



FFG

Industrielle Technologien und Verkehr
in Österreich im Überblick

Juli 2004



Herausgeber

FFG - Austrian Research Promotion Agency
European and international Programmes (EIP)

Sensengasse 1
1090 Vienna, AUSTRIA

Abteilung für Industrielle Technologien und Verkehr

DI Gerald Kern, gerald.kern@ffg.at

DI Marcus Bidmon, marcus.bidmon@ffg.at

DI Hans Rohowetz, hans.rohowetz@ffg.at

Veronika Schild, veronika.schild@ffg.at

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	6
1.1. Allgemeines	6
1.2. Wissenschaft und Technologie in Österreich für den Bereich GROWTH.....	6
2. K plus Kompetenzzentren	7
2.1. Allgemeines	7
2.2. Bestehende K-plus Zentren	8
2.2.1. Materials Center Leoben (MCL)	8
2.2.2. Applied Electrochemistry (ECHEM)	10
2.2.3. Linz Center for Mechatronics (LCM)	12
2.2.4. Carinthian Tech Research (CTR)	13
2.2.5. Knowledge Management Center (KNOW)	14
2.2.6. Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung (VRVis).....	15
2.2.7. Leichtmetall-Kompetenzzentrum Ranshofen (LKR)	16
2.2.8. Wood Composites & Chemistry Competence Center (WOOD) Austria	17
2.2.9. Advanced Computer Vision (ACV).....	18
2.3. Im Jahr 2002 veröffentlichte K-plus Zentren	19
2.3.1. Centre of Competence in Applied Biocatalysis (AB).....	19
2.3.2. Polymer Competence Center Leoben(PCC)	20
2.3.3. The Virtual Vehicle (VIV).....	21
2.3.4. Center of Competence for Tribology (ACT)	22
3. Kind / Knet – Zentren	23
3.1. Allgemeines	23
3.2. Laufende industrielle Kompetenzzentren und Netzwerke	24
3.2.1. Kompetenzzentrum für Mechatronik und Automation Linz (IKMA).....	24
3.2.2. Kompetenzzentrum holz.bau forschungs gmbh	25
3.2.3. Kompetenznetzwerk Holz	26
3.2.4. Kompetenzzentrum Holztechnologie.....	27
3.2.5. Kompetenznetzwerk für metallurgische und umwelttechnische Verfahrensentwicklung (KnetMET)	28
3.2.6. Kompetenznetzwerk Luffahrttechnologie/ Leicht- und Verbundwerkstoffe (AAR)	29
3.2.7. Kompetenzzentrum für Elektro(nik)altgeräte-Recycling und nachhaltige Produktentwicklung (KERP)	30
3.2.8. Kompetenzzentrum für Fahrzeugakustik Graz	31
3.2.9. Kompetenzzentrum Industriemathematik (IMCC).....	32
3.2.10. VRResearch - Center for Tribotronics and Technical Logistics	32
4. Christian Doppler Labors	33
4.1. Übersicht	33
4.2. Laborliste	34
4.2.1. Simulation & Automation	34
4.2.2. Integrierte Bauelemente	35
4.2.3. Intelligente Regelverfahren für Prozeßtechnologien.....	35
4.2.4. Rechnergestützte Angewandte Thermofluidynamik.....	36
4.2.5. Sensorische Meßtechnik.....	37
4.2.6. Verfahrenstechnik bei hohen Temperaturen.....	38
4.3. Materialwissenschaften	39
4.3.1. Chemie Cellulosischer Fasern und Textilien.....	39
4.3.2. Eigenschaftsoptimierte Baustoffe	40
4.3.3. Funktionsorientiertes Werkstoffdesign	41
4.3.4. Grundlagen der Holzbearbeitungsprozesse.....	42
4.3.5. Moderne Mehrphasenstähle	43
4.3.6. Neuartige Funktionalisierte Materialien	44
4.3.7. Plastiksolarzellen	45
4.3.8. Zellstoffreaktivität	46
4.4. Automotive.....	47
4.4.1. Brennstoffzellensysteme mit flüssigen Elektrolyten	47
4.4.2. Krafffahrzeugmesstechnik.....	48

4.4.3.	Motor- und Fahrzeugakustik.....	49
4.4.4.	Thermodynamik des Verbrennungsmotors.....	50
4.5.	Andere Forschungsgebiete	51
4.5.1.	Betriebsfestigkeit	51
4.5.2.	Compilation Techniques for Embedded Processors	51
4.5.3.	Nichtlineare Signalverarbeitung.....	51
4.5.4.	Metallurgische Grundlagen von Stranggießprozessen.....	51
4.5.5.	Molecular Recognition Materials (MRMs).....	51
4.5.6.	Sekundärmetallurgie der Nichteisenmetalle.....	51
5.	CLUSTER in Österreich.....	51
5.1.	Übersicht	51
5.2.	AC-Styria Automobilcluster	51
5.3.	Automotive Cluster Vienna Region	51
5.4.	Automobilcluster Oberösterreich	51
5.5.	Cluster Drive Technology	51
5.6.	AOEM – Austrian Automotive Supplies Associates.....	51
5.7.	AAI-Austrian Aeronautics Industries Group.....	51
5.8.	ASA: Austrian Space Agency	51
5.9.	Holz Cluster	51
5.9.1.	Cluster Holz Salzburg	51
5.9.2.	Holzcluster Steiermark	51
5.9.3.	Holzcluster Niederösterreich.....	51
5.9.4.	Holzcluster Kärnten	51
5.9.5.	Holzcluster Oberösterreich.....	51
5.10.	Kunststoff Cluster	51
5.11.	Bau Cluster Österreich	51
5.12.	WPO-Werkstoffcluster GmbH.....	51
5.13.	Forschungseinrichtungen in Österreich	51
5.14.	Übersicht.....	51
5.15.	Akademien	51
5.16.	Ludwig Boltzmann Institut.....	51
5.17.	Erwin Schrödinger Institut	51
5.18.	Christian Doppler Gesellschaft	51
5.19.	Joanneum Research	51
5.20.	Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf	51
5.21.	Austrian Cooperative Research ACR.....	51
5.22.	Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal.....	51
5.23.	Universitäten	51
5.24.	Fachhochschulen und HTLs.....	51
5.25.	Diverse.....	51
6.	Ergebnisse des 5. Rahmenprogrammes.....	51
6.1.	Erste Periodische Ausschreibung in GROWTH	51
6.2.	Zweite Periodische Ausschreibung in GROWTH.....	51
6.3.	Dritte Periodische Ausschreibung in GROWTH	51
6.4.	Vierte Periodische Ausschreibung in GROWTH.....	51
6.5.	Fünfte Periodische Ausschreibung in GROWTH	51

6.6. GROWTH Gesamt.....	51
7. Quellenverzeichnis.....	51
8. Namensverzeichnis.....	51

1. Einleitung

1.1. Allgemeines

Begriffserklärung GROWTH:

GROWTH ist ein Begriff aus dem 5.EU – Rahmenprogramm und bezieht sich auf wettbewerbsorientiertes und nachhaltiges Wachstum. Dieses Thema beinhaltet Bereiche wie industrielle Technologien, Werkstofftechnologien, Mess- und Prüfwesen und Verkehr inkl. Luft und Raumfahrt.

Dieser Katalog bezieht sich ausschließlich auf die oben genannten Themen.

Stärken

Die Stärken im Bereich Forschung und Entwicklung befinden sich in Österreich in folgenden Bereichen:

- Werkstofftechnologien: Metall, Polymer, Plastik, Keramik
- Fahrzeugindustrie
- Umweltfreundliche Produktionssysteme
- Intelligente Produktion
- Traditionelle Produktionstechniken

1.2. Wissenschaft und Technologie in Österreich für den Bereich GROWTH

Eine Auflistung ergibt:

- Universitäten
- Forschungsinstitute und -Gesellschaften
- Kompetenzzentren K plus, K_{ind}/K_{net}
- CDG-Labors
- Cluster
- Firmen, industrielle Vereinigungen

Willkommen in Österreich: FTE-Kurzinformationen



2. K plus Kompetenzzentren

2.1. Allgemeines

www.kplus.at

Bestehende K plus-Zentren::

- Materials Center Leoben (MCL)
- Applied Electrochemistry (ECHEM)
- Linz Center for Mechatronics (LCM)
- Carinthian Tech Research (CTR)
- Knowledge Management Center (KNOW) / Growth
- Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung (VRVis)
- Leichtmetall-Kompetenzzentrum Ranshofen (LKR)
- Wood Composites & Chemistry Competence Center (WOOD) Austria
- Advanced Computer Vision (ACV)

Im Jahr 2002 veröffentlichte K plus Zentren:

- Centre of Competence in Applied Biocatalysis (AB)
- Polymer Competence in Center (PCC)
- The Virtual Vehicle (VIV)
- Center of Competence for Tribology (ACT)

2.2. Bestehende K-plus Zentren

Eckdaten:

Gesamt: 12 Zentren, 170 Unternehmen, 25% Klein- und Mittelbetriebe, 500 Forscher

GROWTH-relevante Zentren: 9

2.2.1. Materials Center Leoben (MCL)

Das Werkstoff-Kompetenzzentrum Leoben befaßt sich mit Entwicklung, Herstellung, Verarbeitung, Prüfung und dem Einsatz von Werkstoffen. Die Tätigkeiten konzentrieren sich in den Bereichen Grundlagenforschung und industriennahe Forschung. Der Schwerpunkt liegt bei der Erarbeitung von physikalisch-chemischen Grundlagen und von Methoden zur Materialentwicklung, die in Projekten mit Industriepartnern eingesetzt werden. Ziel des Werkstoff-Kompetenzzentrum-Leoben ist es, die Industriepartner auf folgenden Gebieten zu unterstützen:

Entwicklung innovativer neuer Produkte (Werkstoffe, Halbzeug, Endprodukte)
Verkürzung der Entwicklungszeiten und
Entwicklungskosten Ausschöpfung von Kostensenkungspotentialen

Forschungsschwerpunkte

Zur Zeit werden am Werkstoff-Kompetenzzentrum-Leoben Forschungsarbeiten in folgenden fünf Forschungsschwerpunkten durchgeführt:

Grundlagen und Tools für die Werkstoffentwicklung
Modellierung und Simulation
Pulvertechnik
Oberflächentechnik
Fügetechnik

Genehmigtes Gesamtbudget für die ersten vier Jahre sind 12,21 Mio. Euro davon 6,98 Mio. aus dem K plus - Programm (TIG und andere öffentliche Förderer)

Wissenschaftliche Partner

Institut f. Metallkunde u. Werkstoffprüfung, MU Leoben
Institut f. Struktur- u. Funktionskeramik, MU Leoben
Institut f. Mechanik, MU Leoben
Institut f. Metallphysik, MU Leoben
Erich Schmid-Institut für Materialwissenschaft
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Laserzentrum Leoben
JOANNEUM RESEARCH GmbH
Institut f. Werkstoffkunde, Schweißtechnik und Spanlose Formgebung, TU Graz
Institut f. Werkstoffkunde u. Materialprüfung, TU Wien
Institut f. Chemische Technologie anorg. Stoffe, TU Wien

Unternehmenspartner

Anton Paar
Böhler Edelstahl
Böhler Schweißtechnik
Austria Böhler Ybbstal Band
Bruker AXS
Incision Lasertec
Inn Crystal Glass
Miba Sintermetall
Plansee
Rübig
Siemens SGP – Verkehrstechnik
EPCOS
Treibacher Auermet
VOEST ALPINE Austria Draht
VAE
VOEST ALPINE Schienen
VOEST ALPINE STAHL LINZ

Andere Partner

Land Steiermark und Steirische Wirtschaftsförderung
Stadtgemeinde Leoben
Land Niederösterreich

Kontakt

Prof. Dr. Reinhold Ebner
Franz-Josef-Strasse 13, A-8700 Leoben
T: ++43/3842/ 45 922
F: ++43/3842/ 45 922 - 5
E: ebner-r@mcl.at
W: www.mcl.at

2.2.2. Applied Electrochemistry (ECHEM)

Elektrochemische Oberflächenbehandlung (Beschichtung, Korrosionsschutz), Energiespeicherung und -umwandlung (neue Batterien) sowie elektrochemische Umweltsanierung (zB Bodenentgiftung) sind die Schwerpunkte des ECHEM.

In den drei Schwerpunkten
Elektrochemische Oberflächenbehandlung und Beschichtungstechnik (ESURF)
Batterien und Brennstoffzellen (BATT)
Elektrochemisches Recycling und Umwelttechnik (ECRE)

arbeiten die beteiligten Unternehmen und Forschungseinrichtungen gemeinsam an Projekten, die jeweils für eine Mehrzahl von Partnern von Bedeutung sind.

Forschungspersonal

50 Personen (wissenschaftliches Personal)

Genehmigtes Gesamtbudget für die ersten vier Jahre 13,73 Mio. Euro davon 8,21 Mio. Euro aus dem K plus - Programm (TIG und andere öffentliche Förderer)

Wissenschaftliche Partner

Institut für Physikalische Chemie, Arbeitsgruppe Elektrochemie, Universität Wien
Institut für Elektrochemie und Festkörperchemie, Technische Universität Wien
Institut für Chemische Technologie Anorganischer Stoffe, Technische Universität Graz
Technische Versuchs- und Forschungsanstalt der TU Wien
Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal, Bereich Umwelt
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf, Bereich Werkstofftechnik

Unternehmenspartner

Andersen
Andritz
Atotech Deutschland
AT&S Austria Technologie & Systemtechnik
Banner
Berndorf Band
Bombardier Wien Schienenfahrzeuge
Robert Bosch
Electrovac
Henkel
Hoerbiger Antriebstechnik
Maschinenfabrik KBA-Mödling
Liebherr-Werk Lienz
ÖKOLAB Fuhrmann
OTAG Oberflächentechnik
Otonicar
Plansee
Karosseriebau Karl Schuh & Sohn
Sollektor
Solstar Brillenmode
Maschinenfabrik Starlinger & Co.
D. Swarovski & Co.
VOEST-ALPINE STAHL LINZ

Andere Partner

Land Niederösterreich

Kontakt

Dr. Erich Kny, Ing. Peter Sattler

Viktor Kaplan Straße 2

A-2770 Wr. Neustadt

T: ++43/2622 222 66

F: ++43/2622 222 66 50

E: erich.kny@echem.at

E: peter.sattler@echem.at

W: www.echem.at

2.2.3. Linz Center for Mechatronics (LCM)

Mechatronik ist die synergistische Integration mechanischer, elektronischer und informationstechnischer Komponenten für den Bau moderner Maschinen, Geräte und Anlagen eingesetzt werden. Das LCM betreibt Forschung auf verschiedenen Teilgebieten der Mechatronik, einerseits anhand der gegebenen Aufgabenstellungen seiner industriellen Partner und andererseits im Bereich zentraler mechatronischer Zukunftstechnologien. Die erfolgreiche Lösung der Aufgabenstellungen des Forschungsprogrammes soll darüber hinaus die wissenschaftlichen Potentiale der Mechatronik für breite Bereiche der maschinenbaulichen und elektrotechnischen Industrie bewußt machen und so das mechatronische Paradigma in der Praxis zur breiten Anwendung bringen.

Forschungsschwerpunkte sind:

CASAD - Computergestützte Simulation, Analyse und Entwurf elektrischer und mechanischer Systeme und ihre Integration zu mechatronischen Gesamtsystemen.

DYNACON - Dynamik und Regelung mechanischer Systeme

SENSCOM - Intelligente Sensoren, Aktoren und Integrierte Schaltkreise mit den zugehörigen Themen der Kommunikation und Signalverarbeitung

Forschungspartner

Institute der Johannes Kepler Universität Linz:

- Mechanik und Maschinenlehre
- Handhabungs- und Fertigungssysteme
- Regelungstechnik und Elektrische Antriebe
- Elektrische Meßtechnik
- Mikroelektronik
- Nachrichtentechnik/Informationstechnik
- Algebra, Stochastik und wissenschaftliche mathematische Systeme Systemwissenschaften
- Integrierte Schaltungen

Fachhochschule Wels

ÖFZ Seibersdorf

PROFACTOR

Unternehmenspartner

AVL List

Engineering Center Steyr

ESTO

Josef Haidlmair Werkzeugbau

Infineon Technologies

Jenbacher

KEBA

Levitronix

Lust Antriebstechnik

Pöttinger

RSG Rusegger

Rübig

Salvagnini Maschinenbau

Siemens AG München

TROTEC Trumpf Maschinen Austria

VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH (VAI)

VOEST-ALPINE STAHL LINZ GmbH (VASL)

Wolf Systembau GmbH

Kontakt

DI Gerald Schatz

T: ++43/732/2468-1865

F: ++43/732/2468-1867

E: schatz@mechatronik.uni-linz.ac.at

W: www.lcm.at

2.2.4. Carinthian Tech Research (CTR)

Kompetenzzentrum für Sensorik und mikroelektronische Sensor-Aktuatorssysteme

Forschungsschwerpunkte

Optical Sensors and Imaging: digitale Bildverarbeitung, Laserprojektion, IR Sensoren als Bewegungsmelder, Spektroskopie und Chemometrie

Smart Automation & Simulation: sensorgeführte Automation, 3D- FEM & CFD Simulation und Präzisionsmechanik

Microelectronic Systems: Design von Mikrosensoren, Druck- und Hallsensoren

Communication Systems: IEEE 1394 basierende Hochgeschwindigkeitsnetzwerke, "plastic optical fiber" (POF) Schnittstellen

Forschungspersonal

45 wissenschaftliche MitarbeiterInnen (im Vollausbau)

Genehmigtes Gesamtbudget für die ersten vier Jahre sind 9,66 Mio Euro, davon 5,81 Mio. Euro aus dem K plus - Programm (TIG und andere öffentliche Förderer)

Wissenschaftliche Partner

Fraunhofer Gesellschaft/IMS Duisburg und Dresden

Technische Universität Wien

Montanuniversität Leoben

Fachhochschule für Elektronik, Villach

Unternehmenspartner

Infineon Technologies Villach AG

Infineon Technologies Microelectronic Design Centers Austria GmbH

Legrand Österreich GmbH, Wernberg

Lasercon GmbH, Arnoldstein

SEZ AG, Villach

Böhler-Uddeholm

Andere Partner

Land Kärnten und Kärntner Wirtschaftsförderungsfonds

Stadt Villach

Industriellenvereinigung Kärnten

Kontakt

DI Rainer Cholewa

Badstubengeweg 40, A-9500 Villach

T: ++43/4242/ 56300 - 0

F: ++43/4242/ 56300 - 400

E: rainer.cholewa@ctr.at

W: www.ctr.at

2.2.5. Knowledge Management Center (KNOW)

Kompetenzzentrum für wissensbasierte Anwendungen und Systeme

Die Kernkompetenzen des Know-Center liegen in den Bereichen Informationstechnologien für Wissensmanagement sowie Human- und organisationsorientiertes Wissensmanagement. Als Bindeglied zwischen Wissenschaft und Wirtschaft führt das Know-Center in diesen Kompetenzbereichen problem- und ergebnisorientierte anwendungsnahe Forschungs- und Entwicklungsprojekte durch. Die Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Einrichtungen, wie der Technischen Universität Graz und JOANNEUM RESEARCH sichert den Zugang zu neuesten wissenschaftlichen Ergebnissen. Diese Ergebnisse werden durch das Know-Center gemeinsam mit den beteiligten Industrieunternehmen in Innovation für den Wirtschaftsstandort Steiermark im Besonderen und Österreich im Allgemeinen übersetzt. Das Know-Center hat im Januar 2001 seine Arbeiten als Forschungseinrichtung im Rahmen des Österreichischen Kompetenzzentrenprogramms K plus (www.K.plus.at) aufgenommen.

Die thematischen Kompetenzfelder, in denen mit den Partnerunternehmen und akademischen Partnern Projekte durchgeführt werden, sind:

- Wissensmanagement
- Management intellektuellen Kapitals
- Wissensportale
- Organisationsgedächtnisse
- eLearning
- Wissensretrieval
- Wissensvisualisierung

Forschungspartner

Institut für Informationsverarbeitung und Computergestützte Neue Medien, Technische Universität Graz
Joanneum Research
Karl-Franzens-Universität Graz
Technische Universität Graz

Unternehmenspartner

Concept Data Systems
Dynamic Media
e-LISA
Gosch Consulting
Hyperwave
INFONOVA
Leykam
M2 Master Management
Telekom Austria

Weitere Partner

Stadt Graz Land Steiermark

Genehmigtes Gesamtbudget für die ersten vier Jahre sind 10,83 Mio Euro

Kontakt

Dr. Klaus Tochtermann
Inffeldgasse 16c
8010 Graz
T: ++43/316/873 56 71
F: ++43/316/873 56 88
E: ktochter@know-center.at
W: www.know-center.at

2.2.6. Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung (VRVis)

Der Forschungsschwerpunkt von VRVis ist die Entwicklung intelligenter 3dimensionaler User Interfaces in fünf eng miteinander vernetzten Software-Entwicklungsbereichen. Erst die Kombination verschiedener, normalerweise unabhängig forschender Wissenszweige ermöglicht die Lösung komplexer Problemstellungen sowie die Umsetzung dieser Technologien in kommerziell verwertbaren Formen. Dazu werden im VRVis die Fachbereiche Virtual Reality, Visualisierung mit den Bereichen Computergraphik, Intelligent Agents, Usability Engineering und Computer Vision interdisziplinär zusammenarbeiten, um die Entwicklung von intelligenten, dreidimensionalen Benutzerschnittstellen für kommerzielle Anwendungen voranzutreiben.

Forschungsschwerpunkte sind:

- Virtual Reality
- Grundlagen Interaktive Visualisierung
- Virtual Reality für Marketing und Edutainment
- Virtuelle Städte und Lebensräume
- Anwendungen der wissenschaftlichen Visualisierung

Für diese Bereiche werden Basistechnologien erforscht und entwickelt sowie Algorithmen und Prototypen, die als Grundlage für industrielle Produkte dienen können, realisiert.

Forschungspersonal

33 Personen (wissenschaftliches Personal) im Vollausbau

Genehmigtes Gesamtbudget für die ersten vier Jahre sind 9,37 Mio. Euro davon 5,6 Mio. Euro aus dem K plus - Programm (TIG und andere öffentliche Förderer)

Wissenschaftliche Partner

Institut für Computergraphik, TU-Wien
Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen, TU-Graz
Institut für Elektr. Meßtechnik u. Meßsignalverarbeitung, TU-Graz
ÖFAI Austrian Research
Institute for Artificial Intelligence, Wien
CURE Center for Usability Research and Engineering, Wien

Unternehmenspartner

AVL List, Geodata, GHS Global Home System, Imagination Computer Services, Mischek ZT,
No Limits Informationstechnologie, S&P Simulationstechnik u. Projektmanagement GmbH,
TIANI Medgraph GmbH

Andere Partner

Stadt Wien und Wiener Wirtschaftsförderungsfonds

Kontakt

Dipl.-Ing. Georg Stonawski
Donau-City-Straße 1, 3. Stock, A-1220 Wien
T: ++43/1/205 01 30 - 100
F: ++43/1/205 01 30 - 900
E: office@vrvis.at

2.2.7. Leichtmetall-Kompetenzzentrum Ranshofen (LKR)

Das K plus - Zentrum für Leichtmetall – Hochleistungswerkstoffe arbeitet auf den Gebieten Gießen und Umformen von Aluminium und Magnesiumlegierungen, Schaumaluminium und Verbundwerkstoffen. Zu einem neuen Schwerpunkt entwickelte sich das Recycling von Mg – Legierungen. Ein weiteres Highlight der Forschungstätigkeit liegt beim Squeeze Casting und New Rheocasting. Gerade die beiden letztgenannten Bereiche haben auch dafür gesorgt, daß das LKR mit den verfügbaren Pilotanlagen internationale Aufmerksamkeit genießt.

Die Zielvorgabe des Zentrums lautet "Vom Werkstoff zum Bauteilsystem". Deswegen sind die für Systemlösungen so wichtigen Forschungsgebiete wie Fügechnik, Energiebetrachtung und Recycling, aber auch betriebswirtschaftliche Untersuchungen, Teil des Arbeitsprogrammes.

Forschungspersonal

etwa 50 wissenschaftliche Vollzeitäquivalente (im Vollausbau)

Genehmigtes Gesamtbudget für die ersten vier Jahre sind 11,48 Mio. Euro davon 6,9 Mio. Euro aus dem K plus - Programm (TIG und andere öffentliche Förderer)

Wissenschaftliche Partner

Institut f. Werkstoffkunde u. Werkstoffprüfung, TU Wien
Institut für Metallforschung, ETH Zürich,
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf

Unternehmenspartner

Austria Metall
Fronius Schweißmaschinen
Hütte Kleinreichenbach Aluminium Recycling Werk
Linde Gas
Mepura Metallpulver
Non Ferrum
Ing. Rauch Fertigungstechnik
Salzburger Aluminium
Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik
Stollfig GmbH
TCG Unitech
UBE Europe

Andere Partner

Land Oberösterreich Stadt Braunau

Kontakt

Dr. Helmut Kaufmann
Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen, 5282 Ranshofen
T: ++43/7722/ 83333-7049
F: ++43/7722/ 83333-1
E: helmut.kaufmann@arcs.ac.at
W: www.lkr.at

2.2.8. Wood Composites & Chemistry Competence Center (WOOD) Austria

Kompetenzzentrum für Holzverbundwerkstoffe und Holzchemie

Der Schwerpunkt des Kompetenzzentrums für Holzverbundwerkstoffe und Holzchemie (WOOD) besteht in der Entwicklung und Anwendung neuer Technologien zur Produktion einer neuen Generation von hochwertigen Holzprodukten ("high-tech" wood products), im besonderen von Holzverbundwerkstoffen. Dieses Ziel soll durch Verknüpfung der wissenschaftlichen und technologischen Ressourcen heimischer Forschungsinstitute und führender österreichischer Unternehmen auf diesem Gebiet erreicht werden. Neue und verbesserte Eigenschaften von Holzprodukten sollen zusätzliche Anwendungen und Einsatzgebiete für den Rohstoff Holz erschließen.

Die Forschungsschwerpunkte sind:

- Modifizierung von Rohholz für höherwertige Holzverbundwerkstoffe
- Höherwertige Holzverbundwerkstoffe
- Extrudierbares Holz / Melaminharz - Verbundwerkstoffe
- Modifizierung von Massivholz
- Optimierte Verleimlösungen
- Holzchemie
- Marktforschung und holzwirtschaftspolitische Aspekte

Forschungspartner

Universität für Bodenkultur

- Institut für Botanik
- Institut für Chemie
- Institut für Holzforschung
- Institut für Lebensmitteltechnologie
- Institut für Meteorologie und Physik
- Institut für Sozioökonomik der Forst- und Holzwirtschaft

Technische Universität Wien, Institut für Biochemische Technologie und Mikrobiologie

Universität Linz, Institut für Chemische Technologie Organischer Stoffe

Universität Linz Staatliche, Institut für Verfahrenstechnik

Versuchsanstalt für Holzindustrie Mödling

Unternehmenspartner

Agrolinz Melamin

Egger

Fasalex

Funder

Kooperationsabkommen Forst-Platte-Papier

Krems Chemie (Neste)

Lenzing

Kontakt

DI Dr. Otmar Höglinger

St.-Peter-Straße 25

4021 Linz

T: ++43/732/9015-5600

F: ++43/732/9015-5618

E: hoeglinger@uar.at

2.2.9. Advanced Computer Vision (ACV)

ACV erarbeitet gemeinsam mit den beteiligten Partnern einen Technologievorsprung in der digitalen Bildverarbeitung und Mustererkennung. Die gewonnenen Ergebnisse sollen sowohl von den Partnern als auch von ACV selbst in industriellen Anwendungen umgesetzt werden. Das Spektrum der möglichen Anwendungen reicht von Zutrittskontrollen mit biometrischen Sensoren über Automobiltechnik, Robotik und industrieller Inspektion bis zu Fernerkundung und Vermessung.

Basierend auf intensiver Rücksprache mit österreichischer und internationaler Industrie konzentriert sich die **Forschung** auf folgende fünf Bereiche:

- Video Surveillance und Monitoring
- 2-D Pattern Recognition
- 3-D Measuring, Modelling und Reconstruction
- Classification
- Matching

Das Spektrum der industriellen Anwendungsbereiche für die gewonnenen Ergebnisse reicht dabei von Zutrittskontrollen mit biometrischen Sensoren, über Automobiltechnik und industrielle Inspektion, bis zu Fernerkundung und Vermessung.

Genehmigtes Gesamtbudget für die ersten vier Jahre sind 11,1 Mio. Euro, davon 3,89 Mio. Euro aus dem K plus - Programm (TIG und andere öffentliche Förderer)

Wissenschaftliche Partner

Österr. Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H.
Joanneum Research Forschungsgesellschaft m.b.H.
Pattern Recognition and Image Processing Group
Technische Universität Wien

- Institut für computerunterstützte Automation
- Institut für Geometrie
- Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung

Unternehmenspartner

Böhler Edelstahl
Böhler Schmiedetechnik
DIBIT Meßtechnik
KretztechnikPalfinger Krantechnik
RapidEye
RmDATA
Schindler Aufzüge und Fahrtreppen
Siemens Österreich Programm- und Systementwicklung
S&P Simulationstechnik & Projektmanagement
TopoSys Topographische Systemdaten
TRW Automotive
Electronics and Components
Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Schmid

Andere Partner

Stadt Wien und Wiener Wirtschaftsförderungsfonds Land Burgenland (ab 2002)

Kontakt

Univ.-Doz. Dr. Heinrich Garn
Wohllebengasse 6/5, A-1040 Wien
T: ++43/1/2696255-100
F: ++43/1/2696255-200
E: gerlinde.winter@acv.ac.at
W: www.acv.ac.at

2.3. Im Jahr 2002 veröffentlichte K-plus Zentren

Eckdaten:

Gesamt: 6 Zentren, 130 Unternehmen, 300 Forscher
GROWTH relevante Zentren: 4

2.3.1. Centre of Competence in Applied Biocatalysis (AB)

Das **Centre of Competence in Applied Biocatalysis (AB)** setzt sich unter der Federführung von Univ.-Prof. Dipl. Ing. Dr. Herfried Griengl (TU Graz) und Forschern aus Graz, Linz und Wien sowie insgesamt 17 Unternehmenspartnern, wie z. B. DSM, Degussa und Vogelbusch zusammen, die neue Impulse im Bereich der industriellen Anwendung der Biokatalyse, eines Spezialgebiets der Biowissenschaften, setzen. In der Biokatalyse werden Spezialfunktionen von Enzymen für industrielle Prozesse nutzbar gemacht, insbesondere werden neben der Grundlagenforschung auch chemische Synthese und Methoden zur Aufklärung von Enzym-Strukturen, im Vordergrund stehen. Auf diesem Weg können neben neuen Pharmazeutika eine Vielzahl von Wirkstoffen, z. B. aus dem Bereich der Agrarwirtschaft entwickelt und produziert werden. Nahezu die Hälfte des Projektvolumens wird dabei in multidisziplinäre Projekte fließen, in denen jeweils eine Reihe von Unternehmen gemeinsam mit den Forschungspartnern kooperieren. Als Standort des Zentrums ist Graz (TU-Graz, Universität Graz) geplant. Außenstellen sind in Linz (Universität Linz) und Wien (BOKU-Wien) vorgesehen. Die Länder Steiermark und Oberösterreich werden sich an der Finanzierung beteiligen.

Genehmigte maximale Bundesförderung für 4 Jahre: 6,1 Mio EURO (35% von 17,5 Mio EURO Gesamtvolumen)

Kontakt

Technische Universität Graz
Univ.-Prof. Dipl. Ing. Dr. Herfried Griengl
Stremayrgasse 16, A- 8010 Graz
T: ++43/316/873 8240
E: K_plus@orgc.tu-graz.ac.at
W: www.orgc.tu-graz.ac.at

2.3.2. Polymer Competence Center Leoben(PCC)

Die **Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL)** ist ein kooperatives, außeruniversitäres Forschungsunternehmen auf dem Gebiet der Kunststofftechnik und der Polymerwissenschaften mit seinem Sitz in Leoben sowie Außenstellen in Graz und Wels. Das PCCL wurde im Rahmen des Kplus-Programmes des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie gegründet. Auf Basis mittelfristiger Kooperationen arbeitet das PCCL in diesem Programm mit rund 40 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft zusammen und trägt als vorwettbewerbliche, wirtschaftsnahe Forschungsgesellschaft zur stetigen Weiterentwicklung und Umsetzung der wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Kunststofftechnik und Polymerwissenschaften sowie auf verwandten Gebieten bei.

Ziel des PCCL ist unter anderem durch Forschungsprojekte gemeinsam mit wissenschaftlichen Partnern und Partnerunternehmen den Wissenstransfer in die Wirtschaft zu erhöhen, die eigene Forschungskompetenz sowie die der wissenschaftlichen Partner kontinuierlich weiterzuentwickeln und die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen zu steigern.

Forschungstätigkeiten, die über den Kplus-Bereich hinausgehen, wie Forschungs- und Entwicklungsprojekte werden im sogenannten Non-Kplus-Bereich durchgeführt. Aufgrund des Auslaufens der Kplus-Förderung bis spätestens 2009 ist das PCCL bestrebt den Non-Kplus-Bereich mittelfristig auf 30% der Aktivitäten auszubauen.

Genehmigte maximale Bundesförderung für 4 Jahre: 5,0 Mio EURO (35% von 14,4 Mio EURO Gesamtvolumen)

Kontakt

Polymer Competence Center Leoben GmbH
O. Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Reinhold W. Lang
Parkstraße 11, A- 8700 Leoben
T: ++43/3842/429 62-0
E: office@pccl.at
W: www.pccl.at

2.3.3. The Virtual Vehicle (VIV)

The Virtual Vehicle (VIV) setzt sich aus einer Gruppe von Professoren der TU- Graz, unter der Federführung von A. Univ.- Prof. Dr. Jakob Woisetschläger und Prof. Josef Affenzeller sowie namhafter steirischer Unternehmen zusammen, die Forschung auf dem Gebiet der virtuellen Fahrzeugentwicklung vorantreiben.

Insgesamt sieben Unternehmenspartner, darunter AVL List, Steyr-Daimler Puch Fahrzeugtechnik, Siemens SGP Verkehrstechnik sowie eine Reihe universitärer Partner werden Forschung in der Robotik, Mechanik, Strukturforschung, Logistik und anderen Bereichen kombinieren. Beispielsweise sind Arbeiten zum Thema virtuelle Modellierung und Simulation des kompletten Antriebsstrangs, des Systems Radaufhängung/ Reifen/ Straße und des gesamten thermischen Managements von Kraftfahrzeugen geplant. Durch die Etablierung eines systematischen Wissenschaftsmanagements wird neben der Intensivierung des Technologie- und Know-how-Transfers zwischen Universitäten und Industrie auch die Verkürzung von Entwicklungszeiten im Mittelpunkt der Aktivitäten des geplanten Zentrums stehen.

Unter Mitfinanzierung durch das Land Steiermark wird das geplante Zentrum an der TU-Graz eingerichtet, wodurch eine lokale Bündelung der Aktivitäten, unterstützt durch die Infrastruktur der Universität, erreicht wird.

Genehmigte maximale Bundesförderung für 4 Jahre: 5,7 Mio EURO (35% von 16,3 Mio EURO Gesamtvolumen)

Kontakt

Technische Universität Graz
Univ.- Prof. Dr. Jakob Woisetschläger
Inffeldgasse 25, 8010 Graz
T: ++43/316/873-7227
E: jakob.woisetschlaeger@tugraz.ac.at
W: www.tugraz.at

2.3.4. Center of Competence for Tribology (ACT)

Das Center of Competence for Tribology (ACT) wird - im Falle der erfolgreichen Erfüllung der Auflagen - unter der Federführung von Ao. Univ. Prof. Dipl. Ing. Dr. Friedrich Franek insgesamt 25 Unternehmenspartner und mehrere Universitätsinstitute vereinen. Da die in der Tribologie (Reibungslehre) behandelten Fragestellungen Einfluss auf nahezu alle relevanten Industriebereiche haben, ist neben der Österreichischen Gesellschaft für Tribologie und dem Österreichischen Forschungszentrum Seibersdorf ein breites Spektrum an akademischen und industriellen Partnern vertreten. Die Entwicklung neuer Materialien und Technologien zur Verringerung von Reibungs- und Abnutzungserscheinungen ist genauso ein Tätigkeitsfeld im ACT wie die Reduzierung des Rohmaterialverbrauchs und die Entlastung der Umwelt bei industriellen Prozessen. Durch die Etablierung eines systematischen Wissenschaftsmanagements soll sichergestellt werden, dass die vereinten Ressourcen optimal genutzt werden können. Die Fokussierung einer Vielzahl von Themen und Partnern spiegelt sich darin wieder, dass 93% der geplanten Projekte multifirm Kooperationen sind. Das geplante Zentrum wird unter finanzieller Beteiligung des Landes Niederösterreich im Technologie Zentrum Wr. Neustadt eingerichtet.

Genehmigte maximale Bundesförderung für 4 Jahre: 3,5 Mio EURO (35% von 9,9 Mio EURO Gesamtvolumen)

Kontakt

Technische Universität Wien
Ao. Univ. Prof. Dipl. Ing. Dr. Friedrich Franek
Floragasse 7/2, A- 1040 Wien
T: ++43/1/58801-35801
E: friedrich.franek@tuwien.ac.at

more information: www.K.plus.at www.tig.or.at

3. Kind / Knet – Zentren

3.1. Allgemeines

Ziele

- Stimulierung und nachhaltige Erhöhung privater F&E Aufwendungen mit hohem Anwendernutzen
- Nutzung und Bündelung bzw. Fokussierung des in den Unternehmen (Forschungsstätten der Wirtschaft) und in den Forschungsstätten (Universitäten, Fachhochschulen, Vertragsforschungseinrichtungen, CD-Laboratorien, Kooperativen Forschungsinstituten u.a.) bestehenden Wissens für die Innovation
- Bündelung von Ressourcen zum Aufbau und zur Stärkung von Technologieclustern
- Aufbau von Know-how zur Verbesserung der Chancen bei der Beteiligung an Projekten im Rahmen internationaler Forschungsprogramme
- Stimulierung von Unternehmensgründungen (insbesondere "spin-offs") im forschungs- und technologienahen Bereich.

Gegenstand der Förderung

- mehrjährige industrielle Forschungsprogramme, aber auch Projekte der vorwettbewerblichen Entwicklung sowie Technologietransfer-Projekte zu Gunsten kleiner- und mittlerer Unternehmen.
- Die Höhe des Bundeszuschusses beträgt bis zu 35%, in besonderen Fällen bis zu 40% der förderbaren Gesamtkosten. Eine „regionale“ Kofinanzierung durch Länder und/oder Gemeinden in mindestens der Hälfte der Bundesförderung ist Förderungsvoraussetzung.
- Förderungen im Rahmen von K ind bzw. K net sind auf eine Laufzeit von 4 Jahren bemessen, eine Verlängerung um max. 3 weitere Jahre ist möglich.

K_{ind}/K_{net} im österreichischen Technologiefördersystem

- Auf- und Ausbau außerordentlicher industrieller Kompetenz und industrieller Technologiecluster durch Förderung längerfristiger Forschungsk Kooperationen der Wirtschaft mit wissenschaftlichen Einrichtungen;
- Ergänzung zum bewährten Einzelprojektförderungsinstrumentariums des FFF bzw. ITF;
- komplementär zu K plus Programm, das auf die bessere Nutzung universitären Wissens für die Wirtschaft fokussiert ist.

14 weitere Zentren befinden sich im Antragsstadium, u.a. in den Fachbereichen Metallurgie, Medizin, Lichttechnologie, Holzbau, Wasserwirtschaft, Motortentechnik und Fahrzeugbau.

Kontakt

Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, Abteilung I/16

Dr. Silvia Janik

T: +43/1/71100-5651

F: +43/1/71100-2036

E: silvia.janik@bmwa.gv.at

W: www.bmwa.gv.at

3.2. Laufende industrielle Kompetenzzentren und Netzwerke

3.2.1. Kompetenzzentrum für Mechatronik und Automation Linz (IKMA)

Die ARbeitsGEmeinschaft ikma (Industrielles Kompetenzzentrum für Mechatronik & Automation) ist darauf spezialisiert, Groß-, Mittel- und Kleinunternehmen aller Branchen bei der laufenden Weiterentwicklung zu unterstützen - mit Lösungen, die auf Mechatronik und Automation basieren.

Die ARGE ikma stellt ihr gesamtheitliches Know-How im Bereich Mechatronik, Mess-, Regel- und Prüftechnik, Elektronik, Bildverarbeitung und Automation in den Dienst des Kunden und unterstützt Betriebe aller Art und Größe mit erprobten und dennoch auf die jeweilige Firma zugeschnittenen Leistungen:

- Komplettlösungen vom theoretischen Ansatz bis zur Betriebs- und Serienreife einschließlich Inbetriebsetzung vorort.
- Bau von Prototypen und deren Erprobung zB im neuen
- Versuchsmessungen, Voruntersuchungen und Studien.

Messbare Resultate

Bedarfsorientierte Mechatronik- und Automationslösungen

- erhöhen die Fertigungssicherheit
- optimieren die Produktqualität
- unterstützen die vorbeugende Instandhaltung
- verkürzen die Entwicklungszeiten
- und werden daher auf Bundes- und Landesebene unterstützt.

Partner

voestalpine stahl
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau
voestalpine schienen
AUSTRIA METALL AG
ÖÖ Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H.
Christian Doppler Forschungsgesellschaft
Mechatronik Institute der Johannes Kepler Universität
Fachhochschul-Transfergesellschaft ÖÖ

Andere Partner

BÖHLER-UDDEHOLM
VA TECH TMS
INOCON Technologie
EBNER Industrieofenbau
VA KREMS Gruppe
MIBA Sintermetall
Treibacher Industrie
Christian Pfeiffer Maschinenfabrik
Roto Frank Eisenwaren
RHI Veitsch Radex
Gummiwerk Kraiburg
Numtec Anlagenbau
a+g extrusion technology

Kontakt

vatron
VOEST-ALPINE Mechatronics
Dipl.-Ing. Wilhelm Hofmann
VOEST-Alpine Straße 3, A-4031 Linz
T: +43/70/65858902
E: wilhelm.hofmann@vatron.com
W: www.vatron.com

3.2.2. Kompetenzzentrum holz.bau forschungs gmbh

Die holz.bau forschungs gmbh ist bemüht, mit ihren Aktivitäten einen Beitrag zu leisten, um dem Werkstoff Holz einen entsprechenden Stellenwert im Baubereich sichern und diesen ausbauen zu können.

Die holz.bau forschungs gmbh versteht sich als Bindeglied zwischen einer grundlagenorientierten universitären Forschung und Lehre und einer impulsgebenden, umsetzungsorientierten Holzwirtschaft. Die holz.bau forschungs gmbh erbringt einerseits kurzfristige und ergebnisorientierte Forschungsdienstleistungen und befasst sich andererseits mit mittel-bis langfristigen Forschungsfragen. Die holz.bau forschungs gmbh sieht ihre Kernkompetenzen in der Bearbeitung und Verknüpfung von Forschungsfragen der Holz-und Bauwerkstechnologie.

Die holz.bau forschungs gmbh sieht ihre Hauptaktivitäten im Bereich der genannten Kernkompetenzen, woraus sich die Forschungsschwerpunkte ableiten lassen. Die holz.bau forschungs gmbh beschäftigt sich somit primär mit den Forschungsschwerpunkten "grading ", "shell_structures", "qm_online" und "standardisation".

Die holz.bau forschungs gmbh sieht ihre Aufgabe in der Schaffung, der Aufbereitung und einem gezielten Transfer von Wissen, um ein größtmögliches Umsetzungspotenzial von know-how erreichen zu können.

Partner

Technische Universität Graz
Haas Fertigbau
K 'ANN HOLDING AG
Holzindustrie Preding
Fachverband der Holzindustrie Österreichs
Holzcluster Steiermark GmbH
Joanneum Research

Kontakt

Kompetenzzentrum k_ind holz.bau forschungs gmbh
Inffeldgasse 24, A-8010 Graz
Prof. DI Dr. Gerhard Schickhofer
T +43/316/873-4600
F +43/316/873/4619
E: gerhard.schickhofer@holzbauforschung.at
W: www.holzbauforschung.at

3.2.3. Kompetenznetzwerk Holz

Die Situation der Holzforschung in Österreich ist gekennzeichnet durch eine größere Anzahl kleiner und thematisch unterschiedlich spezialisierter Forschungseinheiten. Das Kompetenznetzwerk Holz versucht deshalb die für die Holzwirtschaft relevanten Forschungsstellen zu bündeln und das Leistungsangebot der österreichischen Holzforschung für Betriebe transparent zu machen.

Das Netzwerk umfasst den Bereich der Holzverarbeitenden Industrie, beginnend vom geschlägerten Baum im Wald bis hin zum verkaufbaren Produkt und wird unterstützt vom BMWA und dem Fachverband der Holzindustrie sowie den Bundesländern mit Holzscherpunkten.

Es werden vom Kompetenznetzwerk Holz im Bereich Forschung, Entwicklung und Technologietransfer Serviceleistungen für Firmen aus dem Bereich der Holzverarbeitenden Industrie und

Bestehende Hauptbereiche

- Klassifizierung
- Holzbearbeitung und -herstellung
- Schnittstruktur und Fracht-Transportprodukte
- Holzzusammenstellung
- Möbel
- Surface

Partner

FFF - Austrian Industrial Research Promotion Fund (management)
FH Holztechnikum Kuchl
Joanneum Research
ARGE Thermoholz
ARGE Holzmeister (10 SME's)
Holzforschung Austria
Austrian Research Centers Seibersdorf
Weitere Industrie Partner (Großbetriebe und KMU) und Forschungsinstitute je nach Projekten

Kontakt

Fachverband der Holzindustrie Österreichs
Association of the Austrian Wood Industries
DI (FH) Rainer Handl
Schwarzenbergplatz 4, 1037 Wien
T: +43/1/7122601-18
F: +43/1/7122601-19
E: umwelt@holzindustrie.at
W: www.holznetz.at

3.2.4. Kompetenzzentrum Holztechnologie

Das Kompetenzzentrum Holztechnologie ist an der Holzforschung Austria angesiedelt. Es werden in sektorenübergreifenden Arbeiten zukunftsweisende Produkte, Prozesse und Verfahrenstechnologien für den umweltfreundlichen Rohstoff Holz entwickelt und neue Methoden zur umfassenden Qualitätsbewertung generiert.

In sieben Impulsprojekten arbeiten Experten der Holzforschung Austria mit Partnern aus der Holzwirtschaft an der Entwicklung innovativer Lösungen für vordringliche Themen wie zum Beispiel Längsverbindungen von Holz, Hochleistungsprofile für Fenster und Fassaden, stoffliche Nutzung von Altholz, modulare Bauelemente, Vergrauung von Holz im Außenbereich, Wood-plastic-composites, Holzpelletierung.

Ziele

- Förderung der gekoppelten Nutzung von Holz als Roh-, Werk- und Baustoff.
- Stärkung der Konkurrenzfähigkeit des Werkstoffes Holz in den unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten.
- Weiterentwicklung der F&E Dienstleistungen zur Stärkung der Innovationskraft der Holzbranche.

Partner

Österreichische Gesellschaft für Holzforschung

Holzforschung Austria

Fachverband der Holzverarbeitenden Industrie

Weitere Industrie Partner (Großbetriebe und KMU) und Forschungsinstitute je nach Projekten

Kontakt

Holzforschung Austria

Mag. Dr. Brigitte Hahn

Franz-Grill-Straße 7, A-1030 Wien

T: +43/1/7982623-51

F: +43/1/7982623-50

E: b.hahn@holzforschung.at

W: <http://www.holzforschung.at/kompetenzzentrum.htm>

3.2.5. Kompetenznetzwerk für metallurgische und umwelttechnische Verfahrensentwicklung (KnetMET)

Schwerpunkt des KnetMET-Programmes ist die mathematische und physikalische Modellierung und Simulation metallurgischer Prozesse inklusive der benötigten Einsatz- und Feuerfeststoffe, mit dem Ziel einer optimalen Prozessführung im Hinblick auf Produktqualität und Minimierung des Energie- und Rohstoffeinsatzes.

- Zero Waste Processing in Metallurgy
- Bewertung und Optimierung metallurgischer Einsatzstoffe
- Modellierung, Simulation und Automation metallurgischer Prozesse
- Neuentwicklung und Optimierung des Einsatzes von Feuerfestmaterialien in metallurgischen Prozessen
- Neue Stahlherstellungs- und Gießverfahren
- Probleme der Verfahrenstechnik und Werkstoffwahl für metallurgische Prozesse

Ziel

- Ausbau der Expertise zur Entwicklung und Weiterentwicklung metallurgischer Technologien und der zugehörigen Anlagentechnik (Forschungsprogramm)
- Umsetzung der Expertise zur Optimierung von Produktionsverfahren und Entwicklung neuer marktfähiger Produkte und Anlagentechnik
- Stärkung der technologischen Wissensbasis und der Wettbewerbsfähigkeit aller beteiligten Partner **durch**
- Vernetzung und komplementäre Ergänzung der Entwicklungspotentiale von VAI, voestalpine Stahl, voestalpine Stahl Donawitz, VEITSCH-RADEX, Universitäten und Forschungsgesellschaften im Forschungsprogramm des KnetMET
- Schaffung neuer F&E-Infrastruktur
- Kooperation mit hochqualifizierten Zulieferfirmen (größtenteils KMU's)

Partner

VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & CO (VAI)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl Donawitz GmbH
VEITSCH-RADEX GmbH
Montanuniversität Leoben (MUL)
Johannes Kepler Universität Linz (JKUL)
Technische Universität Graz (TU-Graz)
Technische Universität Darmstadt
University of Illinois at Chicago (UIC)

Kontakt

VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co (VAI)
Dipl.-Ing. Bruno LINDORFER
Turmstraße 44, A-4031 Linz
T: +43/70/6592-9503
E: bruno.lindorfer@vai.at
W: www.knetmet.vai.at

3.2.6. Kompetenznetzwerk Luftfahrttechnologie/ Leicht- und Verbundwerkstoffe (AAR)

Spektrum der Betreiber ist die österreichische Industrie auf den Gebieten Luft (u. Raum)fahrt, Leichtbau, etc.- als Erzeuger, Zulieferer, Anwender- sowie einschlägige universitäre und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen. Forschungsschwerpunkte sind Leichtwerkstoffe auf Basis von Metallen und Polymeren sowie Komponenten für Triebwerke und Strukturen.

Partner

Austrian Research Center Seibersdorf (ARCS)
Austrian Aerospace
Böhler Schmiedetechnik GmbH & Co KG
Fischer Advanced Composite Components GmbH
Pankl Systems GmbH
Plansee AG
MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG
Isovolta Österreichische Isolierwerkstoffe AG
FWT Wickeltechnik GmbH
Vienna University of Technology, Institute of Lightweight Structures and Aerospace Engineering
Institut für Maschinenbau, Montanuniversität Leoben

Kontakt

Austrian Research Center Seibersdorf (ARCS)
Dipl.-Ing. Dr. Ernst Semerad
A-2444 Seibersdorf
T: +43/0/50550 3322
F: +43/0/50550-3366
E: ernst.semerad@arcs.ac.at
W: <http://aar.arcs.ac.at>

3.2.7. Kompetenzzentrum für Elektro(nik)altgeräte- Recycling und nachhaltige Produktentwicklung (KERP)

Das KERP Kompetenzzentrum für Elektro(nik)altgeräte-Recycling und nachhaltige Produktentwicklung ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung, die gemeinsam mit ihren Partnern aus Industrie und Wissenschaft anwendungsorientierte Forschung im Bereich Elektro(nik)-Produkte betreibt.

Das in den Projekten generierte Know-how steht den KERP Partnern, in weiterer Folge aber auch anderen Unternehmen zur Verfügung

Ziel

Ziel ist die Optimierung der Umweltfreundlichkeit von Elektro(nik)produkten.

- KERP wird die Umweltfreundlichkeit von Elektro(nik)produkten unter Berücksichtigung des Userverhaltens sowie von wirtschaftlichen, technologischen und rechtlichen Rahmenbedingungen optimieren.
- KERP betrachtet dazu den gesamten Produktlebenszyklus - von Design und Herstellung über das Gebrauchsverhalten der KonsumentInnen bis hin zum Altgeräte-Recycling -, um diese Phasen optimal aufeinander abzustimmen
- KERP implementiert seine Forschungsergebnisse rasch in die unternehmerische Praxis innerhalb der vorhandenen Partnerstruktur
- KERP entwickelt ökologisch und ökonomisch sinnvolle Lösungen.

Partner

UDB – Umweltdienst Burgenland GmbH

U.E.G. Umwelt- und Entsorgungstechnik

BECOM - Burgenländische Elektronik- und Kommunikationssysteme GmbH

GUA Gesellschaft für umfassende Analysen GmbH

Kapsch BusinessCom AG

Kapsch Components KG

LCE Consulting GmbH

PAPA Entsorgung GmH & Co. KG

Piu Printex Gesellschaft für programmierte Instruktion im Unterricht und in der Werbung mbH

Josef Schauerl Güterbeförderungen GmbH

SEMIKRON Gleichrichterelement GmbH

T-Mobile Austria GmbH

BOKU Wien, Inst. für Produktionswirtschaft und Logistik

BOKU Wien, Inst. für Wasserversorge, Gewässerökologie und Abfallwirtschaft, Abt. Abfallwirtschaft

CAMPUS 02 Graz, GH-Studiengang Automatisierungstechnik

Institute für Eco-efficient Technologies

Montanuniversität Leoben, Inst. für Nichteisenmetallurgie

Tachhochschule Technikum Wien

TU Braunschweig, Inst. für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik

WU Wien, Inst. für Wirtschaftsgeographie, Regionalentwicklung und Umweltwirtschaft, Abt. für Wirtschaft und Umwelt

Kontakt

Ing. Mag. Thomas Leitner

Stutterheimstraße 16-18/3/1, 1150 Wien

T: +43/1/789 0612-11111

F: +43/1/789 0612-11213

E: office@kerp.at

W: www.kerp.at

3.2.8. Kompetenzzentrum für Fahrzeugakustik Graz

Das Akustikkompetenzzentrum, ACC, wurde im Jahr 1999 als ein Zentrum für Methodikentwicklung auf dem Gebiet der Fahrzeugakustik in Graz gegründet.

ACC Aktivitäten betreffen die Entwicklung von neuen Meß- und Simulationsmethodiken, aufbauend auf Grundlagenforschungen, Wissenstransfer zwischen Universitäten und Industrie sowie Unterstützung bei der Ausbildung von Studenten in Form von Diplomarbeiten und Dissertationen. Diese Methodiken dienen zur Optimierung des "Noise, Vibration & Harshness" (NVH) Verhaltens von Fahrzeugen und Antriebssystemen.

Ziel

Grundlagenforschung zur Methodikentwicklung
Anwendungsorientierte Industrieforschung
Technologietransfer
Ausbildung
Steigerung des Fahrzeugkomforts
Erreichung zukünftiger Geräuschkimits
Verkürzung der Entwicklungszeit

Partner

Technische Universität Graz
Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik
AVL List GmbH
Magna Steyr Fahrzeugtechnik

Kontakt

Akustikkompetenzzentrum
Gesellschaft für Akustikforschung m.b.H.
Inffeldgasse 25, A-8010 Graz
Dr. Josef Affenzeller
T: +43/316/787-253
F: +43/316/787-657
E: josef.affenzeller@accgraz.com
W: www.accgraz.com

3.2.9. Kompetenzzentrum Industriemathematik (IMCC)

Das Kompetenzzentrum Industriemathematik (IMCC) ist ein Kompetenzzentrum in der Aktionslinie Kind des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit (BMWA) und wird aus Mitteln des BMWA, des Landes Oberösterreich und aus Geld- und Sachleistungen der Partnerunternehmen finanziert. Rechtsträger des IMCC ist die MathConsult GmbH. Die gesicherte Laufzeit des IMCC ist von 1. 1. 2002 bis 31. 12. 2005.

Das Ziel des IMCC ist es, die in den Partnerunternehmen des IMCC, die beim Rechtsträger des IMCC und die bei den akademischen Partnern des IMCC vorhandene Kompetenz im Bereich der industriellen Forschung auf dem Gebiet der Industriemathematik zu fokussieren. Insbesondere konzentriert sich das IMCC auf die Arbeit an mathematischen Verfahren für Aufgabenstellungen, die durch Anwendungsprobleme der Partnerunternehmen motiviert sind.

Ziele

Numerik von PDEs und ODEs
Optimierung und Parameteridentifikation
Numerische Bildverarbeitung
Zeitreihenanalyse und Systemidentifikation
Modellierung und Simulation der Vorgänge im Walzspalt
Segmentierung

Partner

AVL List GmbH
GE Medical Systems Kretztechnik GmbH & Co. OHG
Henkel KG aA
VOEST Apline Industrieanlagenbau GmbH & Co

Kontakt

MathConsult GmbH
Kompetenzzentrum Industriemathematik
Dr. Andreas Binder
Altenbergerstr. 69, A-4040 Linz
T: +43/732/2468-5610
F: +43/732/2468-5649
E: imcc@mathconsult.co.at
W: www.mathconsult.co.at

3.2.10. VResearch - Center for Tribotronics and Technical Logistics

Kontakt

VResearch
Center for Tribotronics and Technical Logistics
Achstraße 1, A6850 Dornbirn

4. Christian Doppler Labors

4.1. Übersicht

Laborliste

Materialwissenschaften

Automotive

Andere Forschungsgebiete

Themenschwerpunkte

4.2. Laborliste

4.2.1. Simulation & Automation

Automatisierung mechatronischer Systeme der Stahlindustrie

Partner

Institut für Regelungstechnik und Elektrische Antriebe
Johannes Kepler Universität Linz
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co

Laborbeschreibung

Die Qualität von Produkten der Stahlindustrie hängt heute wesentlich von der Güte der eingesetzten Automatisierungseinrichtungen ab.

Auch bei Anlagen älteren Datums ist der Betreiber stets bestrebt, die Meß- und Regeleinrichtungen auf modernstem Stand zu halten. Zusammen mit der rasanten Entwicklung der Computer basierten Regelgeräte hat das zunehmende Verständnis der Dynamik nichtlinearer komplexer Systeme zu Entwicklungen geführt, die für die Regelung hochdynamischer nichtlinearer Prozesse der Stahlindustrie von Bedeutung sind.

Es ist nun eine Aufgabe des Chrisitan Doppler-Labors Automatisierung mechatronischer Systeme der Stahlindustrie, durch seine anwendungsorientierte Grundlagenforschung einen Beitrag zur Erhöhung der Qualität der Regelungen in den mechatronischen Systemen der Stahlindustrie zu leisten.

Kontakt

Universität Linz Institut für Regelungstechnik und elektrische Antriebe
Prof. Dipl.-Ing. Dr. Kurt Schlacher
A-4040 Linz
T: +43 (0)732/2468-9730
F: +43 (0)732/2468-9734
E: kurt@regpro.mechatronik.uni-linz.ac.at

4.2.2. Integrierte Bauelemente

Module

Bauelementsimulation
Prozessphysik und Optimierung

Partner

Institut für Mikroelektronik
Technische Universität Wien
Austria Mikrosysteme International AG

Laborbeschreibung

Das Christian-Doppler-Laboratorium für Integrierte Bauelemente arbeitet schwerpunktmäßig in Kooperation mit der Austria Mikro Systeme (AMS) an der Entwicklung von Softwarewerkzeugen, die es gestatten, Richtlinien für die Miniaturisierung integrierter Bauelemente in Verbindung mit experimentiellen Untersuchungen zu erarbeiten.

Kontakt

Technische Universität Wien Institut für Mikroelektronik
Prof. Dr. Siegfried Selberherr
Gusshausstrasse 27, A-1040 Wien
T: +43 (0)1/58801-36010
F: +43 (0)1/58801-36099
E: selberherr@tuwien.ac.at

4.2.3. Intelligente Regelverfahren für Prozeßtechnologien

Partner

Institut für Maschinen- und Prozessautomatisierung
Technische Universität Wien
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co

Laborbeschreibung

Die Anwendung moderner und intelligenter Regelverfahren für technologische Prozesse im Bereich derStahlerzeugung und Stahlverarbeitung ist Zweck des CD-Labors.

Dabei ist der Einsatz von Künstlichen Neuronalen Netzen (KNNs) und Netzen Radialer Basisfunktionen (RBFNs), von Neuro-Fuzzy-Ansätzen und von Konzepten basierend auf einer Zustandsraumdarstellung der Regelstrecke vorgesehen.

Diese modernen Methoden werden sowohl auf ihre Anwendbarkeit zur dynamischen Modellierung von komplexen Prozessen als auch zu deren Regelung untersucht.

Kontakt

Technische Universität Wien Institut für Maschinen- und Prozessautomatisierung
Prof. Dr. H. Peter Jörgl
Gusshausstrasse 27-29, A-1040 Wien
T: +43 (0)1/58801-32810
F: +43 (0)1/58801-32899
E: joergl@impa.tuwien.ac.at

4.2.4. Rechnergestützte Angewandte Thermofluiddynamik

Module

Korrosion
Getriebeströmung
Brennstoffzelle
BRAMOPT
Metall-LBM
Prozeßsimulation Zellulosefaserherstellung

Partner

Institut für Erdöl- und Erdgasgewinnung
Montanuniversität Leoben
Windhager Zentralheizung AG
AVL List GmbH
Lenzing AG
RHI AG
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co
VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
VOEST-APLINE Stahl AG

Laborbeschreibung

Viele Schlüsselbereiche, nicht nur in der "High-Tech"-Industrie, sind von der Fähigkeit, Strömungs- und Verbrennungsvorgänge mit Hilfe von numerischen Simulationen berechnen zu können, abhängig. Der Nutzen der Simulation besteht vor allem aber auch darin, ein tieferes Verständnis für den Ablauf komplexer physikalischer Vorgänge wie Turbulenz, Verbrennung usw. zu erhalten.

Für den sinnvollen Einsatz von Simulationsprogrammen in der Industrie sind jedoch die Genauigkeit der Ergebnisse, die Zeit zur Lösung eines bestimmten Problems und die Flexibilität der Software, das heißt sie auf verschiedenste Problemstellungen anwenden zu können, von besonderer Bedeutung.

Die Ziele des CD-Labors sind daher, in diesen Bereichen angewandte Forschung zu betreiben und den Technologietransfer zwischen Universität und Industrie zu intensivieren.

Kontakt

Montanuniversität Leoben Institut für Erdöl- und Erdgasgewinnung
Univ.Doz. Dr. Wilhelm Brandstätter
Franz Josef Straße 18, A-8700 Leoben
T: +43 (0)3842/402-9940
F: +43 (0)3842/402-9942
E: brandstw@unileoben.ac.at
W: <http://gcdw05.unileoben.ac.at/start/index.htm>

4.2.5. Sensorische Meßtechnik

Partner

AVL List GmbH
Böhler-Uddeholm AG
Institut für Automation
Montanuniversität Leoben
VA Mechatronics - VATRON
VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
VOEST-APLINE Stahl AG
VOEST-ALPINE Schienen GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG

Laborbeschreibung

Das dynamische Verhalten eines Systems beinhaltet viele Informationen über den Zustand des Prozesses, der abläuft und über die Vorrichtung die den Prozeß durchführt.

Mit Hilfe von Sensoren und Methoden zur Verarbeitung der Daten des Sensorenstandes werden Informationen über den Prozeß und über das System gewonnen.

Im CD-Labor werden vorwiegend Systeme in Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Stahl bzw. in einer Spezialanwendung bei der Analyse von Blut und Spezialanwendung in der Medizintechnik zum Einsatz kommen.

Kontakt

Montanuniversität Leoben - Institut für Automation
Prof. Dr. Paul O'Leary
Peter-Tunner-Strasse 27, A-8700 Leoben
T: +43 (0)3842/402-9031
F: +43 (0)3842/402-9032
E: paul.oleary@unileoben.ac.at

4.2.6. Verfahrenstechnik bei hohen Temperaturen

Module

Memory Effects of Iron Ores at High Pressures and Temperatures
The Importance of Radicals During Gas Injection Into the Blast Furnace

Partner

Institut für Verfahrenstechnik, Brennstofftechnik und Umwelttechnik
Technische Universität Wien
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co
VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG

Laborbeschreibung

Die Aufgabe der Verfahrenstechnik ist die Entwicklung neuer Verfahren oder die Optimierung bestehender Prozesse. Ein zentrales Problem stellt dabei ein rasches und kosteneffizientes Auffinden von technischen Lösungen (Geometrie, Design der Anlage) und optimaler Betriebsbedingungen (Betriebstemperatur, Konzentration der Reaktionspartner, Strömungsbedingungen) dar.

Das Ziel des CD-Laboratoriums ist die Bereitstellung einer zuverlässigen theoretischen Basis (das Konzept der chemischen Ähnlichkeit), die die Entwicklung neuer Verfahren oder die Optimierung bestehender effizient ermöglicht, d.h. eine schnelle und zuverlässige Umsetzung vom Labormassstab zur Großanlage gewährleisten kann. Dabei sollen die speziellen Probleme von Verfahren bei hohen Temperaturen (z.B. Reduktion von Eisenerzen, Hochofenprozess, Verbrennung) besondere Berücksichtigung finden.

Kontakt

Prof. Dr. Franz Winter
Technische Universität Wien Institut für Verfahrenstechnik, Brennstofftechnik und Umwelttechnik
Getreidemarkt 9/159, A-1060 Wien
T: +43 (0)1/58801-15940
F: +43 (0)1/58801-15999
E: winter@mail.zserv.tuwien.ac.at

4.3. Materialwissenschaften

4.3.1. Chemie Cellulosischer Fasern und Textilien

Module

Synthesis of Novel, Chemically-Modified Man-Made Cellulosic Fibres and Textiles
Structural Properties Influencing Physics, Chemistry and Performance of Cellulosic Fibres
Nature and Improvements of the Wear and Performance Properties of Chemically Modified Man-Made Cellulosic Fibres and Textiles

Partner

Degerdon Textilveredelung
Institut für Textilchemie und Textilphysik
Hämmerle Textilwerke GmbH
Lenzing AG
Universität Innsbruck

Laborbeschreibung

Cellulosics wie Lyocell, Modal, Viscose bilden eine wichtige Gruppe von Chemiefasern.

Eine hohe Variationsbreite des Eigenschaftsprofils ist bei der Faserherstellung, der Fasernachbehandlung und bei den verschiedensten Textilveredelungsprozessen möglich.

Für eine zielgerichtete Produktgestaltung ist eine wissenschaftliche Basis erforderlich, welche ein vertieftes Verständnis der ablaufenden chemischen und physikalischen Vorgänge ermöglicht.

Durch einen vertikalen Forschungsansatz, in welchem die Veränderungen einer betrachteten Faser bei den unterschiedlichen Behandlungsprozessen gleichzeitig betrachtet wird, ist eine effiziente Fasermodifikation möglich.
Im Rahmen der Aufgaben des CD-Labors werden insbesondere bearbeitet:

Chemische Modifikation von Cellulosefasern und Synthese von Fasern mit neuen Eigenschaftsprofilen
Untersuchung der strukturellen Eigenschaften von Cellulosefasern mit besonderem Schwerpunkt auf die Charakterisierung des "never-dried state"
Erarbeitung einer wissenschaftlichen Basis und Entwicklung von Modellen zum Verständnis der Trage- und Pflegeeigenschaften von Textilien aus Cellulosics sowie
Möglichkeiten zur chemischen Modifikation von Cellulosefasern in der Textilveredelung

Kontakt

Institut für Textilchemie und Textilphysik
o.Univ.Prof. Dr. Thomas Bechtold
Höchsterstraße 73, 6850 Dornbirn
T: +43 5572 28533
F: + 43 5572 28629
E: textilchemie@uibk.ac.at
W: www.uibk.ac.at

4.3.2. Eigenschaftsoptimierte Baustoffe

Module

Mechanische und thermomechanische Charakterisierung von Baustoffen bei Raumtemperatur und hohen Temperaturen
Prognose des mechanischen und thermomechanischen Verhaltens von feuerfesten Baustoffen
Entwicklung von feuerfesten Baustoffen verminderter Sprödigkeit
Konstruktion von Wärmedämm-Verbundsystemen und Baustoffauswahl

Partner

Institut für Gesteinshüttenkunde
Montanuniversität Leoben
RHI AG
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co
VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG
VOEST-ALPINE Schienen GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG

Laborbeschreibung

Die Verbesserung der Haltbarkeit von Baustoffen durch Optimierung ihrer Eigenschaften hat eine hohe wirtschaftliche Bedeutung.

In vielen Fällen fehlen jedoch dafür die wissenschaftlichen Grundlagen.

Diese zu erarbeiten und gemeinsam mit Unternehmen der Österreichischen Wirtschaft für Anwendungen im Bauwesen und der Feuerfesttechnik zu nutzen, ist Aufgabe des am Institut für Gesteinshüttenkunde der Universität Leoben errichteten Christian Doppler Labors für eigenschaftsoptimierte Baustoffe.

Kontakt

Montanuniversität Leoben Institut für Gesteinshüttenkunde
Prof. Dipl.-Ing. Dr. Harald Harmuth
A-8700 Leoben
T: +43 (0)3842/402-490
F: +43 (0)3842/402-567
E: ha@unileoben.ac.at

4.3.3. Funktionsorientiertes Werkstoffdesign

Partner

Böhler-Uddeholm AG
Institut für Mechanik
Montanuniversität Leoben
Institut für Leichtbau und Flugzeugbau
Technische Universität Wien
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co
VOEST-ALPINE Schienen GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG

Laborbeschreibung

Die Verfügbarkeit von Werkstoffen, deren Eigenschaften auf ihren jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt sind, spielt eine tragende Rolle bei der Verbesserung bestehender sowie der Entwicklung neuer Produkte und Verfahren.

Je nach Anwendung werden dabei u.a. hohe Steifigkeit und Festigkeit sowie geringe Empfindlichkeit gegen Schädigung und Verschleiß beziehungsweise ausgewogene Kombinationen dieser Charakteristika gefordert.

Ein wichtiges Werkzeug zur theoretischen Erfassung und Beschreibung solcher Zusammenhänge sind computerorientierte Methoden der Kontinuumsmechanik, insbesondere der Mikromechanik der Werkstoffe.

Das Aufgabengebiet des CD-Labors für Funktionsorientiertes Werkstoff-Design betrifft die Entwicklung von Konzepten und Methoden zur Modellierung und Erfassung der Wechselwirkungen zwischen Beanspruchung, Verhalten und Mikrotopologie bzw. Gefüge von Werkstoffen, sowie in ihrer Anwendung für die Entwicklung oder Verbesserung von Materialien, Produkten und Prozessen.

Typische Anwendungsfälle sind pulvermetallurgisch hergestellte Schnellarbeitsstähle, die Untersuchung des Materialverhaltens in oberflächennahen Kopfbereichen von Eisenbahnschienen, sowie der Einfluss von Phasenarrangements auf die lokalen Spannungsverteilungen in stranggegossenen Brammen.

Kontakt

Institut für Leichtbau und Flugzeugbau
Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Helmut J. Böhm, MSc.
Gusshausstrasse 27-29/317, A-1040 Wien
T: +43 (0)1/58801-31712
F: +43 (0)1/58801-31799
E: hjb@ifb.tuwien.ac.at
W: <http://ifb.tuwien.ac.at>

4.3.4. Grundlagen der Holzbearbeitungsprozesse

Partner

Institut für Meteorologie und Physik
Universität für Bodenkultur
Leitz GmbH
Hilti AG

Laborbeschreibung

Holz ist ein von der Natur konstruierter und optimierter Werkstoff mit einer außerordentlich komplexen Struktur. Es besitzt einen hierarchischen Aufbau und kann sowohl als Laminat-, als auch Faser-, Zell- oder Verbundwerkstoff angesehen werden. Seine komplizierten Strukturelemente beeinflussen dementsprechend seine mechanische Eigenschaften und damit auch seine Bearbeitbarkeit in verschiedener Weise.

Arbeitsziel des CD-Labors ist es, ein grundlegendes Verständnis des Zusammenhanges der Struktur und der mechanischen, sowie bruchmechanischen Eigenschaften von Holz zu erarbeiten, um daraus Strategien für optimierte Holzbearbeitungstechniken ableiten zu können.

Kontakt

Universität für Bodenkultur
Institut für Meteorologie und Physik
Prof. Dr. Stefanie Tschegg
T: +43 (0)1/470 58 20 13
F: +43 (0)1/470 58 20 60
E: stefanie.tschegg@mail.boku.ac.at
W: www.lam.mw.tu-muenchen.de

4.3.5. Moderne Mehrphasenstähle

Partner

Böhler-Uddeholm AG
Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik
Technische Universität München
VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG
VOEST-ALPINE Schienen GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG

Laborbeschreibung

Mehrphasenlegierungen sind Werkstoffe, deren Eigenschaften aus einem Zusammenwirken der Phasen im Gefüge bestimmt werden. Daher hofft man, daß die einzelnen Phasen ihre jeweiligen Stärken in den Verbund einbringen.

Außer von den Einzelphaseneigenschaften wird das Eigenschaftsspektrum des Mehrphasenwerkstoffes von Koexistenzeffekten, Größeneffekten, topologischen Effekten und der Stabilität der Phasen gegenüber einer eventuellen Phasenumwandlung beeinflusst.

Das Schwergewicht der Forschungsvorhaben des CD-Labors wird darin liegen, die Disziplinen Metallphysik, Legierungsentwicklung, Formgebungs- und Wärmebehandlungsverfahren und die Materialmechanik so zu vereinen, dass die Entwicklung und Charakterisierung neuer Mehrphasenstähle und Titanlegierungen möglich wird.

Kontakt

Technische Universität München Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik
Prof. Dipl.-Ing. Dr. Ewald Werner
Boltzmannstrasse 15, D-85747 Garching
T: +49 (0)89/289-15247
F: +49 (0)89/289-15248
E: werner@lam.mw.tu-muenchen.de

4.3.6. Neuartige Funktionalisierte Materialien

Module

Passive electronic components realized by selective and structured deposition

Partner

AT & S
Institut für Festkörperphysik
Technische Universität Graz

Laborbeschreibung

Das Christian Doppler Laboratorium für Neuartige Funktionalisierte Materialien beschäftigt sich in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern mit der Entwicklung und Charakterisierung von funktionalisierten organischen und anorganischen Materialien für den Einsatz in elektronischen und optischen Bauelementen.

Im speziellen handelt es sich bei den verwendeten Materialien um neuartige leitfähige bzw. elektroaktive Kunststoffe, organische Pigmente oder anorganische Nanopartikel.

Die einfache Verarbeitbarkeit dieser Materialien mittels verschiedener Drucktechnologien, ihr geringes Gewicht und die vergleichsweise geringen Herstellungskosten ermöglichen die Realisierung von gedruckten elektronischen Bauelementen und Schaltungen und deren Integration in Leiterplatten. Ein Ziel ist es, neuartige Leiterplatten mit speziellen Funktionen zu realisieren.

Kontakt

Technische Universität Graz Institut für Festkörperphysik
DI Dr. Emil J.W. List
Petersgasse 16, 8010 Graz
T: ++43/316/873 8468
F: ++43/316/873 8478
E: e.list@tugraz.at

4.3.7. Plastiksolarzellen

Partner

Institut für Chemie - Physikalische Chemie
Johannes Kepler Universität Linz
Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs GmbH

Laborbeschreibung

Konjugierte Kunststoffe sind zukunftssträchtige Werkstoffe für photonische Bauelemente (Leuchtdioden, Sensoren, Photodetektoren, Solarzellen), da sie die wichtigen elektronischen und optischen Eigenschaften von Halbleitern und Metallen mit den attraktiven mechanischen und verarbeitungstechnischen Eigenschaften von Kunststoffen kombinieren.

Die Hauptziele dieses Projektes sind

- die Herstellung von Prototypen von Plastiksolarzellen im Labormaßstab
- Variation und Optimierung der Materialien
- Solarzellenarchitekturen
- Metallelektroden
- Optimierung der Dünnschichtparameter im Hinblick auf Effizienz und Stabilität der Bauelemente.

Kontakt

Johannes Kepler Universität Linz - Physikalische Chemie
Prof. Mag. Dr. Niyazi Serdar Sariciftci
Altenbergerstrasse 69, A-4040 Linz
T: +43 (0)732/2468-753
F: +43 (0)732/2468-770
E: Serdar.Sariciftci@jk.uni-linz.ac.at

4.3.8. Zellstoffreaktivität

Module

Herstellungs-/Spezifikationsprofil
Umsetzungsreaktionen Cell I-II
Regeneration - Cellulose II Produkte
Spezielle Faserchemie

Partner

Institut für Chemie
Universität für Bodenkultur
Österreichische Bundesforste AG
Lenzing AG

Laborbeschreibung

Der Schwerpunkt der Forschungsprojekte des Christian-Doppler-Laboratoriums für Zellstoffreaktivität liegt in der Zellstoffgewinnung und -verarbeitung, insbesondere des Viskose- und neuen Lyocellverfahrens mit der Zielsetzung der Verbesserung der Eigenschaften von Textilfasern und anderen Produkten aus dem Chemierohstoff Cellulose.

Kontakt

Universität für Bodenkultur - Institut für Chemie
Prof. Dr. Paul Kosma
Muthgasse 18, A-1190 Wien
T: +43 (0)1/36006-6055
F: +43 (0)1/36006-6059
E: pkosma@edv2.boku.ac.at

4.4. Automotive

4.4.1. Brennstoffzellensysteme mit flüssigen Elektrolyten

Partner

AVL List GmbH
Institut für Chemische Technologie Anorganischer Stoffe
Technische Universität Graz
OMV AG

Laborbeschreibung

Die Brennstoffzellentechnologie verspricht entscheidende Vorteile im Kraftfahrzeugbereich, speziell in den Gebieten Umweltverträglichkeit, Verbrauchernutzen, Wartungsaufwand und Effizienz.

Obwohl Brennstoffzellensysteme gegenwärtig nur in Nischenmärkten konkurrenzfähig sind, weisen die Ergebnisse detaillierter Ingenieurstudien darauf hin, dass Brennstoffzellen auch ohne einen technischen Durchbruch bald eine Alternative zu herkömmlichen Energiequellen sein werden.

Bisher wurde das Hauptaugenmerk auf die Entwicklung der Brennstoffzelle selbst gelegt. Brennstoffzellenkraftwerke bestehen jedoch aus Brennstoffverarbeitungskomponenten, Hilfskomponenten und Subsysteme zur Luftzufuhr, Temperaturmanagement, Wasserrückgewinnung- und Aufbereitung, Ventilation sowie Systemsteuerung und Diagnose.

Bei der Evaluierung verschiedener Technologiealternativen erlangen Instrumente der Systemanalyse zur Identifikation von Schlüsselparameter des Designs immer größere Bedeutung. Die in Straßentests gewonnenen Erfahrungen deuten über dies darauf hin, dass die Systemanalyse im Vordergrund stehen sollte, da elektrische und mechanische Hilfskomponenten - und nicht die Brennstoffzelle selbst – für die meisten Fehler verantwortlich sind.

Im vorgeschlagenen CD Pilot-Labor sollen im oben beschriebenen Sinne Brennstoffzellensysteme mit flüssigen Elektrolyten untersucht werden.

Kontakt

Technische Universität Graz
Dr. Viktor Hacker
Steyrergasse 21, 8010 Graz
T: +43(0)316 873 8282
F: +43(0)316 873 8782
E: viktor.hacker@tugraz.at

4.4.2. Kraftfahrzeugmesstechnik

Module

Identifikation von mehreren Transpondern im Feld einer Schreib-Leseantenn
Demonstrator-Schaltkreis für ein fahrzeugaugliches, kapazitives Winkel- und Wegmeßverfahren
Simulator für den Bereich Energieverteilung in Fahrzeugen

Partner

Austria Mikrosysteme International AG
AVL List GmbH
GEODATA ZT GmbH
Institut für Elektrische Messtechnik und Messsignalverarbeitung
Technische Universität Graz
TeamAxess Ticketing GmbH

Laborbeschreibung

Bereits 25 bis 35% der Herstellkosten eines heutigen Mittel- oder Oberklasse-PKWs werden für Elektrik- und Elektronikkomponenten ausgegeben. In enger Zusammenarbeit mit der Mechanik steigern diese Systeme die aktive und passive Sicherheit der Fahrzeuginsassen.

Obwohl es schon eine grosse Zahl von bereits in Serie eingesetzter Messtechniklösungen gibt, sind viele Messprobleme im Fahrzeug und während der Fahrzeugentwicklung ungelöst.

Ziel des CD-Labors ist es daher, gerade in diesem Bereich Grundlagenforschung zu betreiben und den Bekanntheitsgrad neuartiger, im Rahmen des CD-Labors erarbeiteter Messverfahren zu erhöhen und in Folge die Bereitschaft der Industrie zum Aufgreifen dieser neuartigen Messtechnik zu wecken.

Kontakt

Technische Universität Graz Institut für Elektrische Messtechnik und Messsignalverarbeitung
Prof. Dr. Georg Brasseur
Kopernikusgasse 24/IV, A-8010 Graz
T: +43 (0)316/873-7270
F: +43 (0)316/873-7266
E: brasseur@emt.tu-graz.ac.at

4.4.3. Motor- und Fahrzeugakustik

Partner

AVL List GmbH

Technische Universität Graz Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik

Laborbeschreibung

Die Berechnung des absoluten Geräusches von Motoren und Antriebseinheiten ist heute eines der anspruchsvollsten Ziele in der Simulationstechnik.

Die Lösung der Aufgaben erfordert geeignete physikalische Modellansätze und mathematische Lösungsmethoden. Die Modelle müssen das kinetische Verhalten von Motor- und Fahrzeugbauteilen in bestimmten Frequenzbereichen beschreiben. Die Art der Interaktion von Bauteilen beeinflusst die Geräuschenstehung.

Mit der FEM existiert eine gute Basis für die Modelltechnik. Sie reicht allerdings nicht aus, um Effekte der Bauteilglobalbewegungen bzw. Effekte in Kontakten (z.B. Ölschichten) richtig wiederzugeben.

Geeignete Reduktionen der entstehenden Gleichungssysteme sind erforderlich, um das System an derzeitigen Rechnern sinnvoll lösen zu können. Die Prüfung von Randbedingungen und Modellen bedarf einer versuchstechnischen Verifikation.

Kontakt

Technische Universität Graz Institut für Thermodynamik und Verbrennungskraftmaschinen

a.o.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans H. Pribsch

Inffeldgasse 25, A-8010 Graz

T: +43 (0)316/873-4000

F: +43 (0)316/873-4002

E: hans-herwig.pribsch@accgraz.com

W: www.accgraz.com

4.4.4. Thermodynamik des Verbrennungsmotors

Module

Wärmeübergangsberechnung auf Basis quasidimensionaler Modelle und der 3D-CFD Simulation
Modellierung des Motoraufwärmverhaltens mit Integration der Gesamtfahrzeug- und Motorprozesssimulation
Prozessrechnung für moderne Motorkonzepte
Einsatz optischer Messtechniken in der integralen Verbrennungsdiagnostik

Partner

AVL List GmbH
Technische Universität Graz Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik

Laborbeschreibung

Die Zielsetzung des CD-Labors besteht darin, einen Beitrag zur Realisierung der Vision des virtuellen Motors zu liefern.

Darunter versteht man die vollständige Simulation aller motorischen Vorgänge mit dem Ziel, weitere Optimierungspotentiale zur Reduktion von Kraftstoffverbrauch und Schadstoffemissionen aufzuzeigen und die Entwicklungszeiten wesentlich zu verkürzen.

Aufgrund seiner Bedeutung für den motorischen Verbrennungsprozess bildet die Simulation des Wärmeüberganges einen wesentlichen Forschungsschwerpunkt des CD-Labors.

Weitere Forschungsschwerpunkte stellen die Verbrennungssimulation, die Simulation der Schadstoffbildung und die Simulation des Gesamtfahrzeuges dar.

Kontakt

Dipl.-Ing. Dr. Andreas Wimmer
Technische Universität Graz Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik
A-8010 Graz
T: +43 (0)316/873-7206
F: +43 (0)316/873-7712
E: wimmer@vkma.tu-graz.ac.at

4.5. Andere Forschungsgebiete

4.5.1. Betriebsfestigkeit

Module

Festigkeit von LCF- und TMF-beanspruchten Motorkomponenten
Normierte Lastkollektive für Fahrgestelle und Antriebsstränge von Nutzfahrzeugen
Strategien zur Optimierung von Walzwerkskomponenten nach Gesichtspunkten der Betriebsfestigkeit
Das Potential der thermomechanischen Behandlung zur Lebensdaueroptimierung von Bauteilen aus hochfesten Legierungen

Partner

Institut für Allgemeinen Maschinenbau
Montanuniversität Leoben
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co
Böhler-Uddeholm AG
BMW AG, München
BMW Motoren GmbH, Steyr
Engineering Center Steyr GmbH

Laborbeschreibung

Die betriebsfeste Bemessung von Bauteilen spielt eine entscheidende Rolle bei der Auslegung von Flugzeugen, Straßen- und Schienenfahrzeugen, Schiffen aber auch im Geräte-, Maschinen- und Anlagenbau. Die Forderungen nach Leichtbau, optimaler Ausnutzung des Werkstoffes, Sicherstellung der Qualität usw. haben die Anforderungen an die Betriebsfestigkeit und insbesondere die Bedeutung der rechnerischen Lebensdauervorhersage in den letzten Jahren wesentlich gehoben.

Im Rahmen der Forschungsarbeiten des CD-Labors für Betriebsfestigkeit werden Mechanismen, die zur Werkstoffermüdung führen, mit dem Ziel untersucht, die Methoden zur Vorhersage der Lebensdauer von Bauteilen zu verbessern. Modelle zur Beschreibung von Wöhlerlinien, die die Grundlage von Lebensdauerberechnung bilden, sollen auf Erkenntnisse aus experimentellen Untersuchungen und Simulationen weiter ausgebaut werden.

Kontakt

Montanuniversität Leoben
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wilfried Eichlseder
Franz-Josefs-Straße 18, A-8700 Leoben
T: ++43/3842/402-280
F: ++43/3842/402-289
E: wilfried.eichlseder@notes.unileoben.ac.at
W: www.unileoben.ac.at

4.5.2. Compilation Techniques for Embedded Processors

Partner

Atair Software GmbH
INFINEON TECHNOLOGIES
Institut für Computersprachen
TU Wien

Kontakt

Institut für Computersprachen
ao.Univ.Prof.Dipl.-Ing.Dr. Andreas Krall
Argentinerstraße 8, A-1040 Wien
T: +43/1/58801-18511
F: +43/1/58801-18598
E: andi@complang.tuwien.ac.at
W: www.complang.tuwien.ac.at/andi

4.5.3. Nichtlineare Signalverarbeitung

Module

Identification and equalization of nonlinearities in digital subscriber lines (xDSL)
Digital correction of analog signal processing errors in fast analog-to-digital converters
Robust feature extraction for speech-based media mining

Partner

Institut für Nachrichtentechnik und Wellenausbreitung
TU Graz
Sail Labs Technology AG
INFINEON TECHNOLOGIES

Kontakt

Technische Universität Graz
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gernot Kubin
Inffeldgasse 12, A-8010 Graz
T: ++43/316/873-4430
F: ++43/316/873-4432
E: g.kubin@ieee.org
W: <http://spsc.inw.tugraz.at>

4.5.4. Metallurgische Grundlagen von Stranggießprozessen

Module

Design, development and test of optical components
Development of low energy, ultrabroad bandwidth oscillators
Development of high energy, ultrashort pulse oscillators
Development of optical coherence (OCT) technology and technology for subsurface femtosecond photodisruption

Partner

FemtoLasers Produktions GmbH
Technische Universität Wien
- Institut für Medizinische Physik
- Institut für Photonik
Universität Wien

Laborbeschreibung

Zentrales Anliegen dieses Christian Doppler Labors ist die Entwicklung breitbandiger, d.h. polychromatischer, ultrakurz gepulster Laser und deren Anwendung in medizinischer Therapie und Diagnose.

Im speziellen sollen diese Lichtquellen im Bereich der optischen Kohärenztomographie, einem Abbildungsverfahren, das, ähnlich der Ultraschalltechnik, im Vergleich zu dieser jedoch berührungslos, Schnittbilder (Tomogramme) von biologischem Gewebe ermittelt, eingesetzt werden.

Durch die Verwendung dieser speziellen Laser in Kombination mit einer hochempfindlichen Detektionstechnik kann jedoch mittels optischer Kohärenztomographie eine viel höhere Auflösung erzielt und dadurch eine bessere Visualisierung des zu untersuchenden Gewebes ermöglicht werden. Dadurch könnte ein Diagnoseverfahren entwickelt werden, das mittels Aufnahme von Tomogrammen mit bis dato unerreichter Auflösung die frühzeitige Krebsdiagnose sowie die Diagnose von Augenkrankheiten, die weltweit zu Erblindung führen, ermöglichen.

Weiters könnten die, im Rahmen dieser Labors entwickelten Laser, in der Augenheilkunde zur Korrektur von Fehlsichtigkeit, aber auch für hochaufgelöste Spektroskopie im Bereich der Chemie, Biologie oder auch Meteorologie, sowie im Bereich der Multiphotonen-Mikroskopie oder Terahertz-Bildgewinnung eingesetzt werden.

Dieses Christian Doppler Labor stellt eine multidisziplinäre Kooperation zwischen dem Institut für Medizinische Physik, der Universität Wien, einem der Pioniere im Bereich der optischen Kohärenztomographie, dem Institut für Photonik, der Technischen Universität Wien, ihrerseits Initiatoren einer Spiegeltechnik, die ultrakurz gepulste Laser ermöglicht hat und der Firma Femtolaser Produktions GmbH, einem Spin-off dieses Instituts, die weltweit eine der wenigen Firmen darstellen, die ultrakurz gepulste Laser in kompaktem, bedienungsfreundlichem Design kommerzialisieren.

Kontakt

Montanuniversität Leoben Institut für Eisenhüttenkunde
Dr. Christian Bernhard
8700 Leoben
T: +43/3842/402-416
F: +43/3842/402-611
E: christian.bernhard@notes.unileoben.ac.at
W: www.unileoben.ac.at/~eisen

4.5.5. Molecular Recognition Materials (MRMs)

Partner

Institut für Eisenhüttenkunde
Montanuniversität Leoben
RHI AG
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co
VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
VOEST-ALPINE Schienen GmbH
VOEST-ALPINE Stahl AG

Laborbeschreibung

Rund 80% der jährlichen Weltrohstahlerzeugung erfolgen über den Stranggießprozess. Damit ist das Stranggießverfahren eines der bedeutendsten Verfahren der Metallurgie. Aus wirtschaftlichen Gründen ist das Verfahren einer ständigen Qualitäts- und Produktivitätsverbesserung unterworfen. Die großtechnische Einführung neuer Gießverfahren, wie des Gießwalzens oder des Dünnbandgießens stellt die Forschung vor zusätzliche Herausforderungen.

Der Stranggießprozess ist durch unterschiedlichste physikalisch-chemische Vorgänge geprägt:

Stoff- und Wärmetransport, Phasenumwandlungen im Ungleichgewicht, Festkörpermechanik und elektromagnetische Wechselwirkungen spielen auf makroskopischer und mikroskopischer Ebene eine große Rolle.

Die physikalische und numerische Simulation der Vorgänge stellt deshalb eine große Herausforderung dar.

Im CD-Labor werden neue wissenschaftliche Erkenntnisse über die Wechselwirkungen zwischen Strömung und Anfangserstarrung, die Bildung von Inhomogenitäten und Fehlern, sowie die Zusammenhänge zwischen Mikrostruktur und Fehlerbildung gesucht. Die Ergebnisse sollen die Basis für eine Optimierung der Prozessparameter in Hinblick auf eine verbesserte Kontrolle der Produktqualität bilden.

Kontakt

Universität Wien
ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Drexler
Währinger Straße 13, A-1090 Wien
T: +43/1/4277-60726
F: +43/1/4277-9607
E: wolfgang.drexler@univie.ac.at
W: www.univie.ac.at

4.5.6. Sekundärmetallurgie der Nichteisenmetalle

Module

Aufarbeitung und Raffination von Aluminium- und Magnesiumschrott
Aufarbeitung und Raffination von kupferhaltigen Einsatzmaterialien
Verarbeitung von refraktärmetallhaltigen Reststoffen zu hochwertigen Produkten

Partner

Institut für Nichteisenmetallurgie
Montanuniversität Leoben
Montanwerke Brixlegg Aktiengesellschaft
Treibacher Industrie AG
Rauch-Fertigungstechnik GesmbH

Laborbeschreibung

Die Sekundärmetallurgie der Nichteisenmetalle befasst sich mit der Aufarbeitung von Reststoffen, wie Schlacken, Stäuben und Schrotten, die bei der Herstellung und Verarbeitung von Metallen anfallen.

Durch eine Vielfalt von Verfahren (Pyro-, Hydro- und Elektrometallurgie) wird versucht diese Ausgangsstoffe zu hochwertigen Produkten zu verarbeiten.

Durch die ab 2004 neu geltende Deponieverordnung wird es zunehmend schwieriger und teurer, nichtbehandelte Reststoffe auf Deponien oder als Bergeversatz zu entsorgen.

Aus dem sich ändernde Konsumverhalten der industrialisierten Länder resultiert ein stetig wachsender Verbrauch, der ein zusätzliches Ansteigen des recycelnden Anteiles bewirkt. Darüber hinaus verschärfen gesetzliche Rahmenbedingungen, z.B. die bereits in Kraft getretene EU-Altautorichtlinie, deren Umsetzung bis zum Jahr 2015 geplant ist, diese Situation.

Im Wesentlichen sollen durch die Sekundärmetallurgie im Bereich der Nichteisenmetallurgie Einsparungen hinsichtlich des Energieverbrauches und die Verringerung von Deponien sowie Schadstoffemissionen erreicht werden.

Die geplanten grundlagenwissenschaftlichen Forschungen beziehen sich auf die Teilgebiete (Module) „Leichtmetalle“, „Kupfer und Edelmetalle“ und „Refraktärmetalle“ (z.B. Wolfram, Chrom, Vanadium).

Die vordergründige Aufgabe des CD-Labors besteht in der Umsetzung ökologischer als auch ökonomischer verfahrenstechnischer Optimierungen unter der Einflussnahme von den jeweils vorliegenden Ausgangs- und Endprodukten. Hierbei stellt die Beschreibung der Thermodynamik und Kinetik der einzelnen Schmelz-, Raffinations- und Verflüchtigungsreaktionen einen wesentlichen Bereich dar.

Die Eigenschaft eines derartigen Forschungslabors besteht in der unmittelbaren Kooperation zwischen der Universität, dem Bund und der Industrie in diesem Fall Rauch Schmelztechnik Austria, Montanwerke Brixlegg AG und Treibacher Industrie AG.

Kontakt

Montanuniversität Leoben
Dipl.-Ing. Dr. Helmut Antrekowitsch
Franz-Josefs-Str. 18, A-8700 Leoben
T: +43/3842/402-320
F +43/3842/402-627
E: antrekow@unileoben.ac.at
W: www.unileoben.ac.at/~tschoggl/welcome.html

5. CLUSTER in Österreich

5.1. Übersicht

- **AC - Styria Automobilcluster**
- **AC - Automobilcluster Oberösterreich**
- **Cluster Drive Technology**
- **AOEM – Austrian Automotive Suppliers Association**
- **WOOD CLUSTER**
 - Cluster Holz Salzburg**
 - Holz Cluster Steiermark**
 - Holz Cluster Niederösterreich**
 - Holz Cluster Kärnten**
 - Holz Cluster Oberösterreich**
- **Plastic Cluster**
- **Bau Cluster Österreich**

5.2. AC-Styria Automobilcluster

www.acstyria.com

Kontakt

ACstyria Autocluster GmbH
 Parkring 2, A-8074 Grambach/Graz
 Mag. Uwe Galler, Geschäftsführer
 T: ++43/316/40 96 96 - 13
 E: uwe.galler@acstyria.com

Die Steiermark avancierte zu einem namhaften Standort in der europäischen Automobil- und Automobilzulieferindustrie. Der ACstyria unterstützt die Bündelung aller in der automotiven Wertschöpfungskette vorhandenen Kräfte der Region und trägt damit zur Steigerung der Innovationskraft und internationalen Wettbewerbsfähigkeit bei.

*"Paradoxerweise liegen die nachhaltigen Wettbewerbsvorteile einer globalen Wirtschaft zunehmend in lokalen Gegebenheiten - Wissen, Beziehungen, Motivation - mit denen weiter entfernte Rivalen nicht mithalten können".
 Michael Porter 1998 - Studie über die Wettbewerbsvorteile von Nationen*

Diese Aussage bestärkt uns in unserer Mission

- das Zusammenwirken von öffentlichen Einrichtungen, Politik und Wirtschaft in der Wertschöpfungskette zu festigen - Public Private Partnership
- den Partnern des ACstyria eine qualitativ kaum erreichte Kommunikations- und Informationsplattform zu bieten
- das Image des ACstyria zu steigern und damit die Vermarktung des Automobilstandortes Steiermark zu forcieren
- vorhandene Netzwerke auszubauen und für jeden nutzbar zu machen
- Interessensgruppen zu bilden und Kooperationsprojekte anzubahnen um kostensparende Synergieeffekte zu bewirken
- Technologie- und Wissenstransfer zu ermöglichen
- zukunftsweisende Aus- und Weiterbildungsprogramme zu initiieren
- mittelfristig die strategische Ausrichtung des ACstyria voranzutreiben in Richtung "Autoland Steiermark".

Partner

0800 SUPPORT	21st Channels Neue Medien	3M www.3m.com
ABB www.abb.at	ACC www.accgraz.com	ACT technicalmanagement www.lbw-group.com
ads Ges.f. aktuelle Daten www.ads.at	ai informatics www.aiinformatics.com	AirDirect www.airdirect.at
AKG - Alpenl. Kunststoffwerk www.akg.at	Allesprachen.at www.allesprachen.at	APS - Verein z. Förderung europ. Kooperationen www.aps.TUGraz.at
APT Prototyping www.apf.at	Arca Systems www.arcasys.com	arcus Organisationsdienstleistungen www.arcus-organisation.com
ASSISTO www.assisto.at	AT&T Global Network www.att.com	austriamicrosystems www.austriamicrosystems.com
AVL List www.avl.com	Badegruber & Partner www.clickandlearn.at	Balzers www.balinit.balzers.com
Bauer Automotive www.bauer-automotive.at	Bernhard Paugger	BFI Stmk. www.bfi-stmk.or.at
BLSG - Business and Logistic	Böhlerit www.boehlerit.com	BRAIN Austria www.brainag.com
BUEMA Werkzeug- und Formenbau www.buema.at	BVQI Austria www.bvqi.com	c.c.com www.cccom.at

Cap Gemini Ernst & Young	Cargo-Center C-C-G www.cargo-center-graz.at	Collins & Aikman www.colaik.com
Competent GmbH www.competent.at	ConArs Training www.conars.com	Concept Technologie www.concept-tech.at
Corel Corporation Austria www.corel.com	Creditanstalt www.creditanstalt.at	CSC Austria www.csc.at
Deiningner www.deiningner.at	Deutz www.deutz-engineering.com	DHL www.dhl.at
DIW Instandhaltung www.diw-instandhaltung.at	DNV Zertifizierung www.dnv.at	Durmont Teppich www.durmont.at
Eberhard GmbH www.fisch-tools.com	Econsult Betriebsberatung	ECS - Engineering Center Steyr www.ecs.steyr.com
Eltrona-RKT www.eltrona-rkt.at	EUROSTAR www.eurostar.at	Faass-Böden www.faas-boeden.com
FH-Joanneum Fahrzeugtechnik www.fh-joanneum.at	Fink Guss www.fink-guss.at	Flextronics www.flextronics.com
Frikus www.frikus.at	Funder Industrie www.funder.at	Fuso - Fuchs & Söhne www.fuso.com
Frühwirth Technik	Gebrüder Weiss www.weiss-automotive.com	Georg Fischer Mössner www.automotive-georgfischer.com
Gamed Ges.f. Angewandte Mathemtaik www.gamed.com	Gilat Communication www.mentergy.com	Greco International www.greco.at
Georg Fischer Mössner www.automotive-georgfischer.com	HAGE Sondermaschinenbau www.hage.at	Heuberger Eloxieranstalt www.heuberger.at
GS Technologie www.geifa-stopp.com	Hörmann-Rawema www.hoermann-rawema.de	Hottinger Baldwin Messtechnik www.hbm.at
Hold Industrial Support	HTP Fohnsdorf www.htp.at	Humitsch Immobilien www.humitsch.at
HTP - High Tech Plastics www.htp.at	IBM www.ibm.com	Isovolta www.isovolta.com
Hyperion www.hyperion.at	Jerich Lagerverwaltung www.jerichtrans.com	Jet2Web www.jet2web.net
IV - Industriellenvereinigung www.iv-steiermark.at	Johnson Controls www.jci.com	Kapsch AG www.kapsch.net
Joanneum Research www.joanneum.at	Kostwein	Krenhof Schmiedetechnik www.krenhof.at
Kendrion Binder Magnete	KSS Präzisionstechnik www.condor.at	Kühne & Nagel www.kuehne-nagel.com
Kroatische Wirtschaftskammer www.hgk.hr	Lear Corporation www.lear.com	LFT Fahrzeugtechnik www.lft-24.com
LCI - Langthaler Consulting www.lci-engineering.com	M & R Automation GmbH www.mr-automation.at	Madu Automotive Consulting
Lohmann Metafol	Magna Heavy Stamping	Magna Presstec
Magna Auteca www.magna-auteca.co.at	Magna Steyr Fahrzeugtechnik	Magna Steyr Powertrain

Magna Steyr	Manpower www.manpower.at	Matec Fertigungstechnologie www.matec.at
Magna Thermocraft	Mensch und Management	Metzler www.metzler.at
mec.com www.meccom.at	NDT Consult	Negotia www.negotia.com
Missethon Unternehmensentwicklung www.missethon.at	Netconomy Onlineberatungs- u. management www.netconomy.net	ÖBB Express Cargo www.railcargo.at
Nerath-MMG; Management, Marketing www.nerath-mmg.at	ÖQS www.oeqs.com	Ordat www.ordat.com
ÖGI - Öserr. Gießerei-Institut www.ogi.at	Pankl Technologies www.pankl.com	PBGES - Projekt-, Baubetreuung www.pbg.es.at
Panalpina Welttransport www.panalpina.com	PEX www.pex-group.com	Pirnath Abschleppdienst
Peters www.peters.co.at	Polydata www.polydata.com	PriceWaterhouseCoopers www.pwcglobal.com/at
PIWI Production www.piwi.at	Profi Reifen	PS Unternehmensberatung www.ps-unternehmensberatung.com
Pro-con-act	Rappold Schleifmittel	redi-Control
Qualicon Austria Management	Rho-Best coating www.rhobest.com	RPD - Rapid Product Development www.rpd.at
Remus www.remus.at	Saubermacher Outsourcing www.saubermacher.at	Schenker www.schenker.at
SAG Euromotive www.sag.at	Secar Technologie www.secar-technologie.at	SFG - Steir. Wirtschaftsförderung www.sfg.at
Schmerzeck	Siepe www.siepe-ag.de	Silva System www.silva.at
Siemens www.siemens.at	Slow. Wirtschaftskammer www.gzs.si	SMB Stahl- und Maschinenbau www.smb.at
sim.doc www.sim.doc.at	Stahl Judenburg www.stahl-judenburg.com	TCE Technical Coatings Engineering
Softlab www.softlab.at	Team Industrie Service www.teamindustrial.com	Team Styria Werkstätten www.teamstyria.at
TCM - Tool Consulting & Management www.tcm-international.at	Telecomservice www.telecomservice.at	telematica Informations Technologie www.telematica.at
technical graphics www.bruckbauer-illustration.com	Thonet Vienna www.thonet.co.at	TLC Temmel Logistic www.tlc.co.at
Tesma Motoren	T-Systems Austria www.t-systems.at	TU Graz VKM-THD www.vkma.tu-graz.ac.at
TPA Treuhandpartner	TÜV Automotive	Tyrolia Sport- und Freizeitgeräte www.tyrolia.com
TUB - Technologie- & Unternehmensberatung www.tub.at	VCI Consulting www.vci-consulting.com	VOEST-ALPINE Austria Draht
Uniglobe Master Travel www.master.uniglobe.at	Wastian, TB- www.tb-wastian.at	Weiss Umwelttechnik www.weiss-umwelttechnik.at

Vogel & Noot Technologie www.vogel-noot.com	Wernbacher Verlag www.mkg.at	Westcam Datentechnik www.westcam.at
Wenzel Logistics www.wenzel-logistics.com	Wollsdorf Leder	XEN Information Systems
Wirtschaftskammer Stmk. www.wko.at/wkstmk	ZAT Personalservice www.zaf.at	Zeiss Industrielle Messtechnik
Youkoe Form-Technik www.youkoe.at	ZfE Graz www.felmi-zfe.at	

5.3. Automotive Cluster Vienna Region

Kontakt

Vienna Region Beteiligungsmanagement GmbH
 Automotive Cluster Vienna Region
 Ignaz-Köck-Strasse 8 Top 2, 1210 Wien
 Dr. Michael Sikora, Geschäftsführer
 T: + +43/1/2784004,
 F: + +43/1/2784004-44
 E: michael.sikora@acvr.at

Der Wiener Wirtschaftsförderungsfonds (WWFF) und ECO PLUS, Niederösterreichs Regionale Entwicklungsagentur, initiierten mit dem Automotive Cluster Vienna Region (ACVR) den ersten bundesländerübergreifenden Auto-Cluster Österreichs. Die Vorstellung des Clusters erfolgte am 29. November in St. Pölten.

Partner in der Austrian Automotive Association (AAA)

Der ACVR, der AC Oberösterreich und der ACstiria bilden zusammen die Austrian Automotive Association (AAA). Als Plattform für den Automobilsektor und geplante österreichweite Dachorganisation bündelt die AAA die Kompetenzen und das Wissen der drei regionalen Cluster.

ACVR – ein Querschnittscluster

Der Automotive Cluster Vienna Region vernetzt Unternehmen in Wien, Niederösterreich und Burgenland. Die Stärke der Region liegt in den Querschnittstechnologien: neben den klassischen Automobilzulieferern gehören auch Elektronik- und Telematikanbieter sowie diverse Dienstleistungsunternehmen, Forschungs-, Entwicklungs- und Bildungseinrichtungen zu den Partnern und Interessenten des Clusters. Kern der Netzwerkaktivitäten ist die thematische Verbindung von Verkehrsmittel und Verkehrswegen. Die beiden Schwerpunktthemen des Clusters sind „Intelligente Transportsysteme und Services“ (ITS) sowie „Alternative Fahrzeugkonzepte und Antriebssysteme“.

ACVR-Services

Neben Arbeitskreisen und Fachveranstaltungen (so z.B. im Mai 2002 zum Thema „Automotive Förderprogramme des BMVIT) ist der regelmäßige E-mail-Newsletter „ACVR-INFO“ bereits fixer Bestandteil der Cluster-Services. Partnern bietet der ACVR jedoch noch zahlreiche weitere Services an: Marktanalysen und Technologiebewertungen, Initiierung von Kooperationsprojekten, das ACVR Partner- und Projekt-Portal (www.acvr.at), sowie Unterstützung bei der Teilnahme an diversen automotiven Förderprogrammen.

Partner

AGIS ges.m.b.h. www.agis.at	AMO www.amo-automotive.com	Datatrak Austria Telematik GmbH www.dat.at
Danzas GmbH www.at.danzas.com	Festo Gesellschaft m.b.H. www.festo.at	GCI-Management AG www.gci-management.com
htp High Tech Plastics AG http://www.htp.at/	IMG Innovations Management Group www.innovationsmanagement.at	Intensa Technische Dienstleistung GmbH & CoKG www.intensa.at
IGISA Softwareproduktions und Datenvertriebs GMBH www.igisa.com	I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding AG www.innovation-technology.at	LFT-Fahrzeugtechnik www.lft-24.com
LogicLine Development GesmbH www.logicline.at/	logline e-logistics solution GmbH www.logline.net	Magna Steyr AG www.magnasteyr.com
Nemeth Marketing – research & consulting	openForce Information Technology GesmbH www.openforce.at	Pollmann Austria OHG www.pollmann.at
SEDES Special Electronic Design GmbH www.sedes.at	Siemens VDO – Siemens Automotive GmbH www.siemens.at	Siemens AG Österreich www.siemens.at
Sonorys Technology GmbH www.sonorys.at	technicum 2000 plastic engineering Ges.m.b.H www.technicum.at	Tele Atlas GmbH www.teleatlas.at
T-Systems www.t-systems.at	Truck Monitoring Technology GmbH	Twenty Four Seven eConsulting & eSolutions GmbH www.twentyfourseven.at

<p>Tyrolia Technology www.tyrolia-technology.com</p>	<p>vrvis - zentrum für virtual reality und visualisierung forschungs-gmbh www.vrvis.at</p>	<p>Wiener Hafen Ges.m.b.H. www.hafen.co.at/wien/</p>
<p>WIGeoGIS Softwarestellungs- und Handelsgesellschaft mbH www.wigeogis.at</p>	<p>YOUKOE Form-Technik GmbH www.youkoe.at</p>	

5.4. Automobilcluster Oberösterreich

www.automobil-cluster.at

Kontakt

ÖÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H.
 Automobil-Cluster
 Mag. Wolfgang Bittner, Geschäftsführer
 Hafenstraße 47 – 51, A-4020 Linz
 T: ++43/70/79810-5102
 F: ++43/70/79810-5080
 E: automobil-cluster@tmg.at

Der Automobil-Cluster (AC) ist ein branchenübergreifendes Netzwerk zur Unterstützung der Innovationskraft und internationalen Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen des automotiven Sektors.

Partner

AAT Fördersysteme- u. Automatisierungstechnik GmbH www.aat.at	Abatec Electronic AG www.abatec.at	ABB AG Geschäftsfeld Flexible www.abb.at
ABP PATENT NETWORK www.abp-patentnet.com	ACF – Advanced Computer Feasibility www.ngs.at/acf	ACR Automotive Components Reiter GmbH www.acr-automotive.at
Ars Electronica Center Linz (AEC) www.aec.at	ads GmbH – MTM Industrie- und Wirtschaftsberatung www.ads.at	AFAG AG www.united-components.com
Act technical management GmbH www.lbw-group.com	ALULIGHT International GmbH www.alulight.com	Aluminium Ranshofen Presswerk GesmbH www.amag.at
Airtoo MaschinenhandelsgesmbH & Co KG www.airtool.at	Aluminium Ranshofen Service GesmbH www.amag.at	Anton Anger GmbH www.anger.at
Aluminium Ranshofen Walzwerk GesmbH www.amag.at/walzwerk	Artaker Büroautomation HandelsgesmbH www.artaker.com/acc	Apec Consulting www.apec.at
ASP. Consulting Ges.m.b.H www.asp-consulting.com	ATOS ORIGIN Information Technology GmbH www.atosorigin.at	Aspöck F. Fahrzeugelektrik GesmbH & Co KG www.aspoeck.at
AVL List GmbH www.avl.com	A. Haberkorn & Co. GmbH www.a-haberkorn.at	Avenum Technologie GmbH www.avenum.com
Banner GmbH www.bannerbatterien.com	Banner Kunststoffwerk GmbH www.bannerkunststoff.com	Badegruber & Partner GmbH www.telelernen.at
BERLITZ AUSTRIA GmbH www.berlitz.com	BFI-BBRZ ÖÖ - Geschützte Werkstätte www.geschuetzte-werstaette.at	Begalom Modellbau GmbH www.begalom.at
BMW Motoren GmbH www.bmw.at	Bodycote Nussbaum GmbH & Co. KG www.bodycode-nussbaum.de	Bitter GmbH www.bitter.at
BRAIN Austria GmbH Software & Consulting GmbH www.brainag.com	BSI Unternehmensberatung GmbH www.bsi-online.de	Bombardier-Rotax GmbH & Co KG www.rotax.bombardier.com
Burg Informatics GmbH www.burg-informatics.at	CAP GEMINI Ernst & Young Consulting Österreich AG www.at.cgey.com	Burg Design GmbH www.burg.at
CATT, Central Austrian Technology Transfer and Training www.catt.at	CIMATECH CAD/CAM Services GmbH www.cimatech.at	Castrol Austria GmbH. Nfg. OHG www.castrol.at
CNC Metallproduktion GmbH www.cnc-metall.at	CoCreate Software GmbH & Co. KG www.cocreate.com	Cloos Schweißtechnik GmbH www.cloos.co.at

CSC Computer Sciences Consulting Austria AG www.csc.at	Danzas GmbH www.at.danzas.com	Competent GmbH www.competent.at
DFT Maschinenbau GmbH www.dft.at	DGT Galvano Duscher GmbH & Co. KG www.galvanoduscher.at	debis Systemhaus Österreich GmbH www.t-systems.at
DIBO Diamantwerkzeuge GmbH www.dibo.at	Dirisamer Rohrbiegetechnik GmbH www.dirisamer.at	DHL International GesmbH. www.dhl.at
Dorninger Industriehydraulik GmbH www.dorninger.at	DSD Dr. Steffan Datentechnik Ges.m.b.H www.dsd.at	DNV Zertifizierung und Umweltgutachter GmbH www.dnv.at
ebner tec GesmbH www.ebner-tec.com	Ecolog Logistiksysteme GmbH www.ecolog.at	EADS MATRA DATAVISION GmbH www.matra-datavision.de
EIGNER + PARTNER Austria GmbH www.ep-ag.com	EINS Einführung Integrierter EDV-Systeme GmbH www.eins.com	EffTrade eCommerce Services GmbH www.efftrade.at
Emcotest Prüfmaschinen GmbH www.emcotest.com	Engel Maschinenbau Gesellschaft m.b.H. www.engel.at	ELTRONA-RKT Rottenmanner-Kabel-Technik GmbH www.eltrona-rkt.at
Englmayer G. Spedition GmbH www.englmayer.at	Ensinger Sintimid GmbH www.ensinger-online.com	Engineering Center Steyr GmbH (ECS) www.ecs.steyr.com
ETM Aktiengesellschaft www.etm.at	Eurofoam GmbH www.euro-foam.com	ERKU Präzisionsteile GesmbH www.erku.at
FACC Fischer Advanced Composite Components AG www.facc.co.at	Fachhochschul-Trägerverein OÖ www.fhs-ooe.at	E+E Elektronik GmbH www.epluse.at
FH-Studiengang Produktions- und Managementtechnik www.fhs-steyr.at	Fill Anlagenbau GesmbH www.fill.co.at	FH-Studiengang Fahrzeugtechnik / Automotive Engineering, Technikum oanneum GmbH www.fh-joanneum.at
Fronius International GmbH & Co KG www.fronius.com	Gabriel-Chemie GesmbH www.gabriel-chemie.com	FORM DEUX www.formdeux.com
GCI MANAGEMENT AG www.gci-management.com	Gebrüder Weiss GmbH www.weisslogistics.com	GBM Kunststofftechnik u. Formenbau GmbH www.gbm-kunststoff.com
GFI - Fertigungstechnik GmbH www.gfi.co.at	GFM GmbH www.gfm.at	Geschützte Werkstätten Salzburg www.gw-salzburg.com
Greiner Perfoam GmbH www.greiner-perfoam.com	Gruber & Kaja GmbH Druckguß- & Metallwarenfabrik www.gruber-kaja.at	Grausam Maschinen- & Anlagentechnik GmbH www.grausam.at
GTECH Gebeshuber Automatisierung www.gtech.at	Gühning GesmbH guehring.nwy.at	Gsellmann & Partners Consulting GmbH www.gsellmann.co.at
Haidmair Josef Werkzeugbau u. Erodierzentrum www.haidmair.at	Hale electronic GmbH	Gummiwerk Kraiburg Austria GesmbH & Co KG www.kraiburg.com
Hans Oetiker Maschinen u. Apparatebau Ges.m.b.H www.oetiker.com	HAPU Metallwaren GmbH & Co KG office@hapu-metall.at	Hammerschmid Maschinenbau GmbH office@hammerschmid-mb.com
HEFNER Elastomere-Technik GmbH www.hefner.at	HKS Software GmbH www.hks.at	HB-PLASTIC GmbH www.hb-plastic.com
Hödlmayr International AG www.hoedlmayr.com	Höfer Gerhard Ing. & Co. Maschinenproduktions GmbH www.hoefer-maschinen.com	HMH Engineering-Consulting-Trading GmbH www.rubblemaster.com
Höller - Stahl GrosshandelsgesmbH www.hoeller-stahl.at	Hofbauer & Partner Unternehmensberatung www.hofbauer-partner.at	Höhere Technische Bundeslehranstalt Steyr www.htl-steyr.ac.at
Hütte Klein-Reichenbach hkb@aon.at	Hyperion Software Solutions Austria GmbH www.hyperion.at	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH www.hbm.at
IBM Österreich GmbH www.at.ibm.com	Illichmann Aluminiumguss GmbH & Co.KG www.illichmann.com	iav - robolife Industrieautomations-GesmbH

		robolife@web.de
Industrie Informatik GmbH www.industrieminformatik.com	INFONIQA Informationstechnik GmbH www.infonika.com	Industrie-Logistik-Linz GmbH www.ill.co.at
Ing. Christoff Langthaler Ges.m.b.H. www.lci-engineering.com	Ing. Franz Schmachtl KG www.schmachtl.at	infor austria software GmbH www.infor.at
Inocon Technologie GesmbH www.inocon.at	Intensa Technische Dienstleistungen GmbH & Co KG www.intensa-eu.com	INNOTECH Planungs- und Vertriebsges.m.b.H. www.innotech-linz.at
KEBA AG www.keba.com	KF-Qualitätssicherung Intenia Austria EDV Beratungs GesmbH www.intenia.at	Klüber Lubrication Austria GesmbH www.klueber.com
Kmb Kempinger GmbH www.kmb-technik.at	Klößner Stahl und Metall GesmbH Zweigniederlassung Grieskirchen Ettinger Stahl www.kloeckner.at	KPMG Consulting GmbH www.kpmgconsulting.at
Krauseco Werkzeugmaschinen GmbH www.krause-mauser.com	Koenig Austria GmbH www.kvt-koenig.at	KTM Sportmotorcycle AG www.ktm.at
Lidauer Unternehmensberatung franz.lidauer@gmx.at	KTM Kühler GmbH www.ktm-kuehler.at	MAN Steyr AG www.snf.at
MANPOWER AUSTRIA Personaldienstleistungen GmbH www.manpower-austria.at	LP tec L-Präzisionstechnik GmbH www.lp-tec.at	MathConsult GmbH www.mathconsult.co.at
Matrix One GmbH www.matrixone.com	Mark Metallwarenfabrik GmbH & Co KG www.mark.at	MEINHART Formenbau GmbH meinhart@eunet.at
MEKUTECH Metall- u. Kunststofftechnologie GmbH agru.cnc@telecom.at	mcds datensystem GmbH www.mcds.net	Miba Automation Systems Ges.m.b.H. www.miba-at.com
Miba Frictec GmbH www.miba-at.com	Merten Management GmbH www.merten-international.com	Miba Sintermetall AG www.miba.at.com
Modellbau GmbH modellbau@aon.at	Miba Gleitlager AG www.miba.co.at	Motor Center Steyermühl GmbH www.mca.at
Newtron GmbH www.newtron.net	Montanuniversität Leoben, Institut für Allg. Maschinenbau www.unileoben.ac.at	Novoflor Raumtextil GesmbH www.novoflor.at
ÖQS - Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH www.oeqs.com	Nexolab Gesellschaft f. Systementwicklung u. EDV-Anwendung Ges.m.b.H. www.softlab.at	OFAE Friedrich GALLI Oberflächentechnik GmbH & Co. KG www.ofae.at
Olaer Speicher-Technik GesmbH www.olaer.at	ÖVQ - Österr. Vereinigung für Qualitätssicherung www.oevq.at	Perndorfer Maschinenbau office@parat-automotive.at
Petschl-Transporte Gesellschaft mbH & Co KG www.Perndorfer.at	ORDAT GmbH & Co. KG Parat Automotive G.m.b.H www.ordat.com	Pollmann Austria OHG www.pollmann.at
POLYTEC FOR GmbH & Co KG www.polytec-for.com	PHS Engineering GmbH h.haas@phs.or.at	Pranzl Schönleitner Technologie GmbH www.pranzl.at
procon Unternehmensberatung procon@stn.at	Präzisionsfedernfabrik Nowak & Tobisch GmbH www.ntsprings.com	PROMOT Industrie-Automatisierungs- Systeme GesmbH www.promot.at
Promotech Kunststoff- u. MetallverarbeitungsgesmbH promotech@promotech.at	PROFACTOR Produktionsforschungs GmbH www.profactor.at	Purkert Metall & Form GmbH www.purkert.at
pro.te.X Engineering GmbH www.protex..at	ProSTEP Produktdatentechnologie GmbH www.prostep.de	Rappold Schleifmittel Industrie GmbH www.rappold-winterthur.com
Rabensteiner - Präzisionswerkzeuge www.rabensteiner.com	Ramsauer & Stürmer Consulting www.rs-consulting.com	Reform-Werke Bauer & Co. GesmbH www.reform-werke.at
RDD industrial - design network www.rdd.at	REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H.	Rosenbauer International AG www.rosenbauer.com

	www.redtenbacher.at	
Resch Herwig Produktionstechnologie www.resch.at	RISC Software GmbH www.risc.uni-linz.ac.at	Rübig GmbH & Co. KG www.rubig.com
RT-CAD Konstruktionsbüro www.rt-cad.at	RTA Roth Technik Austria GmbH postmaster@roth.co.at	Schachinger euronet Gesellschaft m.b.H. www.schachsped.at
SAG Euromotive GmbH & Co KG www.sag.at	Schier Technik GmbH www.schiertechnik.de	SCHATZDORFER Gerätebau GmbH & Co KG www.schatzdorfer.at
SCHENKER & CO AG www.schenker.at	Schunk Wien Gesellschaft m.b.H. www.schunk-group.com	Schneegans-Silicon GmbH www.schneegans.at
Schreiner Consulting GmbH www.schreiner.at	SEI WOO HI-TECH POLYMER GmbH www.seiwoo.at	Schweiger Stereolithographie GmbH office@schweiger.co.at
Seeburger Informatik GmbH www.seeburger.at	Siemens AG Österreich, Bereich Automation & Drives (A&D) www.siemens.at/ad	SEMA Maschinenbau GmbH www.sema.at
SENOPLAST Klepsch & Co. GmbH & Co. KG www.senoplast.com	SLR-Gußwerk II BetriebsgesmbH www.slr-group.com	Siram Information Services Ges.m.b.H. www.siram.at
SKF Österreich AG, Quality Technology Centre www.skf.com	Starlim - Sterner www.starlim-sterner.com	SOT Süd-Ost Treuhand Wirtschafts- und Unternehmensberatungsgesellschaft m.b.H. www.sot.co.at
SPS-Technik GmbH www.sps.at	Synthesa Chemie GesmbH www.synthesa.at	STEINER SIEGFRIED GmbH www.steiner-frp.com
Stimmer Hubert "Hupo-Logis-Express"	TCG Unitech AG www.unitech.at	TAO - Team für Arbeits- und Organisationspsychologie www.tao.co.at
TAT-Technom Antriebstechnik GesmbH www.tat.at	TECHNODAT, Technische Datenverarbeitungs GesmbH www.technodat.co.at	
Teamwork Holz- und Kunststoffverarbeitungs GesmbH www.team-work.at	Technische Universität Wien, Ausseninstitut www.tuwien.ac.at	THIEN Electronic GmbH www.thien-electronic.at
Tesma Motoren- u. Getriebetechnik GmbH www.tesma.com	TGW Transportgeräte GesmbH & Co KG www.tgw.at	twyn group IT solutions & marketing services AG www.twyn.com
TTI Personaldienstleistung GmbH www.tti.at	TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co KG www.at.trumpf.com	VA TECH Transport- und Montagesysteme GmbH & Co www.vatms.co.at
UNISON Einzel- & Komponentenfertigung GmbH office@unison-steyr.com	VCI-Consulting Völk & Leithner OEG office@vci-consulting.com	VANGUARD SOFTWARE GmbH www.vanguard.at
VA TECH Elin EBG GmbH www.elinebg.at	VOEST ALPINE Mechatronics GmbH www.vatron.com	Vöcklabrucker Metallgiesserei A.Dambauer & Co Ges.m.b.H. www.dambauer.at
VAW mandl & berger GesmbH www.vaw.com	VOEST ALPINE Stahlhandel GmbH www.voest-stahlhandel.at	VOEST ALPINE STAHL LINZ GmbH www.voest-alpine-stahl-linz.at
VOEST-ALPINE Europlatinen GmbH & Co www.va-europlatinen.com	VORAN Maschinen Kranzl GesmbH Nfg. KG www.voran.at	Vogl Lederfabrik GmbH & Co KG www.vogl.co.at
VOEST ALPINE Stahl Service Center GmbH www.voest.co.at/ssc	WESTCAM Informationsmanagement www.westcam.at	WEBA Werkzeugbau Betriebs GmbH www.weba.at
Voithofer Unternehmensberatung GmbH www.voithofer.com	XEN Information Systems AG (Xenis) www.xenis.cc	WIFO-Consult GmbH www.peterdiederich.de
Weber Schraubautomaten (Austria) GmbH www.weber-online.com	ZF Steyr Ges.m.b.H. & Co KG www.zf.com	0800 SUPPORT Vertriebs GmbH www.erowa.at
Winds Otto GesmbH www.winds.at		

5.5. Cluster Drive Technology

www.diesel-cluster.at

Kontakt

Cluster Drive Technologie
 c/o ÖÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H.
 Hafenstraße 47 – 51, A-4020 Linz
 Mag. Wolfgang Bittner
 Mag. Markus Haderer
 Karin Linhart
 T: ++43/70/79810-5102
 F: ++43/70/79810-5080
 E: cdt@img.at

Die Motorentechnik hat in Österreich eine starke Tradition. Österreichische Unternehmen und Forschungseinrichtungen zählen zu den Technologieführern, vor allem in der Diesel-Technologie. Der Cluster Diesel-Technologie (CDT) ist ein branchenübergreifendes Netzwerk von industriellen Leitbetrieben und deren direkten und indirekten Zulieferern im Bereich Motorenbau, Komponenten und Fertigungseinrichtungen.

Ziele des Clusters Diesel-Technologie sind: - Das Potential der Industrie im Dieselsektor österreichweit zu bündeln und die Wettbewerbsfähigkeit auf internationaler Ebene zu steigern.
 Eine verstärkte Kooperation zwischen den Unternehmen und Technologietransfer-Einrichtungen im Dieselsektor aufzubauen.
 Die besonderen Bedürfnisse von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) zu berücksichtigen.
 Die Einbindung in bestehende regionale und bundesweite Initiativen im automotiven Sektor, um vorhandene Synergiepotentiale besser zu nutzen.

Partner

AAT Fördersysteme u. Automatisierungstechnik GmbH www.aat.at	act Technical Management GmbH	AHC - Oberflächentechnik GmbH www.ahc-oberflaechentechnik.de
Akustik-Design, Ingenieurbüro für Technische Physik www.acustix.com	Aluminium Lend GesmbH www.sag.at	Aluminium Ranshofen Presswerk GesmbH www.amag.at
Anton Anger GmbH www.anger-a.com/anger.a	APT Prototypen Produktion Technologie GmbH www.appt.at	ARC Leichtmetall-Kompetenzzentrum Ranshofen GmbH (LKR)
Automobiltechnik Blau GmbH http://atb-weiz-nt4/	AVL List GmbH www.avl.com	Berger Karl CNC-Maschinenbau GmbH www.cnc-berger.at
Bitter GmbH	BMW Motoren GmbH www.bmw.at	Böhler Edelstahl GmbH & Co KG www.buag.co.at/beg/
Breit Rudolf Automationstechnik www.via.at/breit	DEWETRON Elektronische Messgeräte GmbH www.dewetron.com	DIBO Diamantwerkzeuge GmbH dibo.mayr@netway.at
Eisenbeiss E. Söhne GmbH eisenbeiss@work.at	ELB-FORM GmbH office@elb-form.at	ELTRONA-RKT Rottenmanner-Kabel-Technik GmbH www.eltrona-rkt.at
Emcotest Prüfmaschinen GmbH office@emcotest.com	Ensinger TecaRIM GmbH office@ensinger.at	EPCOS OHG (Electronic Parts and Components) karl.seiner@dlb1.siemens.de
Fachverband der Fahrzeugindustrie Österreichs www.wk.or.at/fahrzeuge	FH-Studiengang Fahrzeugtechnik / Automotive Engineering, Technikum Joanneum GmbH www.technikum.joanneum.ac.at	Flexible Fördertechnik GmbH
Georg Fischer Mössner GmbH www.automotive.georgfischer.com	Gruber & Kaja GmbH Druckguß- & Metallwarenfabrik office@gruber-kaja.at	HMT Umformtechnik Engineering ProduktionsgesmbH www.hmt.co.at

Hofmann Werner, Konstruktion v. Sondermaschinen hofmann-konstruktion@chello.at	Höhere Technische Bundeslehranstalt www.htl-steyr.ac.at	INA Austria GmbH www.ina.de
INTEMA Consult Marketing Dienstleistungs-GmbH office@intema.co.at	Johannes Kepler Universität Linz, Institut für Regelungstechnik und Elektrische Antriebe http://mechsys.mechatronik.uni-linz.ac.at	Korab Alexander Design design@triform.at
Krauseco Werkzeugmaschinen GmbH www.krause-mauser.com	Krenhof Industrieprodukte GmbH u. Sensenwerke Krenhof AG office@krenhof.at	KTM Kühler GmbH office@ktm-kuehler.at
Kühler-Fischer Austria GmbH http://members.aon.at/kuehler-fischer.index.htm	Lachmair Formenbau & 3D-Fräsbearbeitung www.lachmair.com	MATEC Präzisionstechnik GesmbH rudolf.baumgartner@kom.at
mec. com mechanical components GmbH rudolf.baumgartner@kom.at	Miba Gleitlager AG www.miba.co.at	Miba Sintermetall AG www.miba.co.at
Montanuniversität Leoben, Außeninstitut www.unileoben.ac.at	Montanuniversität Leoben, Institut für Allg. Maschinenbau www.unileoben.ac.at	Motor Center Steyermühl GmbH www.mca.at
nanolytics Oberflächenanalytik Dr. Kurt Schilcher	OMV AG www.omv.co.at	Österr. Biotreibstoff Institut e. V. www.biodiesel.at
Österr. Gießerei-Institut office.ogi@unileoben.ac.at	PROFACTOR Produktionsforschungs GmbH www.profactor.at	Rappold Schleifmittel Industrie GmbH
Riesselmann & Sohn GmbH & Co. Lohne	Robert Bosch AG, Dieselentwicklung Linz	RTA Roth Technik Austria Produktentwicklung GmbH roth.austria@aon.at
Rübig GmbH & Co. KG www.rubig.com	SAG Salzburger Aluminium AG www.sag.at	Salzburger Leichtmetallgießerei GmbH www.slg.wlwonline.co.at
SAMPL Hugo Ing. GmbH & Co KG, Federnerzeugung/Feinwalzwerk ing.sAMPL@netway.at	Schier Technik GmbH www.schier.bitpoint.de	Schneegans-Silicon GmbH peter.steinleitner@schneegans.at
Schunk Wien Gesellschaft m.b.H.	SEMA Maschinenbau www.sema.at	SLA - System Lieferant Automotive GmbH
Stahl Judenburg GmbH www.stahl-judenburg.com	Steyr Antriebstechnik GmbH & Co OHG Technologie Zentrum Steyr (TZS)	STEYR Nutzfahrzeuge AG karin_konrad@mn.man.de
TB-Wastian www.tb-wastian.at	TCG Unitech AG www.unitechag.com	TCM International Tool Consulting & Management GmbH www.tcm-international.at
Technische Universität Graz, Institut für Verbrennungskraftmaschinen u. Thermodynamik www.tu-graz.ac.at	Technische Universität Wien, Institut für Werkstoffkunde u. Materialprüfung www.tuwien.ac.at/E308	Tesma Motoren- u. Getriebetechnik GmbH www.tesma.com
Teuber Automotive Componenten GmbH	Thixalloy Components GmbH & Co KG www.sag.at	TTI Handels GmbH Personaldienstleistung

VA TECH Transport- und Montagesysteme GmbH & Co www.vatms.co.at	VAW mandl & berger GesmbH ass.m+b.vaw@austriaone.at	Winds Otto GesmbH office@winds.at
Zentrum für Elektronenmikroskopie www.cis.tu-graz.ac.at/felmi/		

5.6. AOEM – Austrian Automotive Supplies Associates

www.aoem.at

Kontakt

Austrian automotive suppliers association
 Wiedner Hauptstraße 63, A-1045 Wien
 Dr. Stefan Mumelter, Geschäftsführer
 T: ++43/1/501 05 - 4871
 F: ++43/1/501 05 - 4874
 E: stefan.mumelter@aoem.at

AOEM ist eine Non-Profit Organisation, die weltweit die Interessen der österreichischen Autozulieferindustrie vertritt. Sitz der Vereinigung ist Wien, Österreich. AOEM ist aktives Mitglied der europäischen Autozuliefervereinigung CLEPA in Brüssel, Belgien

Partner

AKG ACCOUSTICS www.akg-acoustics.com	ALUMINIUM LEND www.sag.at	ALUTECH www.sag.at
AVL LIST www.avl.com	BAYER AUSTRIA www.bayer.at	Boxmark Leather www.boxmark.com
COLLINI-SKOLNIK www.collini.at	E+E ELEKTRONIK www.epluse.at	ELECTROVAC www.electrovac.com
EGSTON www.egston.com	EUROMOTIVE www.sag.at	EYBL INTERNATIONAL www.eybl-international.com
FAG AUSTRIA www.fag.de	FOR	FUNDER INDUSTRIE www.funder.at
GEBAUER & GRILLER www.ggriller.co.at	HB-PLASTIC GES.M.B.H. www.hb-plastic.com	Hirtenberger Automotive Safety www.hirtenberger.at
ISI AIRBAG www.isi-airbag.com	ISOSPORT www.isosport.com	I&T
KTM KÜHLER GMBH www.ktm-kuehler.at	LEDERFABRIK VOGL www.vogl.co.at	MAGNA - PRESSTEC AUTOZUBEHÖR
MAGNA AUTECA	MAGNA AUTOMOBILTECHNIK	MAGNA EUROPA www.magna-europa.com
MAGNA EYBL www.magnaeybl.com	MAHLE FILTERSYSTEMS www.mahle.com	MARK METALLWARENFABRIK www.mark.at
MECCOM www.meccom.at	MIBA SINTERMETALL www.miba-at.com	MODINE AUSTRIA www.modine.com
PHILIPS www.philips.at	ROBUST PLASTIK www.robust-plastik.at	ROGER 'S WINDSCHUTZSCHEIBEN
RÖHRIG HTP www.htp.at	RÜBIG&SÖHNE www.rubig.at	SAG www.sag.at
SCHACHINGER www.schachinger.com	SENOPLAST www.senoplast.com	ENGINEERING CENTER, St. VALENTIN
STEYR FAHRZEUGTECHNIK www.steyr.com	STEYR POWERTRAIN www.sft.steyr.com	STEYR SPEZIALFAHRZEUG www.sft.steyr.com

STEYR MOTORENTECHNIK	STYRIA FEDERN www.styriagroup.com/allemand/styriagroup/presentation/main.htm	TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS www.trw.com
TTTECH www.tttech.com	VA TECH TMS www.vatms.co.at	VENTREX www.ventrex.com
VOEST ALPINE EUROPLATINEN www.va-europlatinen.com	VOEST STAHL	VIPER TUBE SYSTEMS www.schachinger.com
WOLLSDORF LEDER wl@wollsdorf-leder.co.at	YOUKOE www.youkoe.at	

5.7. AAI-Austrian Aeronautics Industries Group

Kontakt

AAI-Austrian Aeronautics Industries Group
 Kramergasse 1/3, A-1010 Vienna
 Ing. Franz Hrachowitz
 T: ++43/1/533 09 73-11
 F: ++43/1/533 09 73-15
 M: f.hrachowitz@aaig.at
 W: www.aaig.at

The AAI has been founded as a non profit association in January 1999 and is representing the common interests of the members on national and international matters.

The AAI members are companies and organisations with business activities in the Aeronautics/ Supply/ Industry as well as in the Aircraft Maintenance & Service sector.

In the AAI approx. 30 active and observing members are registered.

AAI is a member of AECMA - The European Association of Aeronautics Industry and fully integrated in respective European decisive processes.

The Austrian Federal Chamber of Commerce (WKÖ) and AAI have formed a working group (ARGE) - Aeronautics Industry.

Partner

Air Ambulance Technology www.air-ambulance-tech.com	Alulight International GmbH www.alulight.com	Aluminium Ranshofen Walzwerk GmbH www.amag.at/walzwerk
AMST Systemtechnik Ges.m.b.H. www.amst.co.at	Austrian Research Center Seibersdorf Ges.m.b.H www.arcs.ac.at	Austrian Airlines Österreichische Luftverkehrs AG www.aaa.com
Avitech Aviation Management Technologies GmbH www.avitech.de	Böhler Edelstahl GmbH & Co KG www.boehler-edelstahl.at	Böhler Bleche GmbH www.boehler-bleche.at
Böhler Schmiedetechnik GmbH & Co KG www.boehler-forging.at	Bombardier-Rotax GmbH www.rotax-aircraft-engines.com	Diamond Aircraft Industries GmbH www.diamondair.com
EADS Matra Datavision GmbH www.matra-datavision.de	Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH www.electrovac.com	Euromotive GmbH www.sag.at
FACC Fischer Advanced Composite Components AG www.facc.co.at	Frequentis Nachrichtentechnik GmbH www.frequentis.com	GFM GmbH www.gfm.at
hico Informations- & Kommunikations- Management GmbH www.hico.com	HTP Formenbau AG www.ats-molds.com	Incision Lasertec GmbH www.incision.at
Isovolta www.isovolta.com	Joh. Backhausen & Söhne Ges.m.b.H.	MCE VOEST GmbH www.mcevoest.com
Pankl Technologies GmbH www.pankl.com	Plansee AG www.plansee.com	Schier Technik GmbH www.schiertechnik.de
TEST-FUCHS Ing. Fritz Fuchs Ges.m.b.H. www.test-fuchs.com	TTTech Computertechnik AG www.tttech.com	Unitech AG
WFL Ges.m.b.H. www.wfl.at	Wild Austria GmbH www.wild.at	

5.8. ASA: Austrian Space Agency

Österreichische Gesellschaft für Weltraumfragen GmbH

Kontakt

Dr. Klaus Pseiner, Managing Director
 Conovagasse 7, A-1010 Vienna
 T: ++43/(0)1/403 81 770
 E: info@asaspace.at
 W: www.asaspace.at

Space has a profound influence on our daily lives: telecommunications, Earth observations, navigation and space science are just a few to name. Space based services contribute substantially to the information needs of Austria.

The Austrian Space Agency strives to enlarge the importance and convey the fascination of space to open new opportunities both in terms of business, science and human expansion.

Austria has contributed to the successful implementation of nearly all activities that constitute the foundation and backbone of today's European space programmes. Austria joined the European Space Agency (ESA) as a full member in 1987 and participates in a number of important programmes:

- The Science Programme
- The Telecommunications Programme
- The Navigation Satellite Programme Galileo
- The Earth Observations Programme
- The Ariane-5 Programme
- Various Technology Programmes

Austria's contributions to the European space programmes have been substantial compared to the size of the country. The national space community is to push even more the frontiers towards advanced technology and research through the Austrian space agenda which is being implemented during these exciting times to come.

Partner

Austrian Aerospace www.space.at	Austrian Research Centers Seibersdorf (ARCS) www.arcs.ac.at/space	Austrian Society for Aerospace Medicine (ASM) www.asm.at
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH www.joanneum.ac.at	MID Austrian Space Technology www.sft.steyr.com	Österreichischer Verein für Navigation (OVN) www.ovn.tugraz.at
Österreichisches Weltraumforum (ÖWF) www.oewf.org	Plansee AG www.plansee.at/	Siemens AG Austria www.siemens.at/space
Space Research Institute - Austrian Academy of Sciences www.iwf.oeaw.ac.at/intro1024.html	Vereinigung der Österreichischen Weltraumindustrie (Austrospace) www.austrospace.at	

5.9. Holz Cluster

5.9.1. Cluster Holz Salzburg

www.holzcluster.at

Kontakt

Clustermanagement Holz
Dr. Waltraud Winkler-Rieder (Clustermanagerin)
Schillerstraße 30, A-5020 Salzburg
T: ++43/662/454123
F: ++43/662/451327-11
E: w.winkler-rieder@holzcluster.at

Beim Salzburger Holzcluster handelt es sich um eine Initiative von Landeshauptmann-Stellvertreter Wolfgang Eisl. Ziel ist es, den Salzburger holzbe- und verarbeitenden Betrieben einerseits ein Service in Form einer Wissens- und Know-how-Plattform anzubieten und andererseits Betriebe zu motivieren und durch Kooperationen Wettbewerbsvorteile aufzubauen.

Idee

Vorrangig ist dabei die Idee, daß kleine und mittlere Unternehmen durch Nutzung ihrer Flexibilität, ihrer Innovationsbereitschaft und ihrer Anpassungsfähigkeit durchaus in der Lage sind, entsprechende Wettbewerbsvorteile zu schaffen und sich auch gegen größere Konkurrenten durchsetzen zu können.

Ziele

Die Ziele sind unter anderem: Zur Verfügungstellung von Know-how Mithilfe und Aufbau entsprechender Fortbildungsplattformen und Hilfestellung bei der gemeinsamen Vermarktung für Tischlerbetriebe, Zimmerei- und Holzbaubetriebe sowie Sägebetriebe.

Ideenlieferant - Mithilfe bei der strategischen Positionierung. Um für die Kooperationen und Kooperationsprojekte auch finanzielle Anreize zu bieten, hat das Land Salzburg eine spezielle Förderung für Projekte von Kooperationen initiiert und es wird auf den Punkt Förderungen verwiesen.

Aktuelle Aufgaben

Der Salzburger Holzcluster soll daher als Anlaufstelle für Fragen und Problemstellungen der Salzburger holzbe- und verarbeitenden Betriebe dienen und mittel- und langfristig die Wettbewerbsfähigkeit der Salzburger Holzbetriebe durch den Aufbau von Netzwerken und Kooperationen in allen holzrelevanten Bereichen sichern und erhöhen.

Partner

Land Salzburg, www.land-sbg.gv.at
SalzburgAgentur, www.salzburgagentur.at
Wifi Österreich, www.wifi.at
Wirtschaftskammer Salzburg, <http://wko.at/sbg>
Euregio, www.euregio.at
Fachhochschule Salzburg, www.fh-sbg.ac.at
Universität Salzburg, www.sbg.ac.at
SalzburgResearch, www.salzburgresearch.at
FFF - Kompetenznetzwerk Holz, www.holznetz.at
proHolz Salzburg, www.holzinformation.at

5.9.2. Holzcluster Steiermark

www.holzcluster-steiermark.at

Kontakt

holzcluster steiermark gmbh
 Ing. Joachim Reitbauer (Clustermanager)
 Körblergasse 111-113, A-8021 Graz
 Tel.: ++43/1/316 601 - 529
 Fax: ++43/1/316 601 - 516
 E: joachim.reitbauer@wkstmk.at

Holzinnovationszentrum GmbH
 Peter Kramberger
 Forstweg (ÖDK Gelände)
 Postfach 3, A-8740 Zeltweg
 T: +43 (0)3577/22225-10
 F: +43 (0)3577/22225-15
 E: kramberger@hiz.at
 W: www.hiz.at

Die Holzcluster Steiermark GmbH ist eine Clusterorganisation, die durch das Land Steiermark und proHolz Steiermark Ende 2000 gegründet wurde, um Synergieeffekte zwischen der Forstwirtschaft, den holzbe- und –verarbeitenden Betrieben und verbundenen Unternehmen in vor- und nachgereihter Stellung in der Wertschöpfungskette erreichen zu können. Die Clusterorganisation soll die dafür notwendigen Kooperationen und Vernetzungen herstellen und für deren erfolgreiche Umsetzung garantieren. Neben den allgemeinen Netzwerkaufgaben im Sinne von Bündelung von Partnern und Ideen stehen auch die Initiierung und das Management von Projekten und Prozessen im Vordergrund, wobei daraus regional- und wirtschaftspolitische Ziele erreicht werden.

Partner

GAW Pildner-Steinburg GmbH Nfg & CO KG www.gaw.at	Hans Koller GmbH & Co KG www.schilcherlandholz.at/koller	Holzindustrie Leitinger GmbH www.leitinger.at
IBS Austria GmbH www.ibs-pgg.com	Joanneum Research Forschungsgesellschaft www.joanneum.at	Liechtenstein Holztreff www.holztreff.at
media nova Winter OEG www.medianova.at	Muhri-Holz www.muhr-holz.at	Norske Skog Bruck GmbH www.norskeskog-bruck.at
Säge- und Hobelwerk Hans Bichler www.bichler-holz.at	Sägewerk Jannach GesmbH & Co KG www.jannach.com	sappi Gratkorn GmbH www.sappi.com
Schaffer Sägewerk-Holzexport GmbH www.schaffer.co.at	K. u. P. Kern KG www.kern-waldbach.at	Frantschach Pulp & Paper Austria AG www.frantschach.com
Zellstoff Pöls AG www.zellstoff-poels.at	Würzler Handwerksstätte GmbH www.wuerzler.at	Pabst Johann Holzindustrie GesmbH www.pabst-holz.com

5.9.3. Holzcluster Niederösterreich

www.holzcluster-noe.at

Kontakt

TecNetCluster Holz Niederösterreich
 DI Peter Sattler (Clustermanager)
 Landhausboulevard Top 29-30, Haus 5, A-3109 St. Pölten
 T: ++43/2742/22776 - 0
 F: ++43/2742/22776 – 44
 E: holzcluster@ecoplus.at

Partner

acconex - Günter Achleitner Consulting & Project M www.acconex.com	Anton Steidl CAD-Planungsservice cadplansteidl@utanet.at	Atelier Ambiente
ATOS-PARTNER www.atos.at	Bau- und Möbeltischlerei Handl www.handl.co.at	BENE KG www.bene.com
BM-WERNER www.bm-werner.at	BRUNNER-STERN G.M.B.H brunner-stern@telering.at	Böhm Mitsch www.mitsch.at
Contipak Verpackungsmaschinen und Serviceges.mbH www.contipak.at	DH-Design Holzverarbeitungsges.m.b.H. office@dh-holz.at	DI Johannes Zwickl Säge- und Hobelwerk www.zwickl.wvnet.at
DI Peter Havel Softwarelösungen für Tischler www.itmanagement.at/joinersplanet	die-foerster.com / Kaindl EVGmbH www.die-foerster.com	Dipl.-Ing, Berthold Gruber office@holz-gruber.at
Dr. Gerhard Maly KG www.maly.holz-und-technik.at	dr. karlheinz hollinsky & partner www.hollinsky.at	easymeeting - Tagungsorganisation & Kongreßtechnik office@easymeeting.at
ECEM Salzburg Energy and Environment Consulting Gm www.european-hardwoods.com	Eduard Sachseneder GmbH www.sachseneder.at	Ernst Rabl Bau- u. Möbeltischlerei www.azs.zwettl.at/rable.htm
Fa. Franz Pani GmbH & CO KG franz.pani@wvnet.at	Fahrenberger & Harreither zimmeri.f-h@nexta.at	FEX ÖKO-Faserverarbeitungs-GmbH fex.neusiedl@aon.at
Forst - und Gutsverwaltung Schönborn KEG golfclub@gcschoenborn.com	Forstbetrieb Teresa Schönborn-Buchheim tsbforst@aon.at	Forstverwaltung Wittgenstein www.forstverwaltung.com
Franz Aichinger GmbH aichinger.franz@netway.at	Franz Faschingleitner Holztechnik + Planung fafr@eunet.at	Franz Kirnbauer KG kirnbauerholz@aon.at
Franz Rametsteiner Gesm.b.H. www.cnc-holz.com	Franz Wieser, Säge-u.Hobelwerk www.wieserholz.at	Gabriele H. Zeller, Marketing und Werbung, Marktfo gzeller@gmx.at
Grassmann-Sessel www.grassmann.at	HAG FERTIGHAUS Ges.m.b.H www.hag.at	HARTL HAUS Holzindustrie GmbH www.hartlhaus.at
Heinrich Fahrngruber saegewerk-fahrngruber@direkt.at	Hermann Otto GmbH www.otto-chemie.de	Holler I solararchitektur I baumanagement www.holler.co.at
Holzatelier Zeller www.zeller.at	Holzbau Lehninger office@lehninger-holzbau.at	Holzbau Stiegenbau Haidbauer www.klima-holzhaus.at
Holzbau Willibald Longin GmbH www.longin.at	HOLZFORSCHUNG AUSTRIA www.holzforschung.at	Holzsystembau www.naturi.at
Holzwerk Zöchling GmbH www.profilholz.at	Ing. Edwin Hochwimmer & Co www.hochwimmer.at	Ing. Gerhard Graschopf GmbH www.graschopf.at

Ing. Gerhard Heinzl gmbH www.ing-heinzl.at	Ing. Johann SCHANIA j.schania@aon.at	Ing. Leopold Fuchs, Innenarchitektur ing.fuchs@utanet.at
Institut für Holzforschung/BOKU Wein www.boku.ac.at/holzforschung	J.K.A. Frischeis GesmbH www.frischeis.at	Johannes Müller-Hartburg www.jmh.at
Josef GLOECKEL GmbH. www.gloeckel.at	Josef Lux u. Sohn GmbH a.ranfl@netway.at	Josef Stemmer GmbH www.stemmer.at
Julius Krippel Holzverarbeitungs GmbH www.krippel.co.at	Karl Walter GmbH www.walter-gmbh.at	Karl Zwickl karl.zwickl@utanet.at
Kislinger Architekten & Partner www.ah3.at	Kolar Franz GmbH www.kolar.at	Konstruktiver Holzbau robert.salzer@pgv.at
Kornmüller GsmBH & CoKG www.kornmueller.at	Kramer Holzverarbeitungs GmbH www.kramer.at	Lang Günter www.passivehouse.at
Lehner Leisten www.lehner.leisten.at	Leimholz Dworschak GmbH	Leopold Losbichler www.losbichler.at
Linie 8 Pielachtaler Holzwerkstätten GmbH & CO KG www.linie8.at	LOHA Holz GesmbH www.baumart.at	Lohnzeichenbüro Franz Muellner muellner.franz@a1.net
Lüftung Schmid GmbH www.lufti.at	Manfred Laister laister.tischler@aon.at	Masterwood Holzverarbeitung GesmbH&CoKG office@masterwood.at
Metagro GmbH office@metagro.at	Michael Gschaider KEG zimmerer-gschaider@utanet.at	Möbelwerk Svoboda GmbH&CoKG www.svoboda.at
Natürlich Lechner www.natuerlich-lechner.at	neu-bau architektur www.neu-bau.at	Niese Consulting und Softwareentwicklung www.myworld.privateweb.at/ncs
Nöstler GmbH noestler@magnet.at	Obermayr Holzkonstruktionen GmbH office@obermayr.at	ORTE architekturnetzwerk niederösterreich orte@aaf.or.at
Pabst Holzverarbeitungs GmbH info@zimmererpabst.at	Planungsbüro Willemsen & Partner KEG www.holz-solar.at	Profactor Produktionsforschungs GmbH www.profactor.at
proHolz Austria www.proholz.at	proHolz Niederösterreich industrie.referat5@noe.wk.or.at	Reissmüller BaugesmbH & Co.KG office@reissmueller.at
Saint-Gobain Isover Austria AG www.isover.at	Sandberger GmbH www.sandberger.com	Schindl GesmbH www.schindl.at
Schrenk GmbH www.schrenk.co.at	Schweighofer Holzindustrie AG dieter.kainz@storaenso.com	Schönbäck GmbH, Bau-Kurt www.bau-kurt.at
Simlinger GmbH www.simlinger.at	SKE Svatunek KEG www.ske.at	Skohautil Holzschutzsysteme GmbH www.jotun.at
Spreitzgrabner GesmbH spr@magnet.at	Stöckl GesmbH www.stoeckl.com	Sägewerk - Fassbinderei Schrimpl schrimpl.holz@aon.at
Sägewerk Anton Katzensteiner katzensteiner@newsclub.at	Tagger Koch www.pelletofen.at	Tech. Büro für Forstwirtschaft Vegetationsökologie n.arzl@netway.at
TG Tischlerei Gschossmann Josef www.gschossmann.at	Tiller Roland	Tischlerei Alfred Brandtner www.joiner.at
Tischlerei Christian Rößl ro@aon.at	Tischlerei Hermann NEULINGER GmbH www.neulinger.at	Tischlerei Martin Wallner www.stiegen-wallner.at
Tischlerei Schreitl, Werkstätte für individuelles www.schreitl.at	Tischlerei Wittmann wittmann@wvnet.at	Tischlerwerkstaette Neumayer www.tischlerwerkstaette.com
Trenkwalder Engineering GmbH www.trenkwalder.sk	TSI - GmbH - Tischlerei - Sanierung – Innenausbau www.tsi-gmbh.at	U.B.P. GmbH office@brumi.com

Unegg & Duscheck Timber Force Holzkonstruktionen O www.timberforce.at	Versuchsanstalt für Holzindustrie, HTBLuVA Mödling www.holz.or.at	Walli Wohn und Freizeitmöbel www.walli.co.at
WANZENBÖCK HOLZBAU www.absdorf.at/wanzenboeck	Wibeba - Holz GmbH	WOHLFÜHL-TISCHLEREI ZELLHOFER www.tischlerei-zellhofer.at
Wohnprojekt www.wohnprojekt.at	WWG-Türnitz, FWG-Türnitz	Zauner GesmbH & CoKG www.zauner-bau.at
Zimmerei-Holzbau Walter Nutz www.zimmerei-nutz.at	Zimmermeister Josef Daxelberger josef.daxelberger@aon.at	Österreichische Bundesforste AG Forstbetrieb Krems www.oebf.at

5.9.4. Holzcluster Kärnten

www.kaernten-technologie.at

Kontakt

Kärnten Technologie GmbH

DI Markus Simschitz (Leiter der Clusterentwicklung)

Primoschgasse 3, A-9020 Klagenfurt

T: ++43/463/3875-103

T: ++43/463/3875-112

E: simschitz@kaernten-technologie.at

5.9.5. Holzcluster Oberösterreich

www.holz-cluster.at

Kontakt

ÖÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H.
 Mag. Gernot Kammerhofer
 Hafenstraße 47 - 51, A-4020 Linz
 T: ++43/70/79810-5137
 F ++43/70/79810-5130
 E: kammerhofer@img.at

Intention und Zielsetzung

Der HOLZ-CLUSTER ÖÖ (HC) ist ein branchenübergreifendes Netzwerk, das die Zusammenarbeit innovativer holzver- und -bearbeitender Betriebe unterstützt und fördert. Wir wollen die Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft von Unternehmen, die Möbel mit Holz oder Holzwerkstoffen herstellen, Bauwerke erstellen, bei denen Holz oder Holzwerkstoffe tragende Funktionalität übernehmen und Innenausbau mit Holz durchführen

sowie deren Zulieferer (beispielsweise Hersteller von Halbfertigprodukten, Dienstleister oder Maschinen- und Anlagenbauer) stärken.

Ziel ist die Nutzung von Innovationschancen entlang der Wertschöpfungskette, die Stärkung der Zulieferfunktionen und die Stimulierung von Kooperationen zwischen den Unternehmen sowie zwischen Unternehmen, Zulieferern, branchennahen Dienstleistern, Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen und Aus- und Weiterbildungsinstitutionen.

Die oberösterreichischen Unternehmen haben klare Stärkefelder in den Bereichen Möbel-/Innenausbau und Konstruktiver Holzbau. Diese Marktstellung soll durch den HC noch stärker forciert werden, indem vorhandene Kompetenzen gebündelt, vermarktet und mittels innovativer Projekte ausgebaut werden.

Insbesondere werden Klein- und Mittelbetriebe (KMU) in die Aktivitäten einbezogen. Angestrebt wird eine Verbesserung der Innovationskraft und eine Steigerung der nationalen und internationalen Wettbewerbsfähigkeit unserer Partnerunternehmen.

Partner

ABB AG Robotertechnik www.abb.at	ABC Service & Produktion GmbH www.abc-klagenfurt.co.at	ABP Patent Network Ing. Anton Burger www.abp-patentnet.com
Affenzeller Hermann – Tischlerei Hermann.affenzeller@aon.at	Aigner Monika Einrichtungs GesmbH www.tel-aigner.at	Aigner Werkzeuge Gesellschaft m.b.H. www.aigner-werkzeuge.at
Aistleitner Gesmbh Aistleitner@utanet.at	Aktivbau Gesmbh www.aktivbau.at	Alfa-Massivholzplatten GmbH www.alfa-masivholzplatten.at
Alois Desch GmbH & Co KG www.saegewerk.at	Andexlinger Gesmbh Tischlerei www.andex.at	Anrei – Reisinger GmbH www.anrei.at
Anton Aigner Gesmbh & Co KG Zimmerei, Säge- u. Hobelwerk, Blockhäuser www.holzbau-aigner.at	Appesbacher, Techn. Büro - Ing.Büro für Innenarchitektur www.atelier-appesbacher.at	Archart Architekten www.arch-art.at
Architekt DI Albert P. Böhm arch.boehm@mcnon.com	Architekt Dr. Herbert C.k Leindecker www.arching.at/leindecker	Architekturbüro Frohnwieser
Auer Laubholz ALH	www.laubholz.at	Aufmöblerwerkstatt Erich Lehner www.aufmoebler.at
Aufreiter Gerhard Leopold	Aumeier Möbel GmbH & Co KG www.aumeier.at	Austro-Finn Trade GmbH www.honka.com
Bartel & Gaffal OEG Raumkonzeption/Möbeldesign bartel.gaffal@aon.at	Bau / Kultur - Büro für Architektur, Urbanismus und Kultur (ARGE) m.shamiyeh@post.harvard.edu	Bau und Möbeltischlerei, Karl Datl + Wasserbettenhandel Land & Sky www.datl.at

Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg www.bvfs.at	BC Business Consult GmbH bcconsult.bouchal@aon.at	Bene Büromöbel KG www.bene.com
Berghammer & Kirov OEG berghammer.kirov@utanet.at	Bergsmann Reinhard - Tischlerei Berner Möbel & Einrichtung www.bernermoebel.at	Biermeier Adolf biermeier@24on.cc
Bio-Heiz-GmbH. (BHG) www.bhg-andorf.at	Bodingbauer Johannf bodingbauer@netway.at	Böhler Ybbstal Band GmbH & Co KG www.boehler-uddeholm.com
Böhm Möbel boehmmoebel@a1.net	Bortenschlager Bauunternehmen Karl Hagelmüller Ges.m.b.H. & Co.KG. www.bortenschlager.at	BRAIN Austria GmbH Software & Consulting www.brainag.com
Brain Unternehmensentwicklung GmbH www.mcberatungsguppe.com	Brandl Alfred www.brandl.subdomains.at	Brandstetter Johann Sägewerk – Holzhandel saegewerk.brandstetter@utanet.at
Breitschopf GmbH & Co KG www.breitschopf.at	CAD + T Consulting GmbH www.cadt.at	cad. Fink cad.fink@utanet.at
cadwork Informatik GmbH www.cadwork.at	Caritastischlerei Ergon ergon.asten@caritas-linz.or.at	CATT - Central Austrian Technology Transfer and Training www.catt.at
Columbus Innovations GmbH www.columbus-tech.com	DAEMWOOL Naturdämmstoffe GmbH & Co www.daemwool.at	Delta Baumanagement www.delta.at
Design - Parkett / Pohl www.designparkett-pohl.com	Design Ballendat www.ballendat.de	Dipl. Herbert Gösselbauer h.goesselbauer@styria.com
Dipl.-Ing. Hans Pühringer puehringer.zt@utanet.at	EBP BMST. Ing. Eduard B. Preisack MAS ebp-perg@nexta.at	Eckereder GmbH & CoKG www.eckereder.at
ecom Internet Technology GmbH www.ecom-it.at	Edith Hummer - Tischlerei für Restaurierung u. Kunst edith.humm@aon.at	EDV Hausleitner GmbH www.iawin.at
EffTrade eCommerce Services GmbH www.efftrade.com	Egger Fritz Spanplattenwerke GesmbH & Co www.egger.com	Eidenberger Franz
Eisner Michael Tischlerei www.eisner-stiegen.at	Enthammer Bau und Möbeltischlerei www.enthammer.at	Erich Brandstetter Tischlerei www.aufmoebler.at
ESA Energie Systeme Aschauer Vertriebs GmbH www.esa-solarfassade.at	Essl Holzbau www.esslholz.at	EWE Küchen Gesellschaft mbH www.ewe.at
Fa. Grömmner GesmbH & Co KG, Tischlerei groemmer@magnet.at	Fa. Gruber Friedrich	Fa. Kiesenhofer Bau- und Möbeltischlerei
FASALEX Patent- und Lizenzverwertungs GmbH www.fasalex.com	FEWI HOLZTECHNIK GmbH www.fewi.at	Fill GesmbH www.fill.co.at
FN Neuhofer Holz G.m.b.H. www.fnprofile.com	Forschungsförderungsfonds für die gewerbliche Wirtschaft - Kompetenznetzwerk Holz www.holznetz.at	Fössleitner Naturbaustoffe foessleitner@a.net
Fox Holz Fußboden und Objektsysteme GesmbH www.foxholz.at	Franz Schindlauer schindlauerfranz@gmx.at	Franz Silber Fensterbau GmbH www.silberfenster.at
Freudenthaler Karl - Tischlerei	Freudenthaler Manfred	Füchsl Möbelwerkstatt www.aufmoebler.at
Fürnhammer Johann - Tischlerei	G. Staudinger GmbH www.staudinger.at	Gaffal Alfred - Tischlerei
Gasplmayr GmbH www.gasplmayr.at	GASPO Sportartikel- u. Gartenmöbel GmbH www.gaspo.at	Gebrüder Rebhan Ges.n.b.R office@rebhan.at
Gebrüder Weiss GmbH www.weisslogistics.com	Glöckel Josef GmbH www.gloeckel.at	Gruber & Schlager GmbH www.gruber-schlager.com

Gusenbauer Gerold www.gusenbauer-fenster.at	Hablesreiter Hubert tischlerei-hablesreiter@aon.at	Hackl Karl Richard www.healthreport.at
Haider Bau GmbH - Holzbauwerk	Haka K. Hackl GmbH & Co KG www.haka.at	Hamertinger Zimmerei G.m.b.H hamertinger@aon.at
Handl Maschinen GesmbH & Co KG www.handl.at	Haneder Thomas - Tischlerei	tischteam@netway.at Hartl Josef Ges.m.b.H. & Co. KG www.tischlerei-hartl.at
Haselberger Laderaumausstatter und Tischlerfachwerkstätte www.haselberger.at	Hausjell, Purrer & Stockinger GmbH & Co KG www.holzhennebau.at	Hera Herbert Radauer Holzwarenerzeugung GmbH ebetsberger@hera-cnc.at
Herbert Handlos GmbH www.handlos.at	Hermann Kieslinger GmbH & Co KG info@kieslinger.at	Hermann Stöllnberger GmbH & Co KG www.stoellnberger.com
Himmelbauer Erich	Hinum Martin - Tischlerei	HM-Architekten office@hauptstrasse.com
Hochholzer Bau GmbH wohnlehme@yahoo.de	Hofbauer & Partner Unternehmensberatung www.hofbauer-partner.at	Hofstadler Gerhard
Holz - Reisecker Säge- und Hobelwerk Planungsbüro Holzbau	Holz Beinhakl GmbH hbeinhak@kt-net.at	Holzbau - Bammer bamholz@utanet.at
Holzbau - Zimmerei Johann Schober www.holzbau-schober.at	Holzbau Buchner Ges. m. b. H www.holzbau-buchner.at	Holzbau Wolfgang Haderer www.haderer-holzbau.at
Holzfachmarkt - Holzwarenerzeuger schindlauer@direkt.at	Holzforschung Austria www.holzforschung.at	Holzimpuls Kitzmüller Georg g@nexta.at
Holzindustrie Ebner GmbH www.ebner-stiele.at	Holzleithner-Obermayr Zimmerei GmbH www.hobo.at	Holzpark Böhmerwald/Mühlviertel Errichtungs- und BetriebsgmbH bcconsult.bouchal@aon.at
Holztechnikum Kuchl www.ht-kuchl.ac.at	Hoppichler Ges.m.b.H Paletten, Kisten, Holzverpackung www.hoppichler.at	Hummel - Möbel GmbH www.hummelmoebel.at
Hundegger KG office@hundegger.at	Hütter Design Doors www.doors.at	Hütter Helmut huetter-holz@aon.at
IBS - Institut f. Brandschutztechnik u. Sicherheitsforschung GmbH www.bvs-linz.at	INFO - DATA GmbH www.infodata.at	INFONIQ IT GmbH www.infonika.com
Ing. A. Streitner GesmbH office@streitner.at	Ing. August Gumplmayr Sägewerk und Holztrocknung	Ing. Gottfried Wirglauer GesmbH & Co KG www.wirglauer-bau.at
Ing. Hans Meinhart office@meinhart.com	Ing. Josef Bayer Bau und Zimmerei GmbH bayer.bau@aon.at	Ing. Mag. Gottfried Pfister g.pfister@sbg.at
Ing. Philipp GmbH & Co.KG, OBRA-Design www.obra.at	Ing. Siegfried Kapl www.kaplbau.at	Ingrid Berger, Lebensraumgestaltung www.lebensraumgestaltung.com
Inreiter GmbH www.inreiter.co.at	Isocell Vertriebs GmbH	J. u. A. Frischeis GmbH www.frischeis.at
Jachs Michael	Jahn Josef - Tischlerei	Jobst Johann
Jöbstl KG www.joebstl-group.com	Johann Burgstaller GmbH www.burgstaller-holz.at	Johann Pramendorfer GesmbH & Co KG, Bau- und Möbeltischlerei www.pramendorfer.at
Johann Weidinger GmbH & Co KG www.weidinger.at	Josef Druckenthaner Planungsbüro für Innenarchitektur planungsbuero_druckenthaner@gmx.at	Josef Hebertshuber
Josef Wick & Söhne GmbH www.wick.at	JOSKO Fenster und Türen GmbH www.josko.at	K&J. Weixelbaumer Ges.m.b.H www.weixelbaumer.at
Kaiblinger Tischler & Object's kaiblinger.tischler@utanet.at	Katzmaier Einrichtungsteam Mitglied der Aufmöbler www.aufmoebler.at/katzmaier	Kemptner Alfred Säge- u. Hobelwerk a.kemptner@vpn.at

Keplinger Furniere Handelsgesellschaft mbH & Co. www.keplinger.at	Kerschbaumer Josef	Klaner Christian Tischlerei www.klaner.com
Kneidinger Guenther GesmbH & Co KG www.kneidinger.com	Knoll Dietmar Reinhard	Kratochvil Johann Manfred
Kriener Erich KEG	Krupka Erich	Landwirtschaftliche Fachschule Freistadt josef.gossenreiter@ooe.gr.at
Lederbauer GmbH www.lederbauer.at	Lederhilger J. GmbH office@lederhilger.co.at	Leitner Design www.leitnerdesign.at
Leitner Herbert	Leitz GmbH & Co www.leitz.org	Lengauer Erich
Leonhartsberger Robert, Sägewerk und Holzexport saege@leonhartsberger.at	Lignoplan Planungs GmbH lignoplan@magk.at	Limberger Karl tischlerei.limberger@utanet.at
Lindner Josef Sägewerk und Erdarbeiten, Baustoffhandel lindner.holz@aon.at	Löffler GmbH www.loeffler-holz.at	Lugstein Johann www.leimholzplatten.at
Lumacon Holztechnologie GmbH www.imosd.com	Lumetsberger - Tischlerei lumi.holz@aon.at	Lumplecker Holzindustrieberatung GmbH www.hib.at
Mafi Holzverarbeitungsges.m.b.H www.mafi.at	magk architektur aichholzer klein gmbh architektur@magk.at	Manigatterer GmbH & Co. KG www.manigatterer.at
Mayer KEG	Merlin Technology GmbH www.merlin-technology.com	Mind Consult Hartmann+Schrittwieser OEG www.mindconsult.com
Minixhofer Leopold minixholz@aon.at	Mitheis Karl GmbH & Co KG office@mitheis.at	Mittermayr GmbH www.mittermayr.at
Möbel Baumgartner Ges.m.b.H www.moebel-baumgartner.at	Müller Leopold	Möbelfachwerkstätte Alfred Gattringer GmbH.
Mühlviertler Holzwerkstatt Manfred Rehberger www.aufmoebler.at	Neuhauser Furlinger GmbH www.neuhauser-holztechnik.com	MVA - Freiwald Werkstätten www.mva.at
Natur Sign Holzveredelungs GmbH & Co KG www.natursign.com	ÖQS - Österreichische Zertifizierungs- und Begutachtungs- GmbH www.oeqs.com	Obereder Martin Tischlerei www.obederer.at
Obermayr Holzkonstruktionen Gesellschaft m.b.H www.obermayr.at	Ortner Rudolf Säge- und Hobelwerk	Ornetsmüller Johann GesmbH & Co. KG Zimmerei, Holzbau und Holzhäuser www.ornetsmueller.at
Ortner Josef - Tischlerei	Pilz Ges.m.b.H. & Co KG www.tischlerei-pilz.co.at	Performance Dr. Drössler KEG www.performance.vol.at
Pfoser Konrad Sägewerk holz-pfoser@aon.at	Pötscher Gottfried	Planungsbüro Holz-Bau spino_holz.bau@aon.at
Planungswerkstatt Mag. Helmut Auer helau@utanet.at	Reichhart Christian - Küche & Wohnen - Objekt & Bühnenbau www.reichhart.com	PR. O - PR. Office Daniela Strasser & Manuela Stauer Ges bR www.pr-o.at
Rainer Schmid, EASY Control - Unternehmensberatung schmid@easycontrol.at	Riegler Elisabeth – Tischlerei	Reindl Bau GmbH office@reindlbau.at
Reiterer Forstbüro reiterer.f.b@eunet.at	Riepl Jakob	Riegler GmbH - Sägewerk & Holzhandel riegler.holz@perg.at
Riepl Franz tischlerei.riep@direkt.at	ROSENAUER HolzverarbeitungsgesmbH www.ro-hol.com	Riepl Riepl Architekten www.riepriep.com
rm-engineering Ingenieurbüro Margreiter www.forst-holz.com	Sägewerk Klaus Steinbauer klaus.steinbauer@utanet.at	Säge-Hobelwerk-Holzmarkt Gustav Moser moserholz@utanet.at
Sägewerk Aitzetmüller GmbH & Co KG holz.aitzet.steinbach@direkt.at	Schösswender S. Möbelwerk Gesellschaft m.b.H. www.schoesswender.at	Sandberger GmbH www.sandberger.com

Scheuch GmbH www.scheuch.co.at	SCS-Technology Verfahrenstechnik GmbH www.scs-technology.at	Schübl Herbert
Schuler Business Consultants GmbH www.schuler-ag.com	SFK Tischler GmbH www.sfk-tischler.at	Seidl Rudolf jun. Bau- und Möbeltischlerei
Seifriedsberger Software & Computer OEG www.seifriedsberger.co.at	Skloib - Kloibhofer Siegfried GmbH & Co KG www.skloib.at	SIBA System Integration Bankhamer Altmann OEG www.siba.at
Siro Beschläge- und Metallwaren GmbH www.siro.at	Spiesberger Johann Peter Tischlerei	Skohautil Holzschutzsysteme GmbH www.jotun.at
Sonnenbau Walter Kemptner www.sonnenbau.at	Steindl Josef, Zimmermeister - Holzbau Gesellschaft mbH www.holzbau-steindl.at	Stadler Holz Zentrum hst@utanet.at
Stadlmayr Gerhard www.stadlmayr.com	Strauss Raimund	STOREbest Ladeneinrichtungen Ges.m.b.H www.storebest.at
STP Bau Pernegger stp.bau.pernegger@direkt.at	Team Natürlich Wohnen GmbH www.team.at	Stütz Anna und Franz tischlerei.stuetz.at
Synthesa Chemie Ges.m.b.H. www.synthesa.co.at	Technisches Büro für Holzbau Richard Hable richardhable@utanet.at	TEAMWORK Holz- u. Kunststoffverarbeitung Gesellschaft mbH. www.team-work.at
Technisches Büro D. I. Roland Dietz für Holztechnik & Holzwirtschaft www.holzweg.at	Thaller KG Tischlerei-Glaserei-Fenster u. Türen www.thaller.at	Tecpool OEG www.tecpool.com
TGO Designermöbel Ganglbauer Oliver	Tischlerei Erich Lang www.aufmöbler.at	tilo GmbH www.tilo.at
Tischlerei Dachs Johann dachs.fm@aon.at	Tischlerei Frühauf fruehauf@eunet.at	Tischlerei F. Hackl Gesellschaft mbH www.tischlerei-hackl.at
Tischlerei Fritz Trinkl www.fischlerei-trinkl.at	Tischlerei Hubert Gruber hubert.gruber@gmx.at	Tischlerei Gruber www.fischlerei-gruber.at
Tischlerei Günther Wendl der Holzhandwerker Holzhandwerker@sms.at	Tischlerei Katteneder www.aufmoebler.at	Tischlerei Johann Hauser www.hauser-tischler.at
Tischlerei Josef Meister www.tischlerei-meister.at	Tischlerei Robert Kollross	Tischlerei Mayrhofer Josef www.tischlerei-mayrhofer.at
Tischlerei Pühringer GesmbH & Co KG www.aufmoebler.at	TTI Handels GmbH - Personaldienstleistung www.tti.at	Tischlermeister Ebner Bernhard members.aon.at/tischler.ebner
Traxler Emil	Universität f. Kunst & Gestaltung - Meisterklasse Architektur arch@ufg.ac.at	Twyn Group IT Solutions & Marketing Services AG www.twyo.com
Uni - Bausysteme GmbH www.uni-bausysteme.at	Voithofer Unternehmensberatung Ges.m.b.H www.voithofer.com	Verein Ökologisches Bauen und Wohnen www.oebw.at
Voest-Alpine Personalservice GmbH Personalservice@voest.co.at	Weissbacher GesmbH	Wegrath Ernst
Weiermayer Industrial Design www.industrial-design.at	Werkstatt St. Leonhard werkstatt-st-leonhard@aon.at	Weisshaidinger Ingenieur-Holzbau weisshaidinger@aon.at
Weninger KEG	Wiesner GmbH - Zeitgemäßes Wohnen wiesner-tischlerei@aon.at	Wiehag GmbH www.wiehag.com
Wiesner - Hager Möbel GmbH www.wiesner-hager.com	wiga - consult DI Frank Windgassen www.wiga-consult.com	Wiesner GmbH, Bau- und Möbeltischlerei
WIFI Oberösterreich www.ooe.wifi.at/beratung.htm	Wögerer Friedrich - Tischlerei	Winter Logistik hans.winter@utanet.at
Wittmann GmbH www.wittmann-gmbh.at	Wolfinger Reinhard	Wohnplan - Die individuelle Wohnplanung wohnplan@utayou.at

Wolfinger - Dämmzellulose www.wolfinger.at	Wurz Thomas office@wurz-tischlerei.at	Wunsch-Haus GmbH & CoKG. www.wunsch-haus.at
Zenz Holzbau GmbH www.zenz-holzbau.at	Zimmerei Dipl.-Ing. Greil Josef BaugesmbH www.greilbau.at	Zehetmayr Georg - Tischlerei z.moebel@utanef.at
ZORN Manfred GmbH www.zorn.at		

5.10. Kunststoff Cluster

www.kunststoff-cluster.at

Kontakt

ÖÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H.
Plastics Cluster
Dipl.-Ing. (FH) Werner Pamminer
Hafenstraße 47-51, A-4020 Linz
T: +43/70/79810-5115
F: +43/70/79810-5110
E: kunststoff-cluster@tmg.at

Der Kunststoff-Cluster Oberösterreich bildet eine Plattform für neue technologische Spitzenleistungen im Kunststoffsektor. Er trägt durch Vertiefung des Kooperationsbewußtseins und Bündelung der Innovationspotentiale maßgeblich zur Identitäts- und Imagestiftung einer im globalen Wettbewerb erfolgreichen Kunststoffregion bei. Ziel im Kunststoff-Cluster ist, die internationale Wettbewerbsfähigkeit der einzelnen Cluster-Segmente und der Branche insgesamt weiter zu verstärken.

Der Kunststoff-Cluster vereinigt Unternehmen in den Bereichen:

- Kunststoff-Erzeugung
 - Kunststoff-Verarbeitung und -Anwendung
 - Kunststoff-Maschinen- und Werkzeugbau
- sowie die einschlägigen Dienstleister und Technologietransfer-Einrichtungen.

Durch die Initiierung von Kooperationsprojekten in den Bereichen F&E, Produktion und Logistik, Qualifizierung, Ökologie etc. sollen Produkt- und Prozeßinnovationen eingeleitet und dadurch die regionale Wertschöpfung gesteigert werden. Insbesondere soll dabei auf die Bedürfnisse von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) eingegangen werden.

Die TMG als Träger des oberösterreichischen Kunststoff-Cluster arbeitet bei diesem Vorhaben mit der Wirtschaftskammer ÖÖ und der Vereinigung der Österreichischen Industrie, Landesgruppe Oberösterreich sowie der Arbeiterkammer Oberösterreich zusammen. Sie wird von der Beratungsfirma polyconcent unterstützt.

Der Kunststoff-Cluster ist ein Vorhaben im "Strategischen Programm ÖÖ2000+", er wird aus dem "ÖÖ Zukunftsfonds" finanziert.

Der Kunststoff-Cluster setzt konkrete Maßnahmen in folgenden fünf Schwerpunktbereichen:

Information und Kommunikation:

Aufbau einer Informations- und Kooperationsplattform für den Kunststoffsektor (Datenbank mit Firmendaten der KC-Partner, KC-Firmenkatalog, Kooperationsbörse ...)

Qualifizierung:

Fokussierung der Aus- und Weiterbildung (Initiierung spezieller auf den Kunststoffsektor abgestimmter Bildungsangebote, Organisation von Fachveranstaltungen ...)

Kooperationen:

Gemeinschaftsentwicklungen (Initiierung und Betreuung von Kooperationsprojekten zwischen Unternehmen und Technologietransfer-Einrichtungen ...)

Marketing und PR:

Positionierung des KC im In- und Ausland (Erstellung von KC-Informationsmaterialien, PR-Arbeit ...)

Internationalisierung:

Unterstützung der internationalen Zusammenarbeit (Repräsentanz des KC, Bearbeitung von ausländischen Anfragen bezüglich Kooperationspartnern, Exportförderung ...)

Partner

3-S Bearbeitungsgesellschaft mbH office@3s-gmbh.at	Aaron Automation GmbH www.aaron-a.com	ABB AG Geschäftsfeld Flexible Automation - Robotertechnik www.abb.at
ACAQ EDV-Dienstleistungen Mag. Josef Aschauer www.edvasc.at	ACCORD - Profil Ges.m.b.H. www.accord.at	ACTUAL Fenster AG www.actual.at
Actual Profile & Window Technology GmbH www.actual.at	Agrolinz Melamin GmbH www.agrolinz.com	AGRU Kunststofftechnik GmbH www.agru.at
Airtool MaschinenhandelsgesmbH & Co KG www.airtool.at	AKT Almtaler Kunststoff Technik, Ing. Josef Bittendorfer Techn. Büro f. Kunststofftechnik akt@almtal.net	Akustik-Design, Ingenieurbüro für Technische Physik www.acustix.com
Allod GmbH & Co. KG www.allod.com	aluplast Austria GmbH Kunststoff- Fenstersysteme www.aluplast.at	anuma Kunststofftechnik OEG www.anuma.at
AnwenderZentrum Rosenheim GmbH & Co. KG www.azr-kunststofftechnik.de	Apec Consulting www.apec.at	Arca Systems GmbH www.arcasys.com
Ars Electronica Center Linz (AEC) www.aec.at	Artaker Büroautomation HandelsgesmbH www.artaker.com/acc	ARTEC Maschinenbau Ges.m.b.H www.ARTEC.co.at
Artweger GmbH & Co. www.artweger.at	ARWÖ-Plast www.arwoe.at	Asanger Modellbau GmbH www.asanger-modellbau.at
asma Polyurethane Kunststoff KG (Produktion: Aspelmayr GmbH Kunststoffwerk) www.asma.at	Aspöck F. Fahrzeugelektrik GesmbH & Co KG www.aspoeck.at	Assisto - Das neue Unternehmensservice www.assisto.at
ATOFINA Österreich Handelsges.m.b.H. www.atofina.com	AVE Entsorgung GmbH www.ave.at	AWA Andernach Isolier- und Dämmstoffe GmbH & Co KG www.primarosa.at
Awender Kunststofftechnik GmbH www.innviertel.net/awender	AXIMA Kältetechnik G.m.b.H. www.sulzerfrio.com	a+g extrusion technology gmbh www.gruberextrusion.com
Haberkorn & Co. GmbH www.a-haberkorn.at	A.R.G. Alt- u. Kunststoff-Recycling GmbH robert.hagenhofer@telering.at	A.R.Peissig GmbH www.arpeissig.at
Banner Kunststoffwerk GmbH www.bannerkunststoff.com	Bayer Austria GesmbH www.bayer.at	Beneder Firmengruppe www.beneder.at
BERLITZ AUSTRIA GmbH www.berlitz.com	Berufsschule Steyr 1 www.eduhi.at/schule/bs-steyr1/	Bildungszentrum Lenzing GmbH www.bzl.ac.at
BKS Ovotherm International Handels GmbH www.ovotherm.com	BMC - Mag. Bachner Manfred Consulting bachner.bmc@aon.at	Böhlerstahl Vertriebsgesellschaft m.b.H. www.boehlerstahl.at
Bolta Werke GmbH www.bolta.de	Bombardier-Rotax GmbH & Co KG www.rotax.bombardier.com	Borealis Ges.m.b.H www.borealisgroup.com .
Brandauer Tirol Tools, Ing. Raimund Brandauer GmbH www.brandauer.at	Brandt GmbH Werkzeug und Formenbau www.brandt.co.at	Breitenberger Elfriede - Laser-Gravur www.breitenberger.at
BTH Böhm Technik Heidenreichstein www.bth-technik.at	Burg Design GmbH www.burg.at	Camo Formen- und Werkzeugbau GesmbH www.camo.at
Carrera Optyl Brillenvertriebs- u. Erzeugungs GmbH www.carrerasport.com , www.safilo.com	CATT, Central Austrian Technology Transfer and Training www.catt.at	Certec Kunststofftechnik GmbH www.certec.at
Chem-Plast-Consult alois.hinterberger@mad-traun.at	Chemserv Industrie Service GmbH www.chemserv.co.at	Cicona Robert Maschinenbau & Automatisierungstechnik robert.cicona@aon.at
CIMATECH CAD/CAM Services GmbH www.cimatech.at	Cincinnati Extrusion GmbH www.cef-austria.com	Clariant Österreich GmbH, Division Masterbatch

ClickPlastics AG www.click-plastics.com	COLOP-Stempelerzeugung SKOPEK GmbH & Co KG http://www.colop.com	Compaq Computer Austria GmbH www.compaq.at
CQS - Messtechnik GmbH www.cqs.at	CSC Computer Sciences Consulting Austria AG www.csc.at	CYTEC FIBERITE GmbH www.cytec.com
Danfoss Ges.m.b.H. www.danfoss.com	Dannemann Global Extrusion GmbH	DBM Karriereberatung GesmbH www.dbm.com
DEMAT Euromold www.euromold.com	Dietzel GmbH www.dietzel-univolt.com	Dipl. Kfm. Dieter RUF, Rohstoffe f. d. Kunststoffindustrie dipl.kfm.dieter.ruef@cablenet.at
dk Leo Demetz Kunststoffverarbeitung	DOLDER GmbH www.dolder.com	Doppler Herbert, Sieb- und Tampondruckfachhandel www.doppler-siebdruckfachhandel.com
Dreefs Schaltgeräte u. Systeme GesmbH www.sibergroup.com	Druckerei Mittermüller KG druckerei@mittermueller.at	Dr. Hans Werba OHG kresimir.hagljan@werba.at
DSM Fine Chemicals Austria GmbH www.intumex.at	ECON Maschinenbau u. Steuerungstechnik GmbH www.econ.co.at	Economos Austria GmbH www.economos.at
ECOR Economic Resources Handelsgesellschaft m.b.H. www.ecor.at	Edlmair Leopold Kunststofftechnik www.edlmair.at	effect Personalmanagement GmbH www.effect.at
EffTrade eCommerce Services GmbH www.efftrade.at	Eigbrecht Folientechnik GesmbH	EKB Elektro- und Kunststofftechnik GesmbH www.draexlmaier.de
EKUMA Maschinen- u. Elektrobau GesmbH ekuma@utanet.at	ELMET Elastomere, Produktions- u Dienstleistungs GmbH www.elmet.com	EMO Extrusion Moulding GesmbH www.emo.at
Engel Maschinenbau Gesellschaft m.b.H. www.engel.at	Ensinger Sintimid GmbH www.ensinger-online.com	Ensinger TecaRIM GmbH www.ensinger-online.com
Epner Beratung Ing. Paul Epner www.epner.at	EREMA Engineering Recycling Maschinen u. Anlagen GmbH www.ereama.at	Erich Slupetzky GesmbH verkauf.hermueller@slupetzky.at
Esterbauer Kunststoffverarbeitung u. Formenbau GesmbH & Co KG www.esterbauer.org	Eurofoam GmbH www.euro-foam.com	EWIKON Heißkanalsysteme GmbH & Co. KG www.ewikon.com
E. Hawle & Co ARMATURENWERKE www.hawle.at	FACC Fischer Advanced Composite Components AG www.facc.co.at	Fachberatung Kunststoffe www.fb-kunststoffe.de
FASTI GMBH www.fasti.at	FCI Austria GmbH www.fciconnect.com	FH-Studiengang Automatisierte Anlagen- und Prozesstechnik www.fhs-wels.ac.at
FH-Studiengang Produktions- und Managementtechnik www.fhs-steyr.at	FH-Studiengang Software Engineering www.fhs-hagenberg.ac.at	Filler Consulting W. Hohenberger filler.consulting@aon.at
Filzwieser Industrietechnik GmbH www.iff.at	Fink Bernd Kunststoffverarbeitung www.kunststoffverarbeiter-ooe.at/fink	Fischer G.m.b.H. www.fischer-ski.com
Fischer Plastik GesmbH technik@fischer-plastik.at	floever thermoform & technik gmbh www.floever.at	FMV - Roschker GmbH & Co KG www.fmv.at
FORM DEUX www.formdeux.com	Forschungsförderungs fonds für die gewerbliche Wirtschaft www.fff.co.at	Franz Josef Mayr Ges.m.b.H fjmayer.office@telering.at
Friedrich W. Bloch Gesellschaft mbH. office@bloch.at	Gabriel-Chemie GesmbH www.gabriel-chemie.com	Ganz GmbH, Kunststoff- und Metallwarenerzeugung www.ganz.at
Gatterbauer Rupert mail@gatterbauer.co.at	GBM Kunststofftechnik u. Formenbau GmbH www.gbm-kunststoff.com	Gebr. Eberhard GmbH & Co. KG Werkzeugtechnologie www.eberhard.de
GFK Center GesmbH www.gfk-center.co.at	GMI Formen- u. Werkzeugbau www.xs4all.nl/~gmi	Gmundner Zement Produktions- u. Handelsgesellschaft mbH sekretariat@gmundner-zement.at
Goetzloff GmbH www.goetzloff.at	Golowitsch Helmut Maschinen u. Ausrüstungen für die Kunststoffverarbeitung www.mak.co.at	Greger Ges.m.b.H. Kunststoffverarbeitung u. Formenbau www.greger-gmbh.at

Greiner Bio-One GmbH www.greiner-bio-one.com	Greiner Extrusionstechnik GmbH www.greiner-extrusion.at	Greiner Purtec GmbH www.purtec.at
Greiner Verpackungen GmbH www.greiner-gpi.com	Gruber & Co Extrusionstechnik GmbH & Co KG www.gruberextrusion.com	Gummi-Berger GmbH www.gummi-berger.de
Gummiwerk Kraiburg Austria GesmbH & Co KG www.kraiburg.com	HAGENER, Techn. Büro für Maschinenbau, Personalbereitstellung www.hageneder.at	Haidmair Josef Werkzeugbau u. Erodierzentrum www.haidmair.at
Haiku Ges.m.b.H. & Co., Transit-Handels KG haiku@utanet.at	Handl Maschinen GesmbH & Co KG www.handl.at	HAREPA Handelsagentur www.harepa.at
Harruk Unternehmensberatung-Quick-Fix quick-fix@aon.at	HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H. www.hasco.com	HAT SKINLINE AG www.hat-skinline.com
Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG www.HerrmannUltraschall.com	Heson Metall- und Kunststofftechnik GmbH www.heson.com	HEXCEL-Composites GmbH www.hexcel.com
Höhere Technische Bundeslehranstalt Steyr www.htl-steyr.ac.at	Höll OEG Techn. Büro für Maschinenbau tb.hoell@kremstalnet.at	Hönninger Johann Energietechnik j.hoenninger@mail.asn-linz.ac.at
Horitschoner Werkzeugbau GmbH www.hwb.co.at	Hosokawa Alpine AG & Co OHG www.hosokawamicron.com	Hueck Folien Ges.m.b.H. www.hueck-folien.at
Hufschmied GmbH Zerspanungssysteme www.hufschmied.net	IB Steiner Ingenieurbüro für Kunststofftechnik www.ibsteiner.com	ifw - Manfred Otte GesmbH & Co KG www.ifw.at
Info Consult GmbH www.ilc.at	INFONIQ Informationstechnik GmbH www.infoniqa.com	infor austria software GmbH www.infor.at
Infox Zöschbauer & Partner OEG www.infox.at	Ing. Peter Zeischka KEG	Inno-Comp Kft. www.inno-comp.com
INNOTECH Planungs- und Vertriebsges.m.b.H. www.innotech-linz.at	Inspec Fibres GmbH www.p84.com	Interlux Hirsch GmbH www.interlux.at
Internorm Fenster AG www.internorm.com	Iroplastics GmbH iroplastics@aon.at	Isosport GmbH www.isosport.com
JODL Verpackungen GmbH www.jodl.at	Johannes Kepler Universität Linz, Institut für Chemie, Abteilung Physik. Chemie-Polymerwissenschaften decrypo.ipc.uni-linz.ac.at	JOSKO Fenster und Türen GmbH www.josko.at
KAMIG Österr. Kaolin- u. Montanindustrie AG Nfg. KG www.kamig.at	Karl Schiebl Kunststofftechnik GmbH www.schiebl.co.at	KE KELIT Kunststoffwerk GmbH www.keelit.com
Keller, Ihne + Tesch GmbH www.elektrowaermetechnik.at	Kienbacher Oswald GesmbH Kunststoffwarenerzeugung office@kienbacher.at	KLU Ultraschalltechnik
Klüber Lubrication Austria GesmbH www.klueber.com	Kobleder Strickmode GmbH & Co www.KOBLEDER.AT	KRAIBURG TPE GmbH www.kraiburg-tpe.com
Kransteiner Georg GesmbH kransteiner@aon.at	Krejci Camillo Polymertechnik GmbH www.krejci.at	KUAG Kunststoffmaschinen- u. Anlagenbau GmbH www.kuag.at
Kubai Alexander Techn. Gummiartikel kubai@ivnet.co.at	Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH www.kunststoff-institut.de	Kunststoffwerk Kremsmünster GesmbH & Co KG sales@kwk.at
KUVAG Kunststoffverarbeitungs Gesellschaft m.b.H. www.kuvag.com	Lachmair Formenbau & 3D-Fräsbearbeitung www.lachmair.com	Lasergruppe - CUT, PLAST, FORM-Modelbau Ges.m. b. H. h.prihoda@eunet.at
LEDERHILGER Alois Automatisierungstechnik office@lederhilger.at	Leitz GmbH & Co KG www.leitz.org	Lenzing Plastics GmbH & Co KG www.lenzing-plastics.com
Lenzing Technik Ges.m.b.H. & Co. KG - Anlagenbau u. Industrieservice www.lenzing-technik.com	Leripa Kunststoff GmbH & Co KG www.leripa.com	Lindner Recyclingtech GmbH www.lindner-recyclingtech.com

Link Chemie + Service Herbert Link GmbH www.link-chemie.de	linteco Geotechnische Systeme GmbH office.linteco@eunet.at	Lipp Terler GmbH www.lipp-terler.com
LKT-TGM Laboratorium f. Kunststofftechnik GesmbH www.lkt-tgm.at	Lottmann Fensterbänke GmbH www.helopal.com	Lottmann Sanitär GmbH s.lottmann@lottmann-sanitaer.com
LPS Verpackungstechnik GesmbH	LUGER Ges.m.b.H. Werkvertretungen & Services www.lugeraustria.at	Maierhofer Johann, DI, Techn. Büro f. Kunststofftechnik tb.di.maierhofer@aon.at
Mankiewicz Gebr. & Co. www.mankiewicz.de	MB Netconsult GmbH www.mbnconsult.de	Mediscan GmbH www.mediscan.co.at
MEKUTECH Metall- u. Kunststofftechnologie GmbH agru.cnc@telecom.at	Mind Consult Hartmann + Schrittwieser OEG www.mindconsult.com	Miraplast Kunststoffverarbeitungs Ges.m.b.H. www.miraplast.at
MIWA-Services Josef Schaupp j.schaupp@utanet.at	MKW-IOT Metall-, Kunststoff- u. Beschichtungstechnik GmbH www.mkw.at	Modum Moderne Umwelttechnik GesmbH www.modum.at
MOLD-MASTERS Handelsges.m.b.H. office@moldmasters.at	Montanuniversität Leoben, Institut für Konstruieren in Kunst - u. Verbundstoffen www.unileoben.ac.at	Montanuniversität Leoben, Institut für Kunststoffverarbeitung ikv.unileoben.ac.at
Montanuniversität Leoben, Institut für Werkstoffkunde und -prüfung der Kunststoffe www.unileoben.ac.at	MOVING UP moving-up@magnet.at	M. & C. Oswald GmbH & Co KG www.mc-oswald.at
M.B.H. Maschinenbau und Handel GesmbH www.mbh.co.at	nanolytics Oberflächenanalytik Dr. Kurt Schilcher nanolytics.schilcher@netway.at	Neidlinger Norbert Kunststoffe GmbH www.neidlinger.at
Netway Communications AG www.netway.ag	Netzsch - Gerätebau GmbH www.netzsch.com	Neuber Ges.m.b.H. www.neuber.at
Next Generation Recyclingmaschinen GmbH www.ngr.at	Novoflor Raumtextil GesmbH www.novoflor.at	Österr. Forschungszentrum Seibersdorf GmbH www.arcs.ac.at
Österr. Kunststoff Kreislauf AG www.okk.co.at	Österr. Kunststoffhersteller-Verband (KV) www.apme.org	ofi-Kunststoffinstitut www.oefi-vienna.at
ÖÖ Landes-Abfallverwertungsunternehmen AG www.lavu.at	Pamminger Maschinenbau Ges.m.b.H & Co. KG www.pamminger.at	Parat Automotive G.m.b.H office@parat-automotive.at
PC Electric Ges.m.b.H. www.pcelectric.at	Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH www.pflaum.co.at	PKT Präzisionskunststofftechnik Bürtlmair GmbH
Plaspack Kunststoff GmbH & Co KG www.plaspack.at	Plastics Consulting Dipl.-Ing. Gerhold Ratschmann gerhold.ratschmann@utanet.at	Plastics Products Innovation GmbH w.silmbroth@ppigroup.at
Plastoplan Kunststoffhandel Ges.m.b.H. www.plastoplan.com	PLASTOPLEX Kunststoffverarbeitung GmbH plastoplex@surfeu.at	Plastrans Petrochemicals GmbH headoffice@plastransgroup.com
Poloplast Kunststoffwerk GesmbH & Co KG www.poloplast.com	polyconcent - Unternehmensberatung u. Techn. Büro f. Kunststofftechnik www.polyconcent.at	Polydicht Abdichtungstechnik GmbH
Polyfelt GesmbH www.polyfelt.com	polylux Kunststoffwerk Mauthausen GesmbH & Co KG. www.polylux.at	polyMaterials AG www.polymaterials.de
Polymer Institute Brno, spol. s.r.o. www.polymer.cz	PolyOne Th. Bergmann GmbH www.polyone-bergmann.de	POLYTEC FOR GmbH & Co KG www.polytec-for.com
PP GmbH - Perner Produktions GmbH www.erner.com	Praher Kunststofftechnik Firmengruppe www.praher.com	PRECIPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK Ges.m.b.H. www.preciplast.at
proALPHA Software Austria GmbH www.proalpha.at	procon Unternehmensberatung procon@stn.at	PROFACTOR Produktionsforschungs GmbH www.profactor.at
PR.O - PR.Office www.pr-o.at	PTM Kunststofftechnologie GmbH office@ptm.co.at	Putsch GmbH www.putsch.de

QSEL Quantum Solar Energy Linz GmbH gloetzl@sbl.co.at	Quarzwerke Österreich GmbH www.quarzwerke.at	R & D Consulting Ges.m.b.H www.rd-consulting.com
Ramsauer & Stürmer Consulting www.rs-consulting.com	REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H. www.redtenbacher.at	Resch Herwig Produktionstechnologie www.resch.at
Reverté GmbH reverte-koeln@t-online.de	ROBAMAT Automatisierungstechnik GmbH www.robamat.com	ROCO Modellspielwaren GmbH www.roco.co.at
RÖHM AUSTRIA GmbH www.roehm.com	RT-CAD Konstruktionsbüro www.rt-cad.at	Rudolf Wagner KG info@plopp.at
Sachs O. Kunststoff-Bauelemente GmbH & Co www.sachs-fenster.de	Schreiner Consulting GmbH www.schreiner.at	Schwaiger Design & Engineering KEG www.schwaiger.com
SCHWAIGER TECHNOLOGIEGRUPPE www.schwaiger.com	SEI WOO HI-TECH POLYMER GmbH www.seiwoo.at	SEIDL -TEC (Plastic & Mechanical Engineering) www.seidltec.com
SEIDL Hermann Werkzeugtechnik Konstruktionsbüro www.wt-seidl.at	SELETEC Plastic Products GmbH & Co. KG www.seletec.com	Senco Research & Development GmbH & Co KG rohrmoser_a@senco-rd.com
SENOPLAST Klepsch & Co. GmbH & Co. KG www.senoplast.com	Senova Kunststoffe GmbH & Co. KG www.senova.com	SIBU DESIGN GMBH & Co.KG www.sibu.at
Siemens AG Österreich, Bereich Automation & Drives (A&D) www.siemens.at/ad	Sin Systems IT-Consulting GmbH sin-systems@liwest.at	SIRO Beschläge- und Metallwaren GmbH www.siro.at
SML Maschinengesellschaft mbH www.sml.at	SOFTwerk Professional Automation GmbH www.softwerk.at	Solvay Vienna G.m.b.H. www.solvay.com
Sony DADC Austria AG www.sonydadc.com	SSC Software Systems Consulting GmbH www.computer.privateweb.at/ssc/	Stadelmann Ernst GmbH – multiform www.multiform.at
Stalder O. AG www.O-Stalder-AG.ch	STEINER SIEGFRIED GmbH www.steiner-frp.com	Struktur Kunststoff-Erzeugungs-GesmbH www.struktur.at
Stübinger Technologiezentrum GmbH www.stuebinger.at	Synthesa Chemie GesmbH www.synthesa.at	S/C/C Dipl.-Ing. Lux scclux@aon.at
TCG Unitech AG www.unitech.at	Teamwork Holz- und Kunststoffverarbeitungs GesmbH www.team-work.at	Technische Universität Wien, Institut für Werkstoffkunde u. Materialprüfung www.tuwien.ac.at/E308/
Techno-Z Braunau Technologiezentrum GesmbH www.tzi.at	Technopack Ges.m.b.H www.tzi.at	Technoplast Kunststofftechnik GesmbH office@technopack.at
Techn. Büro für Maschinenbau Dachs www.technoplast.at	Techn. Büro & Industrievertretungen www.hoh.co.at	Techn. Sachverständiger für Kunststoffe, Qualitäts- und Umweltmanagement bruno.mayerboeck@aon.at
Techsoft Rand Technologies GmbH www.techsoft.at	TEKUMA Kunststoff GmbH www.tekuma.de	Teufelberger GesmbH Fibers + Plastics www.teufelberger.com
TFM GmbH Technologie für Metallverarbeitung www.tfm.at	Theysohn Maschinenbau GmbH www.theysohn.de	TICONA Austria GmbH www.ticona-eu.com
Tigerwerk Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. KG www.tiger-coatings.com	Transparent Design HandelsgesmbH td.acryl@aon.at	Trodat GmbH www.trodat.net
TTI Handels GmbH – Personaldienstleistung www.tti.at	twyn group IT Solutions & Marketing Services AG www.twyn.com	Unigraphics Solutions Austria GesmbH www.ugsolutions.com
Uwe Becker Kommunikationsberatung www.ubcom.cc	Varius Handelsges.m.b.H. vema.imhage@utanet.at	VCI-Consulting www.vci.consulting.com
Verband Leobener Kunststofftechniker (VLK) vlk.unileoben.ac.at	VOEST-ALPINE STAHL Linz GmbH - Kalkwerk Steyrling Bjoern.Kirchner@voest.co.at	Voithofer Unternehmensberatung GmbH www.voithofer.com
VTS GmbH Kunststoffe Vertriebs + Techno-Service www.vts-kunststoffe.de	WAREMA Wasch-Recycling-Maschinen GmbH warema@warema.at	WCON wenth@utanet.at

weiermayer industrial design weiermayer@industrial-design.at	Weiss Klimatechnik GmbH www.wkt.com	Welser Kunststoff Recycling - WKR GmbH info@wkr.telecom.at
Werkzeug- Formenbau und Kunststoffproduktions GesmbH www.wfk.at	Werner Kunststofftechnik GmbH office@werner-kt.at	WIGA-CONSULT Dipl.-Ing. Frank Windgassen www.wiga-consult.com
Winds Otto GesmbH http://www.winds.at	Wirtschaftsförderungsinstitut OÖ - ökolog. Betriebsberatung www.ooe.wifi.at	Zellinger GmbH Abfallwirtschaftsunternehmen www.zellinger.co.at
Zentraplast Kunststoffproduktions- u. HandelsgesmbH www.zentraplast.at	Zentrum für Elektronenmikroskopie Graz www.felmi-zfe.at	ZITTA Kunststoffwerk GmbH www.zitta.com
Zivilingenieur für Wirtschaftsingenieurwesen im Maschinenbau www.projekte-sicherheit.at		

5.11. Bau Cluster Österreich

www.baucluster.at

Kontakt

Fachverband Stein & Keramik
Wiedner Hauptstraße 63, Postfach 329 , 1045 Wien
T: ++43/1-50105-3531
F: ++43/1-50562-40
E: steine@wko.at
W: www.baustoffindustrie.at

Wer ist der Baucluster Österreich?

- Die Plattform der wichtigsten Interessenvertretungen der österreichischen Bauwirtschaft
- Bestehend aus 20 Organisationen aus den Bereichen Gewerbe, Handel, Industrie und Dienstleistungen
- Der Repräsentant von 28.500 Unternehmen, die mit 280.000 Beschäftigten ca. EUR 30 Mrd. umsetzen
- Die Bauwirtschaft sichert das Einkommen für rund 1 Million Menschen, die in Österreich direkt oder indirekt vom Bau abhängen
- Die Bauwirtschaft stellt mit einem Anteil von 7,2 Prozent am Bruttoinlandsprodukt (Jahr 2000) nach wie vor den größten Sektor in der produzierenden Wirtschaft dar (Sekundärbereich)

Seine Aufgaben

- Unbürokratische Bündelung aller im Bereich Bau tätigen Kräfte in Österreich, ohne in die Autonomie der Mitgliedsverbände einzugreifen
- Starkes Lobbying für die berechtigten Interessen der heimischen Wirtschaft
- Professionelle Kommunikation des Potentials der österreichischen Bauwirtschaft in der Öffentlichkeit und gegenüber politischen Entscheidungsträgern
- Optimale Koordination der Aussagen und Interessen der Verbände der Bauwirtschaft
- Stärkung der Position des Bausektors innerhalb der Wirtschaftskammer Österreich

Ziele

- **Infrastruktur ausbauen:**
Lobbying für den Ausbau von Straße, Schiene, Wasserwegen und Bahnhöfen, der Telekommunikations- und Energieversorgungsanlagen, sowie der Wasserver- und -entsorgung.
- **Wohnbau, Hochbau und Sanierung:**
Weitere Stärkung des Käufermarktes im Wohnungssektor, dadurch Beitrag zu leistbaren Wohnungen
Verbesserung der Rahmenbedingungen im Hochbau zwecks Begünstigung gewerblicher und industrieller Investitionen
Initiative zur Erhaltung des kulturellen Erbes im Rahmen einer Stiftung "Kulturpark Österreich"
Beitrag zur Erreichung des Kyotozieles durch Verbesserung des Wärmehaushaltes im Hochbau
- **Beschäftigung sichern:**
100 Mio Euro Investition bedeuten 2.340 Arbeitsplätze in der Bauwirtschaft, im öffentlichen Bereich gehen aber die Investitionen zurück, während Personalaufwand und Transfers zunehmend an Bedeutung für das Budget gewinnen. Die Erhöhung der investiven Ausgaben ist aber nicht nur Voraussetzung für die Verbesserung des Standortes Österreich sondern auch für eine kontinuierliche Beschäftigungspolitik angesichts zu hoher Arbeitslosenzahlen im Baubereich

▪ **Finanzierung verbessern:**

Aufgabe aller relevanten Kräfte muss es daher sein, den Einsatz der vorhandenen Mittel zu optimieren und neue Mittel bereit zu stellen. Angesichts der Kosten für Verkehrsunfälle und Staus (die Österreich im Übrigen immer stärker in ein negatives mediales Rampenlicht treten lassen) ist es daher unabdingbar, einen stärkeren Rückfluss jener Mittel für Infrastrukturausgaben zu gewährleisten, die die Verkehrsteilnehmer in den letzten Jahren vor allem dem allgemeinen Budget zur Verfügung stellen mussten (z.B. über die Mineralölsteuer, gesteigerte Mehrwertsteuer-Einnahmen durch höheres Verkehrsaufkommen); auch der Rückfluß der Einnahmen aus der geplanten LKW-Maut in den Infrastrukturbereich ist sicherzustellen

PPP-Modelle:

Durch Public-Private-Partnership neue Finanzierungsquellen für den Verkehrsinfrastrukturbereich erschließen und die öffentlichen Budgets entlasten

▪ **Bürokratie abbauen:**

Weniger Bürokratie und schnellere Projektumsetzung durch:

- Harmonisierung der Bauvorschriften in ganz Österreich
- Harmonisierung der Vergaberegelungen
- Bauverträgliche Ausgestaltung der Raumordnungsvorschriften
- Zusammenlegung und Straffung von Prüfverfahren im Umweltschutz
- Neuorganisation der Bauverhandlungen

▪ **Schattenwirtschaft:**

Wirksame Maßnahmen gegen die negativen Auswirkungen der Schattenwirtschaft auf den Arbeitsmarkt, die Budgets der öffentlichen Hände, auf Sozialversicherungsträger und auf die Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft

Struktur des Baclusters Österreich

Mitglieder:

Bundesinnung Bau
Bundesinnung der Steinmetzmeister
Bundesinnung der Dachdecker und Pflasterer
Bundesinnung der Hafner, Platten- und Fliesenleger und Keramiker
Bundesinnung der Glaser
Bundesinnung der Bauhilfsgewerbe
Bundesinnung der Zimmermeister
Bundesinnung der Bodenleger
Österreichischer Baumeisterverband
GALABAU Garten- und Landschaftsbauverband Österreich
Bundesgremium des Holz- und Baustoffhandels
Verband der Baustoffhändler Österreichs
Österreichische Vereinigung des Sanitär- und Heizungs-großhandels
Fachvereinigung des Stahlhandels
Fachverband der Bauindustrie
Fachverband der Stein- und keramischen Industrie
VIBÖ - Vereinigung Industrieller Bauunternehmungen Österreichs
GDI – Gemeinschaft Dämmstoff Industrie
VIGÖ – Vereinigung Industrieller Gebäudetechnikunternehmen Österreichs
MAWEV – Verband Österreichischer Baumaschinenhändler

Exekutivkomitee:

BIM Komm.Rat Franz BAMBERGER
BGr.-Vorsteher Komm.Rat Leopold FETTER
BIM Techn.Rat Ing. Johannes LAHOFER
Präsident Gen.Dir. Dipl.Ing. Horst PÖCHHACKER
Komm.Rat DDr. Erhard SCHASCHL
VSt.Dir. Baurat h.c. Dipl.Ing. Erwin SORAVIA

5.12. WPO-Werkstoffcluster GmbH

www.materialcluster.at

Kontakt

Materialcluster
WPO - Werkstoffcluster GmbH
Peter Tunner Straße 27, 8700 Leoben
T: +43/3842/46010-15
F: +43/3842/46010-40
E: office@materialcluster.at

Der Materialcluster ist ein Zusammenschluss von Partnern, welche die Steiermark zu einer „Region of Excellence“ im Bereich Werkstoffe und Werkstofftechnologien machen wollen.

Erreicht soll dies werden durch

- Aufbau einer internetgestützten Kommunikationsplattform mit Wissensdatenbank,
- Schaffung eines Expertenpools in unterschiedlichen Material- und Technologiebereichen,
- Implementierung eines Qualifizierungsverbundes für Weiterbildungsmaßnahmen und
- Aktivitäten im Bereich Regionalmarketing.

In diesem Netzwerk befinden sich Partner aus den Gruppen

- Unternehmen
- Region
- Öffentliche Stellen
- Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen
- Kunden und Dienstleistungsbezieher

Antrieb für den Aufbau einer solchen Plattform ist die Tatsache, dass das Wissen im Bereich Werkstoffe in der (Ober)Steiermark in einer sehr hohen Dichte vorhanden ist. Diese Tatsache und auch die Notwendigkeit einer besseren Abstimmung und Vermarktung führten schlussendlich zu dem Entscheid, ein wirtschaftliches Regionalentwicklungsprojekt zu beantragen. Federführend dabei ist der Wirtschaftspark Obersteiermark (WPO), dessen Ziel die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit obersteirischer Unternehmen ist, wozu auch die Regionalentwicklung zur Schaffung entsprechender Rahmenbedingungen gehört.

Ausgeführt wird dieses Vorhaben durch die WPO-Werkstoffcluster GmbH, wobei die Finanzierung über ein Projekt im Programm REGplus gewährleistet ist. Es handelt sich dabei um ein Weiterführungsprojekt mit dem Titel „Werkstoff- und Technologie- Zentrum Obersteiermark“ und hat unter anderem das Ziel, die Voraussetzungen für einen späteren Werkstoffcluster zu schaffen.

5.13. Forschungseinrichtungen in Österreich

5.14. Übersicht

- **Akademien**
- **Ludwig Boltzmann Institut**
- **Erwin Schrödinger Institut**
- **Christian Doppler Institut**
- **Joanneum Research**
- **Forschungszentrum Seibersdorf**
- **Austrian Cooperative Research ACR**
- **Arsenal Research**
- **Universitäten**
- **Fachhochschulen und HTLs**
- **Diverse**

5.15. Akademien

Akademie der bildenden Künste www.akbild.ac.at

Akademie der bildenden Künste - Automatische Datenverarbeitung
Akademie der Bildenden Künste Wien - Institut für Statik, Stahlbeton-, Stahl- und Leichtbau

NÖ Landesakademie www.noelak.at

Österreichische Akademie der Wissenschaften www.oew.ac.at

Österreichische Akademie der Wissenschaften EU-Angelegenheiten Verwaltungsstelle f. Auslandsbeziehungen
Österreichische Akademie der Wissenschaften Forschungsstelle für Schallforschung
Österreichische Akademie der Wissenschaften Institut für Biophysik und Röntgenstrukturforschung
Österreichische Akademie der Wissenschaften Institut für Diskrete Mathematik
Österreichische Akademie der Wissenschaften Institut für Hochenergiephysik
Österreichische Akademie der Wissenschaften Institut für Stadt- und Regionalforschung
Österreichische Akademie der Wissenschaften Institut für Technikfolgenabschätzung
Österreichische Akademie der Wissenschaften Institut für Weltraumforschung
Österreichische Akademie der Wissenschaften Kommission für Reinhaltung der Luft
Österreichische Akademie der Wissenschaften Erich Schmid Institut für Festkörperphysik

5.16. Ludwig Boltzmann Institut

www.lbi.at

Ludwig Boltzmann Institut für Experimentelle Anästhesiologie und Intensivmedizinische Forschung
Ludwig Boltzmann Institut für Stoffwechselerkrankungen und Ernährung c/o Krankenhaus Lainz
Ludwig Boltzmann Institut für Verkehrssystemanalyse, interdisziplinäre Unfallforschung und Unfallrekonstruktion

5.17. Erwin Schrödinger Institut

www.esi.ac.at

Erwin Schrödinger Institut Internationales Institut für mathematische Physik, www.esi.ac.at/about/mathnet

5.18. Christian Doppler Gesellschaft

www.cdg.ac.at

Siehe Christian Doppler Forschungsgesellschaft

5.19. Joanneum Research

Joanneum Research ForschungsgesmbH www.joanneum.ac.at

Joanneum Research ForschungsgesmbH Abteilung Forschungsplanung
Joanneum Research ForschungsgesmbH Abteilung für Internationale Beziehungen
Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für Angewandte Systemtechnik
Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für Bauphysik und Fenstertechnik
Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für Chemische Prozeßentwicklung und Kontrolle
Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für digitale Bildverarbeitung

Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für Informationssysteme und Informationsmanagement
Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für Nachhaltige Techniken und Systeme - JOINTS
Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für Technologie- und Regionalpolitik
Joanneum Research ForschungsgesmbH Institut für Umweltgeologie und Ökosystemforschung
Joanneum Research ForschungsgesmbH Laserzentrum Leoben
Joanneum Research ForschungsgesmbH Regionalbetreuung
Joanneum Research ForschungsgesmbH Technologieberatung und Projektmanagement
Joanneum Research Institut für Chemische Prozessentwicklung und -kontrolle

5.20. Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf

www.arcs.ac.at

FICHTE - Forschungsinstitut für Chemie und Technologie von Erdölprodukten (ÖFZS)

Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Elektronische Geräteentwicklung
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Entsorgungstechnik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung für Intelligente Infrastrukturen und Space
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung für Medizin- und Rehabilitationstechnik/2
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung für Technologiepolitik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Industrielle Meßtechnik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Industrielle Elektronik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Information und Dokumentation
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Informationstechnologie und Telematik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Lebenswissenschaft
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Strahlenschutz / Radiometrie
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Strategisches Controlling
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Umweltforschung
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Umweltplanung
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Verfahrens- und Umwelttechnik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Abteilung Werkstofftechnologie
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Außenstelle Vorarlberg
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Bereich Mechatronische Automatisierungssysteme
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Bereich Systemforschung
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Bereich Werkstoffe und Produktionstechnik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH CT Consulting Technologietransfer
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Geschäftsfeld Umweltanalytik
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf GesmbH Kompetenzzentrum für Mikrocharakterisierung

5.21. Austrian Cooperative Research ACR

www.acr.at

ASTRÖ Research Institute for Fluid Machinery www.astroe.at

AVL-List GmbH www.avl.com

BTI Institute for Building Technology www.bti.at

bvfs Institute for Testing and Research in Constructions Salzburg www.bvfs.at

CTI Co-operative Testing Institute for Electrotechnical Products Ltd. www.eti-vienna.at

FGW Research Institute for Housing, Building and Planning: www.fgw.at

FTPH Research Institute for Technical Physics www.schaffar.com

HFA www.holzforschung.at

IBS GmbH Institute for Technical Fire Protection and Safety Research LTD. www.ibs-austria.at

IfGH Austrian Institute for Small Business Research www.ifgh.ac.at

JR Joanneum Research Forschungsgesellschaft m.b.H. www.joanneum.ac.at

LE E-lab analysis Laboratory Engel www.e-lab.at

LVA Food Testing Institute and Food Research Institute www.lva.co.at

ofi Austrian Research Institute for Chemistry and Technology www.ofi.co.at

ÖGI-Leoben Austrian Foundry Institute www.ogi.at

ÖGI-Vienna Austrian Beverage Institute www.oegi.at

ÖIAT Austrian Institute for Applied Telecommunication www.oiat.at

ÖKO-Datenservice GmbH www.oeko-datenservice.com

ÖTI Austrian Textile Research Institute www.oeti.at

SVA Vienna Model Basin www.sva.at

SZA Austrian Institute of Material Science and Welding Technology

VFG Institute for Cereal Processing www.vfg.or.at

VFH Testing and Research Laboratory of the Austrian Stove-Fitters-Tile Stove Organisation www.kachelofenverband.at

VÖZFI Research Institute of the Association of the Austrian Cement Industry www.zement.at

ZFE Centre for Electronmicroscopy www.felmi-zfe.at

5.22. Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal

www.arsenal.ac.at

Geschäftsfeld Erneuerbare Energie
Geschäftsfeld Monitoring, Energie- und Antriebstechnik
Geschäftsfeld Verkehrstechnologien
Geschäftsfeld Verkehrswege

5.23. Universitäten

Atominstitut der Österreichischen Universitäten

Montanuniversität Leoben www.unileoben.ac.at

Montanuniversität Leoben Außeninstitut
Montanuniversität Leoben Institut für Allgemeine und Analytische Chemie
Montanuniversität Leoben Institut für Allgemeinen Maschinenbau
Montanuniversität Leoben Institut für Aufbereitung und Veredlung
Montanuniversität Leoben Institut für Automation
Montanuniversität Leoben Institut für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft
Montanuniversität Leoben Institut für Chemie der Kunststoffe
Montanuniversität Leoben Institut für Eisenhüttenkunde
Montanuniversität Leoben Institut für Entsorgungs- und Deponietechnik
Montanuniversität Leoben Institut für Geomechanik
Montanuniversität Leoben Institut für Geowissenschaften (Technische Öko-Systemanalyse)
Montanuniversität Leoben Institut für Gesteinshüttenkunde
Montanuniversität Leoben Institut für Konstruieren in Kunst- und Verbundstoffen
Montanuniversität Leoben Institut für Kunststoffverarbeitung
Montanuniversität Leoben Institut für Lagerstättenphysik und -technik
Montanuniversität Leoben Institut für Mechanik
Montanuniversität Leoben Institut für Metallkunde und Werkstoffprüfung
Montanuniversität Leoben Institut für Metallphysik
Montanuniversität Leoben Institut für Nichteisenmetallurgie
Montanuniversität Leoben Institut für Physik
Montanuniversität Leoben Institut für Physikalische Chemie
Montanuniversität Leoben Institut für Struktur- und Funktionskeramik
Montanuniversität Leoben Institut für Verfahrenstechnik des industriellen Umweltschutzes
Montanuniversität Leoben Institut für Verformungskunde und Hüttenmaschinen
Montanuniversität Leoben Institut für Werkstoffkunde und -prüfung der Kunststoffe
Montanuniversität Leoben Universitätsdirektion
Montanuniversität Leoben Vizerektorat für Außenbeziehungen im Bereich der Forschung
Montanuniversität Leoben Zentrum für Auslandsstudien

Technische Universität Graz www.tugraz.at

Technische Universität Graz Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Projektgruppe e2i
Technische Universität Graz Forschungs- und Technologieinformation
Technische Universität Graz Institut für Allgemeine Maschinenlehre und Fördertechnik
Technische Universität Graz Institut für Angewandte Geodäsie und Photogrammetrie
Technische Universität Graz Institut für Apparatebau, mechanische Verfahrenstechnik und Feuerungstechnik
Technische Universität Graz Institut für Baubetrieb und -wirtschaft
Technische Universität Graz Institut für Baustatik
Technische Universität Graz Institut für Betonbau
Technische Universität Graz Institut für Biotechnologie
Technische Universität Graz Institut für Chemische Technologie Anorganischer Stoffe
Technische Universität Graz Institut für Chemische Technologie Organischer Stoffe
Technische Universität Graz Institut für Eisenbahn- und Verkehrswesen
Technische Universität Graz Institut für Elektrische Anlagen
Technische Universität Graz Institut für Elektrische Meßtechnik und Meßsignalverarbeitung
Technische Universität Graz Institut für Elektro- und Biomedizinische Technik
Technische Universität Graz Institut für Elektromagnetische Energieumwandlung
Technische Universität Graz Institut für Elektronik
Technische Universität Graz Institut für Experimentalphysik
Technische Universität Graz Institut für Fertigungstechnik
Technische Universität Graz Institut für Grundlagen der Verfahrenstechnik und Anlagentechnik
Technische Universität Graz Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik
Technische Universität Graz Institut für Hoch- und Industriebau
Technische Universität Graz Institut für Informationsverarbeitung und Computergestützte neue Medien
Technische Universität Graz Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen
Technische Universität Graz Institut für Mechanik
Technische Universität Graz Institut für Nachrichtentechnik und Wellenausbreitung
Technische Universität Graz Institut für Organische Chemie
Technische Universität Graz Institut für Papier-, Zellstoff- und Fasertechnik
Technische Universität Graz Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
Technische Universität Graz Institut für Stahlbau, Holzbau und Flächentragwerke
Technische Universität Graz Institut für Stahlbeton- und Massivbau
Technische Universität Graz Institut für Straßenbau und Verkehrswesen
Technische Universität Graz Institut für Strömungslehre und Gasdynamik
Technische Universität Graz Institut für Technische Geologie und Angewandte Mineralogie
Technische Universität Graz Institut für Technische Informatik
Technische Universität Graz Institut für Thermische Turbomaschinen und Maschinendynamik
Technische Universität Graz Institut für Thermische Verfahrens- und Umwelttechnik
Technische Universität Graz Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik
Technische Universität Graz Institut für Verfahrenstechnik
Technische Universität Graz Institut für Wärmetechnik
Technische Universität Graz Institut für Werkstoffkunde, Festigkeitslehre und Materialprüfung
Technische Universität Graz Institut für Wirtschafts- und Betriebswissenschaften
Technische Universität Graz Techn. Versuchs- und Forschungsanstalt für Festigkeits- und Materialprüfung
Technische Universität Graz Versuchsanstalt für Strahlenmeßtechnik und Strahlenschutz
Technische Universität Graz Vizerektorat für Angelegenheiten der Forschung

Technische Universität Wien www.tuwien.ac.at

Technische Universität Wien Abteilung Bioelektrizität und Magnetismus
Technische Universität Wien Abteilung für Technologie anorganischer Werkstoffe und Verfahren
Technische Universität Wien Abteilung Mehrphasensysteme, Wärmeübertragung und Thermodynamik
Technische Universität Wien Außeninstitut
Technische Universität Wien Dekanat für Elektrotechnik
Technische Universität Wien Dekanat für Maschinenbau
Technische Universität Wien Eurolaser Academy
Technische Universität Wien For Testing/Research In Materials Technology
Technische Universität Wien Gruppe angepaßte Technologie
Technische Universität Wien Institut für Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik
Technische Universität Wien Institut für Allgemeine Mechanik
Technische Universität Wien Institut für Allgemeine Physik
Technische Universität Wien Institut für Analytische Chemie
Technische Universität Wien Institut für Angewandte Physik
Technische Universität Wien Institut für Anorganische Chemie
Technische Universität Wien Institut für Automation
Technische Universität Wien Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz
Technische Universität Wien Institut für Betriebswissenschaften, Arbeitswissenschaften und Betriebswirtschaftslehre

Technische Universität Wien Institut für Chemische Technologie und Analytik AB Chem. Technologien
Anorganischer Stoffe

Technische Universität Wien Institut für Computertechnik ICT

Technische Universität Wien Institut für Eisenbahnwesen

Technische Universität Wien Institut für Elektrische Maschinen und Maschinen E372

Technische Universität Wien Institut für Elektrische Regelungstechnik

Technische Universität Wien Institut für Feinwerktechnik

Technische Universität Wien Institut für Fertigungstechnik Abt.f. Austauschbau und Messtechnik

Technische Universität Wien Institut für Festigkeitslehre

Technische Universität Wien Institut für Festkörperelektronik

Technische Universität Wien Institut für Festkörperphysik

Technische Universität Wien Institut für Finanzwissenschaft und Infrastrukturpolitik

Technische Universität Wien Institut für Flexible Automation

Technische Universität Wien Institut für Fördertechnik und Konstruktionlehre E307

Technische Universität Wien Institut für Geoinformation

Technische Universität Wien Institut für Geometrie

Technische Universität Wien Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung

Technische Universität Wien Institut für Grundbau und Bodenmechanik

Technische Universität Wien Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik

Technische Universität Wien Institut für Handhabungsgeräte und Robotertechnik

Technische Universität Wien Institut für Industriebau

Technische Universität Wien Institut für Industrielle Elektronik und Materialwissenschaften

Technische Universität Wien Institut für Informationssysteme

Technische Universität Wien Institut für Ingenieurgeologie

Technische Universität Wien Institut für Konstruktiven Wasserbau

Technische Universität Wien Institut für Kunstgeschichte, Denkmalpflege und Industriearchäologie

Technische Universität Wien Institut für Leicht- und Flugzeugbau

Technische Universität Wien Institut für Maschinendynamik und Meßtechnik

Technische Universität Wien Institut für Mechanik

Technische Universität Wien Institut für Mikroelektronik

Technische Universität Wien Institut für Mineralogie, Kristallographie und Strukturchemie

Technische Universität Wien Institut für Nachrichtentechnik und Hochfrequenztechnik

Technische Universität Wien Institut für Ökonometrie

Technische Universität Wien Institut für Örtliche Raumplanung

Technische Universität Wien Institut für Photonik

Technische Universität Wien Institut für Physikalische und Theoretische Chemie

Technische Universität Wien Institut für Software Technologie

Technische Universität Wien Institut für Softwaretechnik

Technische Universität Wien Institut für spanlose Fertigung und Hochleistungslasertechnik

Technische Universität Wien Institut für Stadt- und Regionalforschung

Technische Universität Wien Institut für Stahlbau

Technische Universität Wien Institut für Stahlbeton- und Massivbau

Technische Universität Wien Institut für Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie

Technische Universität Wien Institut für Straßenbau und Straßenerhaltung

Technische Universität Wien Institut für Strömungslehre und Wärmeübertragung

Technische Universität Wien Institut für Technik und Gesellschaft

Technische Universität Wien Institut für Technische Elektrochemie und Festkörperchemie

Technische Universität Wien Institut für Technische Informatik

Technische Universität Wien Institut für Technische Wärmelehre

Technische Universität Wien Institut für Theoretische Geodäsie und Geophysik

Technische Universität Wien Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Kraftfahrzeugbau

Technische Universität Wien Institut für Verfahrens-, Brennstoff- und Umwelttechnik

Technische Universität Wien Institut für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik

Technische Universität Wien Institut für Verkehrssystemplanung

Technische Universität Wien Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft Abteilung Abfallwirtschaft

Technische Universität Wien Institut für Wasserkraft- maschinen und Pumpen

Technische Universität Wien Institut für Werkstoffkunde und Materialprüfung

Technische Universität Wien Interuniversitäres Zentrum für Computer Integrated Manufacturing

Technische Universität Wien Mikrostrukturzentrum

Technische Universität Wien Technische Versuchs- und Forschungsanstalt

Technische Universität Wien Vizerektorat für Forschung

TU-BioMed - Gesellschaft für Biomedical Engineering an der TU-Wien

Universität für angewandte Kunst Wien www.angewandte.at

Universität für angewandte Kunst Wien Institut für Konservierungswissenschaften und Restaurierung - Technologie

Universität für Bodenkultur www.boku.ac.at

Universität für Bodenkultur Forschungsservice
Universität für Bodenkultur Institut für Angewandte Mikrobiologie
Universität für Bodenkultur Institut für Bodenforschung und Baugeologie
Universität für Bodenkultur Institut für Botanik
Universität für Bodenkultur Institut für Chemie
Universität für Bodenkultur Institut für Geotechnik
Universität für Bodenkultur Institut für Holzforschung
Universität für Bodenkultur Institut für Konstruktiven Ingenieurbau
Universität für Bodenkultur Institut für Land-, Umwelt- und Energietechnik
Universität für Bodenkultur Institut für Lebensmitteltechnologie
Universität für Bodenkultur Institut für Meteorologie und Physik
Universität für Bodenkultur Institut für Milchforschung und Bakteriologie
Universität für Bodenkultur Institut für Obst- und Gartenbau
Universität für Bodenkultur Institut für Ökologischen Landbau
Universität für Bodenkultur Institut für Pflanzenschutz
Universität für Bodenkultur Institut für Verkehrswesen
Universität für Bodenkultur Institut für Waldbau
Universität für Bodenkultur Institut für Wasserversorgung, Gewässerökologie und Abfallwirtschaft
Universität für Bodenkultur Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und konstruktiven Wasserbau
Universität für Bodenkultur Vizerektorat für Forschung

Universität für künstlerische und industrielle Gestaltung, Linz www.khs-linz.ac.at**Universität für Veterinärmedizin** www.vu-wien.ac.at

Universität für Veterinärmedizin Institut für Medizinische Physik und Biostatistik
Universität für Veterinärmedizin Institut für Milchhygiene und Milchtechnologie

Universität Graz www.kfunigraz.ac.at

Universität Graz Institut für Analytische Chemie
Universität Graz Institut für Betriebswirtschaftslehre der öffentlichen Verwaltung
Universität Graz Institut für Biochemie
Universität Graz Institut für Experimentalphysik
Universität Graz Institut für Finanzwissenschaft und öffentliche Wirtschaft
Universität Graz Institut für Innovationsmanagement
Universität Graz Institut für Interne Medizin
Universität Graz Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Dokumentation
Universität Graz Institut für Medizinische Physik und Biophysik
Universität Graz Institut für Pharmakognosie
Universität Graz Institut für Pharmazeutische Chemie
Universität Graz Institut für Theoretische Physik
Universität Graz Institut für Volkswirtschaftslehre und -politik
Universität Graz Physiologisches Institut
Universität Graz Stabstelle für Forschung und Entwicklung

Universität Innsbruck www.uibk.ac.at

Universität Innsbruck Büro für Öffentlichkeitsarbeit und Wissenschaftstransfer
Universität Innsbruck Institut für analytische Chemie und Radiochemie
Universität Innsbruck Institut für Angewandte Physik
Universität Innsbruck Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft
Universität Innsbruck Institut für Baukunst, Baugeschichte und Denkmalpflege
Universität Innsbruck Institut für Bauphysik
Universität Innsbruck Institut für Baustatik und verstärkte Kunststoffe
Universität Innsbruck Institut für Baustatik, Festigkeitslehre und Tragwerkslehre
Universität Innsbruck Institut für Baustoffe und Bauphysik
Universität Innsbruck Institut für Betonbau
Universität Innsbruck Institut für Botanik
Universität Innsbruck Institut für Eisenbahnwesen und öffentlichen Verkehr
Universität Innsbruck Institut für Erziehungswissenschaften
Universität Innsbruck Institut für Experimentalphysik
Universität Innsbruck Institut für Geologie und Paläontologie
Universität Innsbruck Institut für Geotechnik und Tunnelbau
Universität Innsbruck Institut für Industrie- und Fertigungswirtschaft
Universität Innsbruck Institut für Ionenphysik
Universität Innsbruck Institut für Mechanik
Universität Innsbruck Institut für Mikrobiologie der Naturwissenschaftlichen Fakultät
Universität Innsbruck Institut für Mineralogie und Petrographie
Universität Innsbruck Institut für Sportwissenschaften

Universität Innsbruck Institut für Stahlbau, Holzbau und Mischbautechnologie
Universität Innsbruck Institut für Statistik
Universität Innsbruck Institut für Straßenbau und Verkehrsplanung
Universität Innsbruck Institut für Textilchemie und Textilphysik
Universität Innsbruck Institut für Tourismus und Dienstleistungswirtschaft
Universität Innsbruck Institut für Unternehmensführung
Universität Innsbruck Institut für Wasserbau
Universität Innsbruck Institut für Wirtschaftsinformatik
Universität Innsbruck Institut für Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik
Universität Innsbruck Institut für Zoologie und Limnologie
Universität Innsbruck Medizinische Fakultät Institut für Gerichtliche Medizin
Universität Innsbruck Medizinische Fakultät Institut für Hygiene und Sozialmedizin
Universität Innsbruck Medizinische Fakultät Institut für Physiologie und Balneologie
Universität Innsbruck projekt.service.büro

Universität Klagenfurt www.uni-klu.ac.at

Universität Klagenfurt Institut für Informatik-Systeme
Universität Klagenfurt Institut für Informationstechnologie
Universität Klagenfurt Institut für Mathematik, Statistik und Didaktik der Mathematik

Universität Linz www.uni-linz.ac.at

Universität Linz Abteilung für Mikroelektronische Systeme
Universität Linz Abteilung für Systemtechnik und Automation
Universität Linz Büro für Auslandsbeziehungen
Universität Linz Dekanat der Technisch- Naturwissenschaftlichen Fakultät
Universität Linz EDV-Zentrum
Universität Linz Forschungsinstitut für Anwendungs- orientierte Wissensverarbeitung - FAW
Universität Linz Institut für Allgemeine und Anorganische Chemie
Universität Linz Institut für Berufs- und Erwachsenenbildungsforschung - IBE
Universität Linz Institut für Chemie
Universität Linz Institut für Chemische Technologie Anorganischer Stoffe
Universität Linz Institut für Chemische Technologie Organischer Stoffe
Universität Linz Institut für Elektrische Meßtechnik
Universität Linz Institut für Experimentalphysik
Universität Linz Institut für Experimentalphysik Abteilung Atom- und Oberflächenphysik
Universität Linz Institut für Experimentelle Physik Abteilung für Angewandte Physik
Universität Linz Institut für Halbleiter- und Festkörperphysik
Universität Linz Institut für Handhabungs- und Fertigungssysteme
Universität Linz Institut für Industrie und Fertigungswirtschaft
Universität Linz Institut für Informatik
Universität Linz Institut für Mechanik und Maschinenlehre
Universität Linz Institut für Mikroelektronik
Universität Linz Institut für Regelungstechnik und elektrische Antriebe
Universität Linz Institut für Soziologie
Universität Linz Institut für Systemwissenschaften
Universität Linz Institut für Umweltrecht
Universität Linz Institut für Wirtschaftsinformatik
Universität Linz Institut RISC

Universität Salzburg www.uni-salzburg.ac.at

Universität Salzburg Abteilung für Forschungsförderung
Universität Salzburg Büro für Außenbeziehungen
Universität Salzburg Institut für Botanik
Universität Salzburg Institut für Chemie und Biochemie
Universität Salzburg Institut für Computerwissenschaften und Systemanalyse
Universität Salzburg Institut für Geographie
Universität Salzburg Institut für Mathematik
Universität Salzburg Institut für Mineralogie
Universität Salzburg Institut für Physik und Biophysik
Universität Salzburg Institut für Politikwissenschaft
Universität Salzburg Universitätsbibliothek

Universität Wien www.uni-wien.at

Universität Wien Büro für internationale Beziehungen
Universität Wien IDEA
Universität Wien Institut für Analytische Chemie
Universität Wien Institut für Anorganische Chemie
Universität Wien Institut für Betriebswirtschaftslehre
Universität Wien Institut für Biochemie und Molekulare Zellbiologie

Universität Wien Institut für Biomedizinische Forschung
Universität Wien Institut für Experimentalphysik
Universität Wien Institut für Humanbiologie/Anthropologie
Universität Wien Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik
Universität Wien Institut für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung Abteilung THEORDI
Universität Wien Institut für Materialphysik
Universität Wien Institut für Mathematik
Universität Wien Institut für Medizinische Biochemie
Universität Wien Institut für Mikrobiologie und Genetik
Universität Wien Institut für Mineralogie und Kristallographie
Universität Wien Institut für Organische Chemie
Universität Wien Institut für Pharmakognosie
Universität Wien Institut für Physikalische Chemie
Universität Wien Institut für Risikoforschung
Universität Wien Institut für Sportwissenschaft
Universität Wien Institut für Theoretische Chemie und Molekulare Strukturbiologie
Universität Wien Medizinische Fakultät Besondere Klinische Einrichtung Klinische Pharmakologie
Universität Wien Medizinische Fakultät Institut für Biomedizinische Technik und Physik
Universität Wien Medizinische Fakultät Institut für Gerichtliche Medizin
Universität Wien Medizinische Fakultät Institut für Hirnforschung
Universität Wien Medizinische Fakultät Institut für Umwelthygiene
Universität Wien, Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik
Universität Wien, Zentrum für Forschungsförderung, Drittmittel & Öffentlichkeitsarbeit

Wirtschaftsuniversität Wien www.wu-wien.ac.at

Wirtschaftsuniversität Wien Interdisziplinäre Abteilung für Verhaltenswissenschaftlich orientiertes Management - IVM
Wirtschaftsuniversität Wien Abteilung für Personalmanagement
Wirtschaftsuniversität Wien Abteilung für Produktionsmanagement
Wirtschaftsuniversität Wien Forschungsinstitut für Europafragen
Wirtschaftsuniversität Wien Forschungsservice - Rektorat
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Allgemeine Pädagogik
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Betriebswirtschaftslehre der Klein- und Mittelbetriebe
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Betriebswirtschaftslehre der Industrie
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Informationsverarbeitung und -wirtschaft
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Management und Wirtschafts- pädagogik
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Statistik
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Technologie und Warenwirtschaftslehre
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Transportwirtschaft
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Unternehmensführung
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Versicherungswirtschaft
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Volkswirtschaftslehre
Wirtschaftsuniversität Wien Institut für Wirtschaftsgeographie, Regionalentwicklung u. Umweltwirtschaft
Wirtschaftsuniversität Wien Projekt 100 Jahre WU
Wirtschaftsuniversität Wien SOWIS - Sozialwissenschaftliche Informationsstelle

Donau-Universität Krems Zentrum für Architektur, Bauen und Umwelt, www.donau-uni.ac.at

5.24. Fachhochschulen und HTLs

Fachhochschule Eisenstadt, Studiengang für Internationale Wirtschaftsbeziehungen, www.fh-eisenstadt.ac.at
Fachhochschule Graz, Studiengang Automatisierungstechnik, WIFI Steiermark GesmbH, www.campus02.at
Fachhochschule Kärnten, Studiengang Elektronik, www.fh-kaernten.ac.at
Fachhochschule Kärnten, www.fh-kaernten.ac.at
Fachhochschule Pinkafeld, www.fh-pinkafeld.ac.at
Fachhochschule Salzburg, Studiengang Telekommunikationstechnik & -systeme, www.fh-salzburg.at
Fachhochschule Vorarlberg, www.fh-vorarlberg.ac.at
Fachhochschule Wels, Studiengang Automatisierte Anlagen- und Prozesstechnik, www.fhs-wels.ac.at
Fachhochschule Wels, www.fhs-wels.ac.at
Fachhochschule Wiener Neustadt für Wirtschaft und Technik GmbH, www.fhwn.ac.at
Gesellschaft zur Durchführung von Fachhochschulstudiengängen St.Pölten m.b.H., www.fh-stpoelten.ac.at
Höhere Graphische Bundeslehr- und Versuchsanstalt, www.hgblva.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Baustoffe Innsbruck, www.htlinn.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Baustoffe Wien, www.htlw3l.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Baustoffe, Villach, www.htl-vil.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Baustoffe, Wr. Neustadt, www.htlwrn.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Bautechnik Rankweil, <http://ns.htl-rankweil.vol.at>
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Feinwerktechnik, Mödling, www.minic.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Maschinenbau, Werkstoffprüfung und allgemeinen Maschinenbau Innsbruck, www.htlinn.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Maschinenbau- Werkstoffprüfung Bregenz, www.htl-bregenz.ac.at
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Maschinenbau und Materialprüfung, Waidhofen/Ybbs, <http://htl.waidhofen.at>
Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Textiltechnik, Dornbirn, www.htldornbirn.vol.at
Holztechnikum Kuchl Versuchsanstalt für Sägetechnik, www.ht-kuchl.ac.at
Technikum Joanneum Fachhochschulstudiengang Fahrzeugtechnik und Schienenfahrzeugtechnik
Technikum Joanneum GesmbH Fachhochschulstudiengang für Informationsmanagement, www.fh-joanneum.at
Technikum Joanneum GesmbH Fachhochschulstudiengang Infrastrukturwirtschaft, www.fh-joanneum.at
Technikum Joanneum GesmbH, www.fh-joanneum.at
Technikum Joanneum ZML-Zentrum für multimediales Lernen
Technikum Wien - Fachhochschulstudiengang Elektronik, www.technikum-wien.at

Technologisches Gewerbemuseum – TGM, www.tgm.ac.at

Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Laboratorium für Kunststofftechnik LKT
Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Qualitätswesen
Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Versuchsanstalt für Elektrotechnik und Elektrotechnik
Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Versuchsanstalt für Heizung und Lüftung
Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Versuchsanstalt für Maschinenwesen
Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Versuchsanstalt für Wärme- und Schalltechnik
Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Versuchsanstalt für Werkzeugmaschinen und Betriebstechnik
Technologisches Gewerbemuseum - TGM, Versuchsanstalt für Baustoffe und Silikatechnik

5.25. Diverse

Amt der NÖ. Landesregierung RU4 Koordinierungsstelle f. Umweltschutz, www.noegv.at
Anstalt für Strömungsmaschinen GesmbH, www.astroe.at
Austrian Foundry Research Institute, www.unileoben.ac.at
Bakteriologisch-Serologische Untersuchungsanstalt Graz, www.bbsuagraz.at
Bakteriologisch-Serologische Untersuchungsanstalt Klagenfurt
Bakteriologisch-Serologische Untersuchungsanstalt Linz
Bakteriologisch-Serologische Untersuchungsanstalt Salzburg
Bakteriologisch-Serologische Untersuchungsanstalt Wien
Bauinstitut
Bautechnische Prüf- und Versuchsanstalt Wien,
Bautechnische Versuchs- und Versuchsanstalt Salzburg - bvfs, www.bvfs.at
Bautechnisches Institut Linz Versuchsanstalt für Baustoffe und Baukonstruktionen - BTI, www.bti.at
Bundesamt für Wasserwirtschaft Institut für Gewässerökologie, Fischereibiologie und Seenkunde, www.baw.at
Bundesamt für Wasserwirtschaft Institut für Wasserbau und Hydrometrische Prüfung, www.baw.at
Industrielle Technologien und Verkehr im Überblick
FFG Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH, Juli 2004

Bundesamt für Weinbau, www.bawb.bmlf.gv.at
Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft, www.bfl.gv.at
Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, www.awi.bmlf.gv.at
Bundesanstalt für Landtechnik, www.blk.bmlf.gv.at
Bundesanstalt für Lebensmitteluntersuchung Innsbruck
Bundesanstalt für Lebensmitteluntersuchung Linz
Bundesanstalt für Lebensmitteluntersuchung und -forschung
Bundesanstalt für Milchwirtschaft, www.bamw.bmlf.gv.at
Bundeslehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie und Gewerbe
Chemisch pharmazeutisches Laboratorium der österreichischen Apothekerkammer
Chemisches Prüflabor der Österreichischen Draukraftwerke AG, www.verbund.at
Culinar - Institut für Ernährungskultur und Lebensmittelwirtschaft, www.culinar.at
Cure Center for Usability Research & Engineering, www.cure.at
DTECH STEYR DYNAMICS & TECHNOLOGY SERVICES GMBH, www.dtech-steyr.com
ECHEM Kompetenzzentrum für angewandte Elektrochemie GmbH, www.echem.at
FESSEL - GfK - Institut für Konsum-, Markt- und Absatzforschung Österreich, www.gfk.at
Forschungs- und Ausbildungszentrum für Arbeit und Technik FAZAT Steyr GesmbH, www.fazat-steyr.at
Forschungs- und Beratungsstelle Arbeitswelt – FORBA, www.forba.at
Forschungsgesellschaft für Informatik (FGI), www.fgi.at
Forschungsgesellschaft Mobilität – AMOR, www.fgm-amor.at
Forschungsgesellschaft Technischer Umweltschutz - FTU
Forschungsinstitut für auditives Gestalten
Forschungsinstitut für Energie- und Umweltplanung AEEG
Forschungsinstitut für Orthopädiotechnik, www.fiot.at
Forschungsinstitut für technische Physik Dr. Schaffar, www.schaffar.com
Forschungsverband der österreichischen Baustoffindustrie - F.B.I.
Forstliche Bundesversuchsanstalt Institut für Waldbau, www.fbva.bmlf.gv.at
Gemeinnützige Wohnbauges.m.b.H, Neuland
Geologische Bundesanstalt GBA Fachabteilung Rohstoffgeologie, www.geolba.ac.at
Geologische Bundesanstalt, www.geolba.ac.at
Gesellschaft zur Prüfung elektrotechnischer Industrieprodukte GesmbH CTI, www.cti-vienna.at
greiner bio-one GmbH, www.vacchette.com
Holzforschung Austria - HFA, www.holzforschung.at
Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg, www.hus-salzburg.at
IFS Interdisziplinäres Forschungszentrum Sozialwissenschaften, www.iccr-international.org
IFZ Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur, www.ifz.tu-graz.ac.at
Industriewissenschaftliches Institut
Institut für Angewandte Forschung und Produktmarketing
Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung – IBS, www.ibs-austria.at
Institut für Höhere Studien - IHS Abteilung Soziologie, www.ihs.ac.at
Institut für Höhere Studien – IHS, www.ihs.ac.at
Institut für interdisziplinäre Forschung & Fortbildung - IFF Library, www.iff.ac.at
Institut für ökologische Stadtentwicklung
Institut für ökologische Wirtschaftsforschung – IÖW, www.ioew.at
Interuniversitäres Forschungsinstitut für Agrarbiotechnologie Tulln, www.ifa-tulln.ac.at
IUL - Institut für umfassende und sichere Lösungen - Softwarehouse GmbH, www.iul-software.com
Kuratorium für Verkehrssicherheit Institut für Verkehrspsychologie, www.kfv.or.at
Labor für Produktionstechnik
Lebensmitteluntersuchungsanstalt des Landes Vorarlberg, www.vorarlberg.at
Lebensmittelversuchsanstalt und Forschungsinstitut der Ernährungswirtschaft, www.lva.co.at
Lokale Energie Agentur LEA - Innovationszentrum Ländlicher Raum, www.lea.at
NÖ Umweltschutzanstalt, www.nua.at
ÖKO Datenservice GesmbH, Institut für angewandte Bodenkunde, www.oeko-datenservice.com
Österreichische Fernmeldetechnische Entwicklungs- und Förderungsgesellschaft m.b.H.
Österreichische Forschungsgemeinschaft Straße und Verkehr, www.fsv.at
Österreichisches Biotreibstoffinstitut – ÖBI, www.biodiesel.at
Österreichisches Chemiefaser-Institut, www.lenzing-ag.co.at
Österreichisches Forschungsinstitut für Artificial Intelligence – ÖFAI, www.ai.univie.ac.at/oefai

Österreichisches Forschungsinstitut, www.ofi.co.at

Österreichisches Forschungsinstitut für Biomedizinische Werkstofftechnik
Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik
Österreichisches Forschungsinstitut für Klebtechnik
Österreichisches Forschungsinstitut für Kunststoffinstitut
Österreichisches Forschungsinstitut für Lacke - OFI

Österreichisches Getränke Institut – ÖGI-Wien, www.oegi.at

Österreichisches Gießerei-Institut des Vereins für praktische Gießereiforschung – ÖGI, www.ogi.at

Österreichisches Institut für angewandte Telekommunikation, www.oiat.at

Österreichisches Institut für Baubiologie und Ökologie – IBO, www.ibo.at
Österreichisches Institut für Kreislaufwirtschaft, www.jku.at
Österreichisches Institut für Raumplanung – OIR, www.oir.at
Österreichisches Institut für Verpackungswesen, www.verpackungsinstitut.at
Österreichisches Normungsinstitut, www.on-norm.at
Österreichisches Ökologie-Institut für angewandte Umweltforschung, www.ecology.at
Österreichisches Textilforschungsinstitut, www.oeti.at
Österreichische Gesellschaft für Industrielle Strahltechnik
Physikalisch technische Prüfanstalt für Radiologie und Elektromedizin
PVEW Prüf- und Versuchsanstalt der Elektrizitätswerke Chemisches Labor, www.wienstrom.at
Qualitätslabor der Agrarmarkt Austria AMA, www.qlab.at
Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H., www.salzburgresearch.at
Schiffbautechnische Versuchsanstalt Wien (SVA), www.sva.at
Schweißtechnische Zentralanstalt Wien, SZA
Sozialwissenschaftliche Mobilitätsforschung
Staatlich autorisierte Versuchsanstalt für Maschinenbau, Werkstoffprüfung und allgemeinen Maschinenbau
Staatlich autorisiertes Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung
Stenum GesmbH Unternehmensberatung und Forschungsgesellschaft für Umweltfragen, www.stenum.at
Sustainable Europe Research Institute SERI, www.seri.at
Technischer Überwachungsverein Österreich Institut für Technische Physik, www.tuev.or.at
Tiroler Krebsforschungsinstitut, www.uibk.ac.at
Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie – Forschungsinstitut
Vereinigung zur Förderung der Modernisierung der Produktionstechnologie in Österreich
Versuchs- und Versuchsanstalt der Hafner Österreichs VFH, www.kachelofenverband.at
Versuchsanstalt für Getreideverarbeitung/Müllerei, www.vfg.or.at
Versuchsanstalt für Sägetechnik
Virtual Technology Centre Ltd, www.vtc-inc.com
WSR - Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Rechenzentrum, www.wsr.ac.at
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, www.zamg.ac.at
Zentrum für soziale Innovation – ZSI, www.zsi.at
Zuckerforschung Tulln GesmbH, www.zuckerforschung.at

6. Ergebnisse des 5. Rahmenprogrammes

Autoren:

Mag. Günter Dinhobl
Dr. Birgit Blasch

Datenquelle:

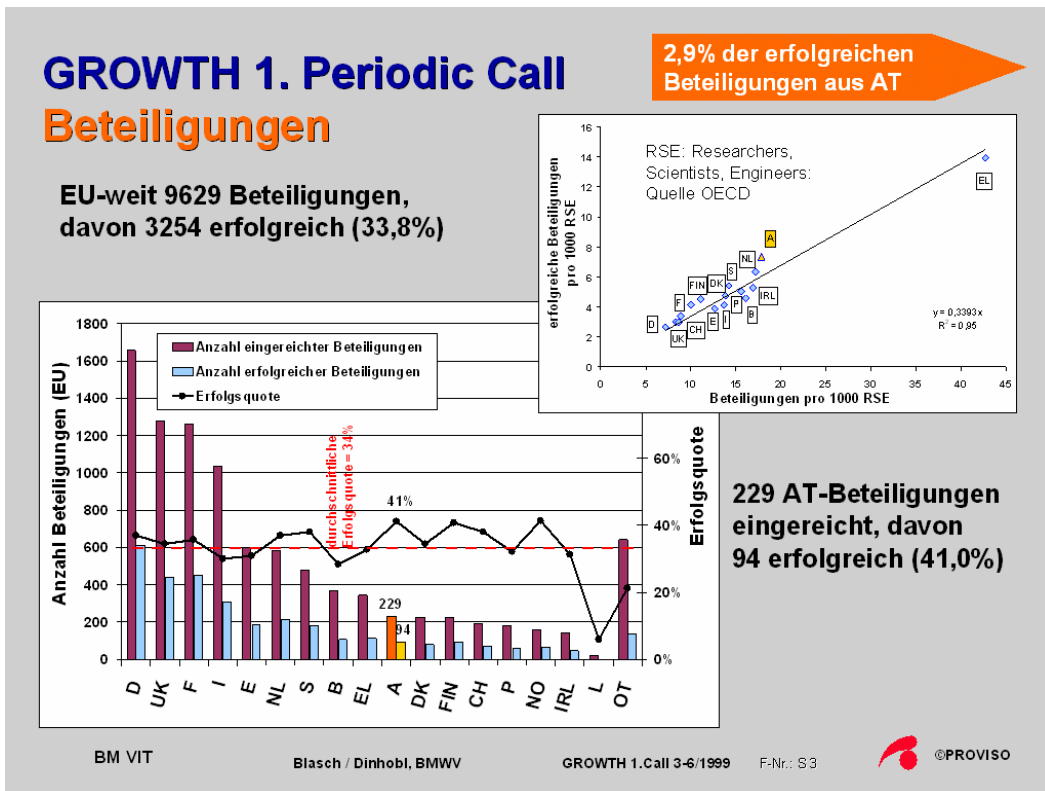
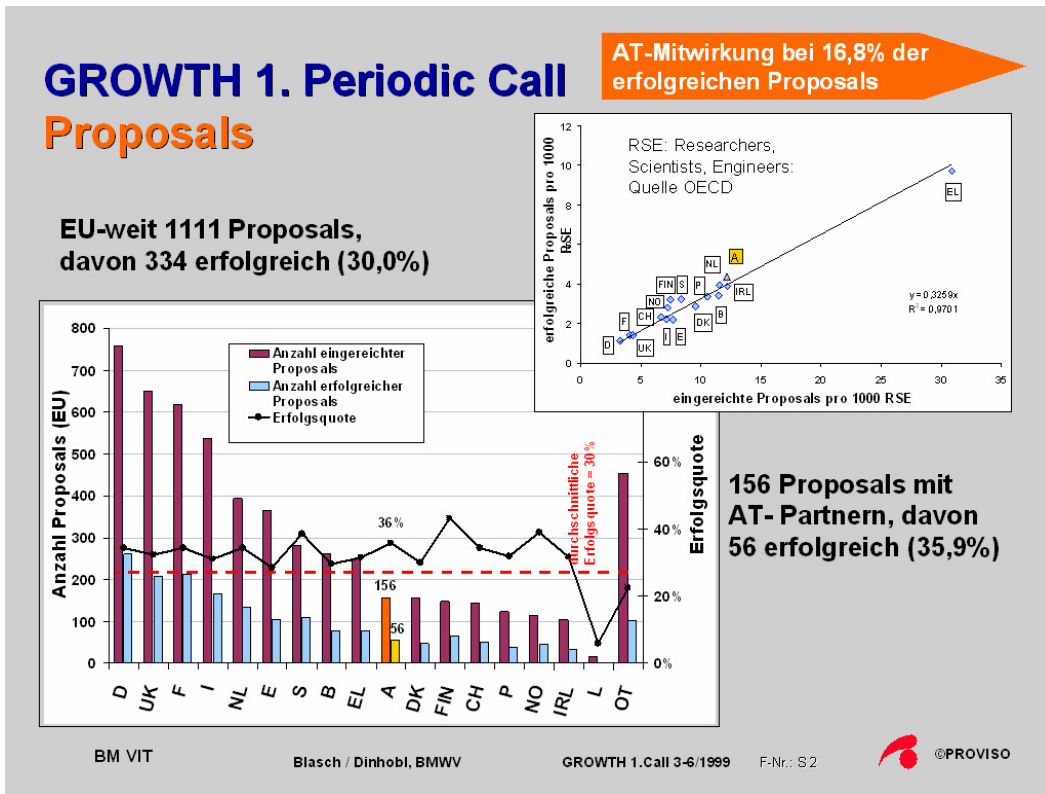
Europäische Kommission

Berechnungen und Analysen:

PROVISO – ein Projekt des BMVIT und BMBWK
(www.bmbwk.gv.at/proviso)

Das Projekt PROVISO des [bmvit](#) und des [bm:bwk](#) ist eine Informations- und Unterstützungsinfrastruktur für politische Strategie – und Maßnahmenentwicklung sowie für Öffentlichkeitsarbeit des bmvit und des bm:bwk im Bereich der europäischen FTE-Rahmenprogramme. Es bietet ein begleitendes Monitoring und eine Performance-Analyse der österreichischen Beteiligung an den EU-Rahmenprogrammen für FTE in einem internationalen Kontext.

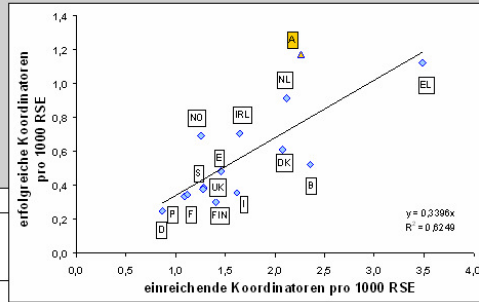
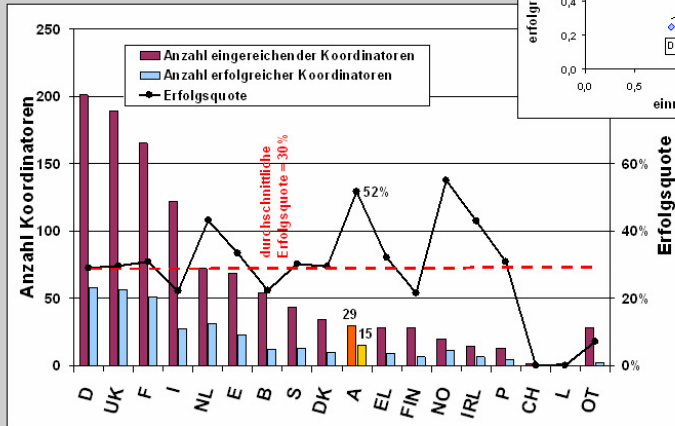
6.1. Erste Periodische Ausschreibung in GROWTH



GROWTH 1. Periodic Call Koordinatoren

4,5% der erfolgreichen
Koordinatoren aus AT

EU-weit 1111 Koordinatoren,
davon 334 erfolgreich (30,0%)



29 AT-Koordinatoren
eingereicht, davon
15 erfolgreich (51,7%)

BM VIT

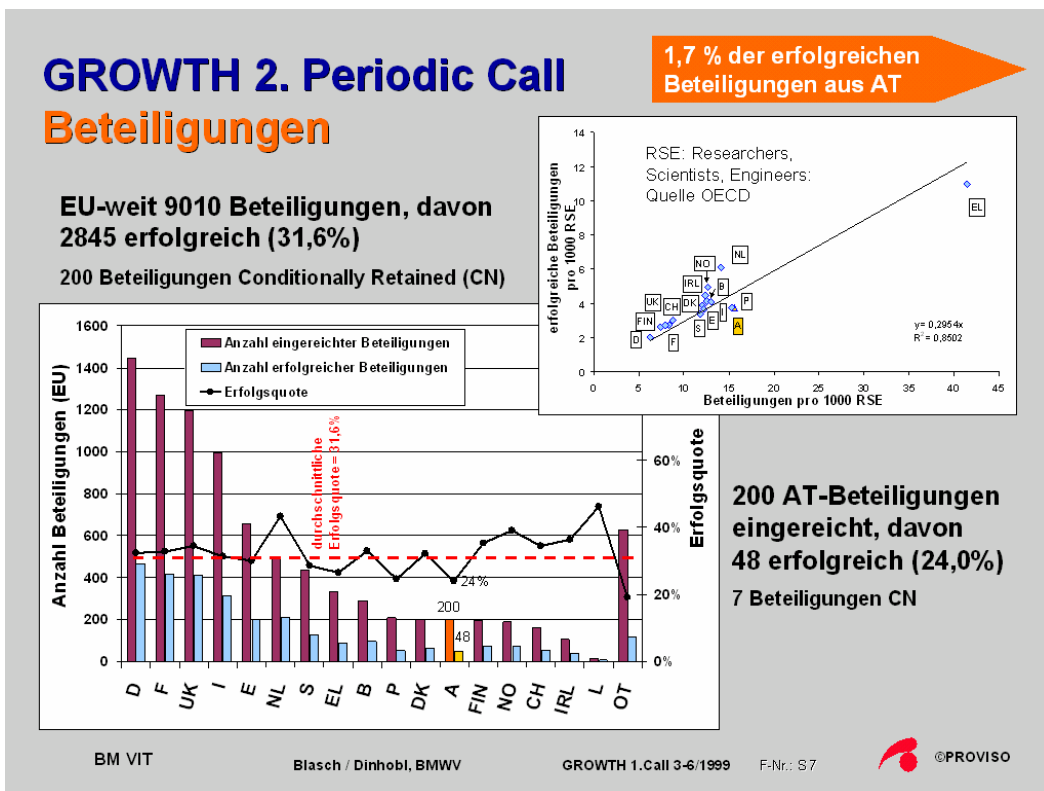
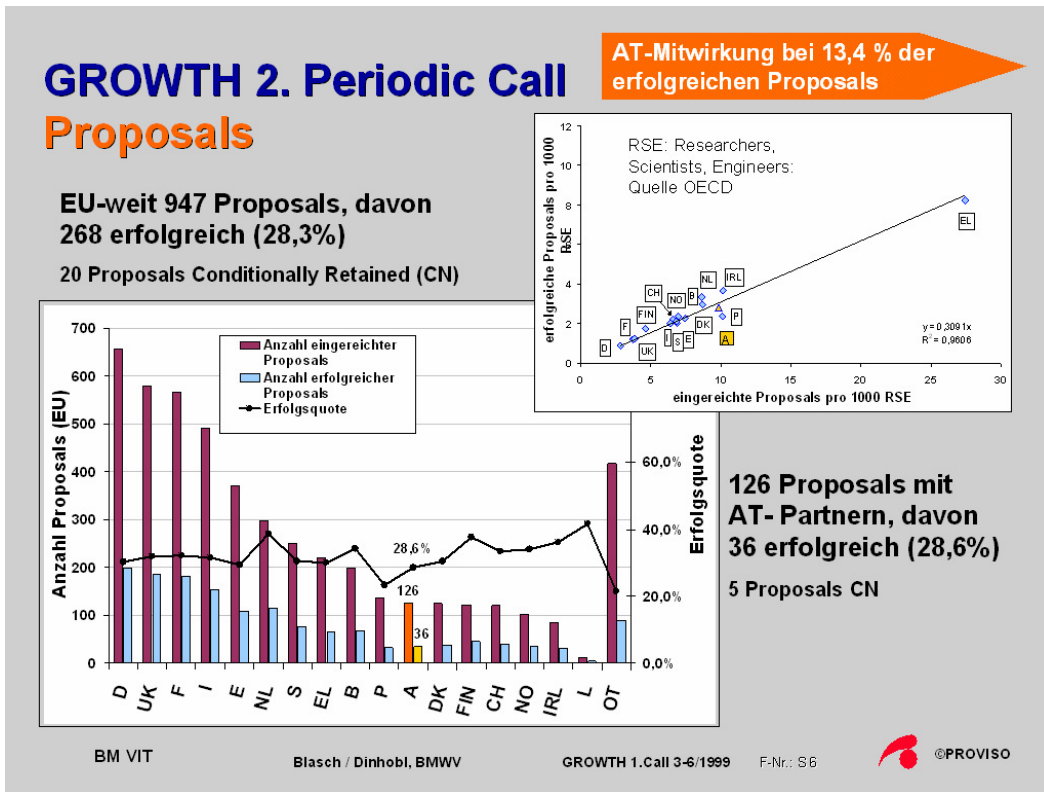
Biasch / Dinhobi, BMWV

GROWTH 1.Call 3-6/1999

F-Nr.: S 4

©PROVISO

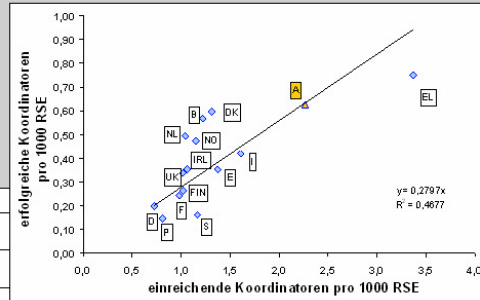
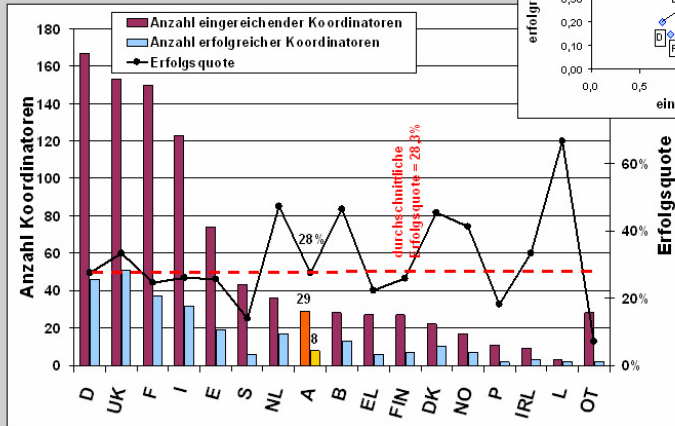
6.2. Zweite Periodische Ausschreibung in GROWTH



GROWTH 2. Periodic Call Koordinatoren

3,0 % der erfolgreichen
Koordinatoren aus AT

EU-weit 947 Koordinatoren, davon
268 erfolgreich (28,3%)
20 Koordinatoren Conditionally Retained (CN)



29 AT-Koordinatoren
eingereicht, davon
8 erfolgreich (28,6%)
1 AT-Koordinator CN

BM VIT

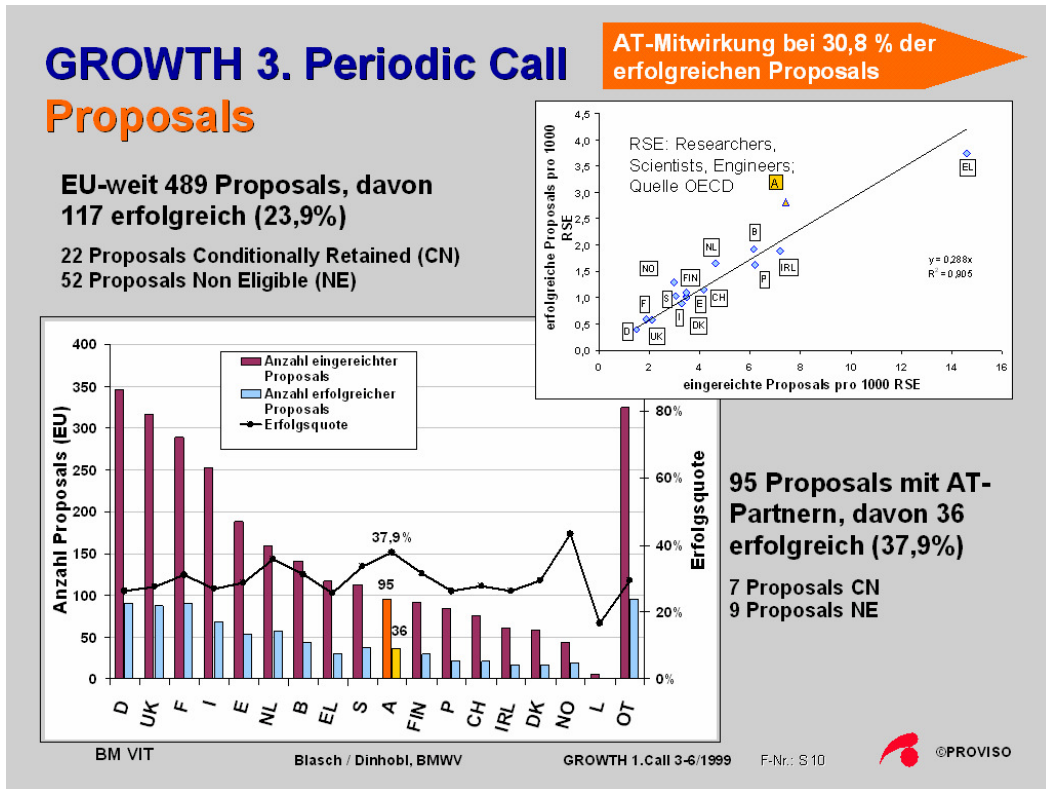
Biasch / Dinhobi, BMWV

GROWTH 1.Call 3-6/1999

F-Nr.: S8



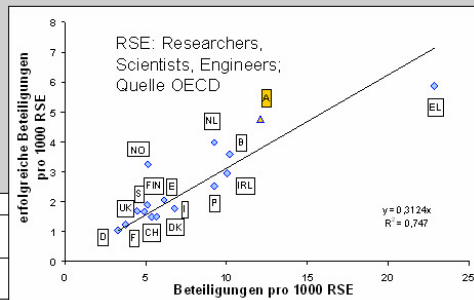
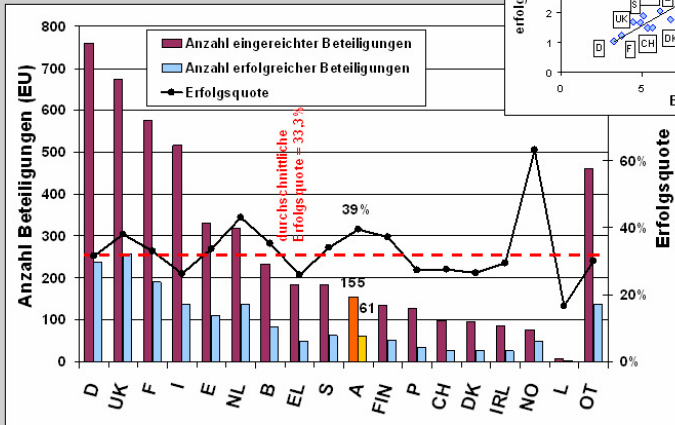
6.3. Dritte Periodische Ausschreibung in GROWTH



GROWTH 3. Periodic Call Beteiligungen

3,7 % der erfolgreichen Beteiligungen aus AT

EU-weit 5007 Beteiligungen, davon 1667 erfolgreich (33,3%)



155 AT-Beteiligungen eingereicht, davon 61 erfolgreich (39,4%)

BM VIT

Blasch / Dinhobi, BMWV

GROWTH 1.Call 3-6/1999

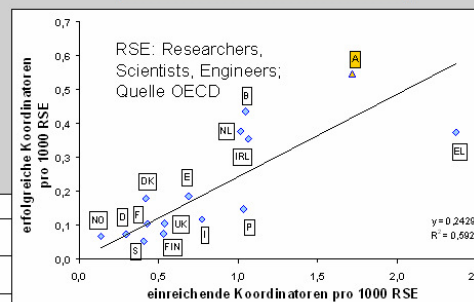
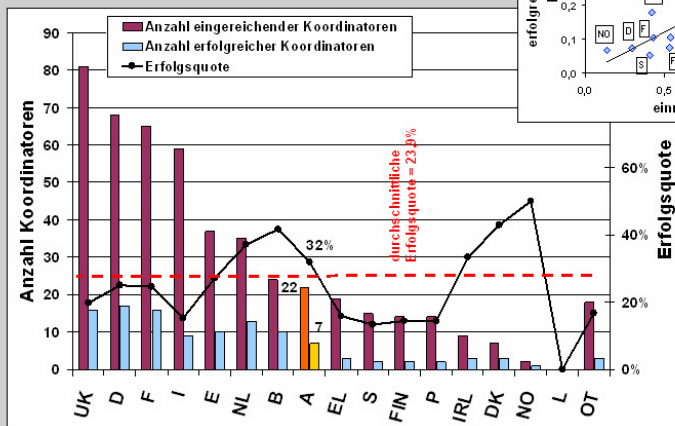
F-Nr.: S11



GROWTH 3. Periodic Call Koordinatoren

6,0 % der erfolgreichen Koordinatoren aus AT

EU-weit 489 Koordinatoren, davon 117 erfolgreich (23,9%)



22 AT-Koordinatoren eingereicht, davon 7 erfolgreich (31,8%)

BM VIT

Blasch / Dinhobi, BMWV

GROWTH 1.Call 3-6/1999

F-Nr.: S12

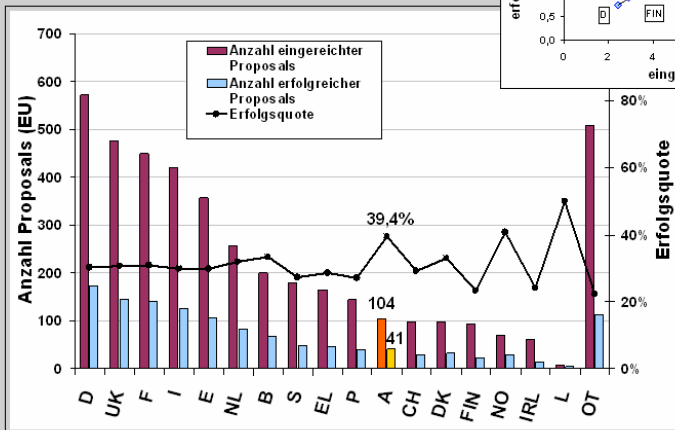
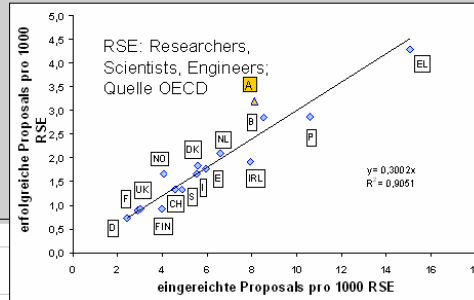


6.4. Vierte Periodische Ausschreibung in GROWTH

GROWTH 4. Periodic Call Proposals

AT-Mitwirkung bei 18,9 % der erfolgreichen Proposals

EU-weit 825 Proposals, davon 217 erfolgreich (26,3%)
 29 Proposals Conditionally Retained (CN)
 59 Proposals Non Eligible (NE)



104 Proposals mit AT-Partnern, davon 41 erfolgreich (39,4%)
 0 Proposals CN
 9 Proposals NE

Anm.: CN werden als abgelehnte Proposals gerechnet

BM VIT

Blasch / Dinhobi, BMWV

GROWTH 1.Call 3-6/1999

F-Nr.: S14

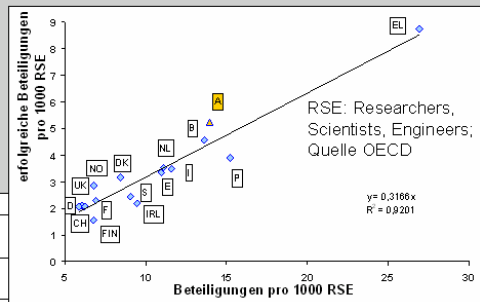
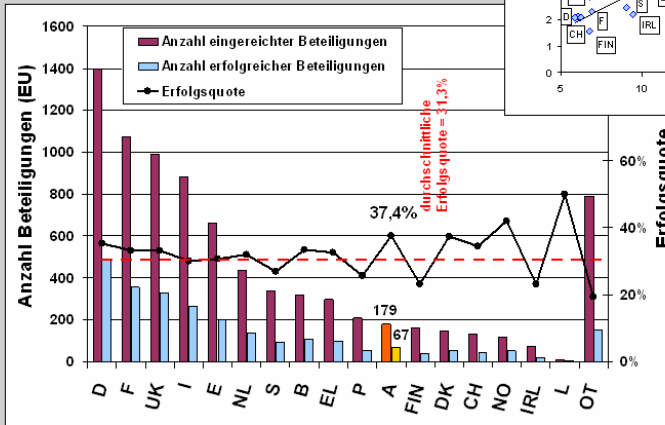


©PROVISO

GROWTH 4. Periodic Call Beteiligungen

2,6 % der erfolgreichen
Beteiligungen aus AT

EU-weit 8200 Beteiligungen, davon
2551 erfolgreich (31,1 %)



179 AT-Beteiligungen
eingereicht, davon
67 erfolgreich (37,4%)

Anm.: CN werden als abgelehnte
Beteiligungen gerechnet

BM VIT

Biasch / Dinhobl, BMWV

GROWTH 1.Call 3-6/1999

F-Nr.: S 15

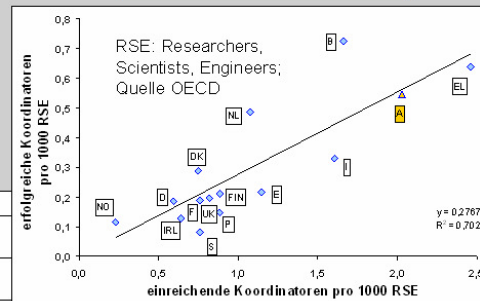
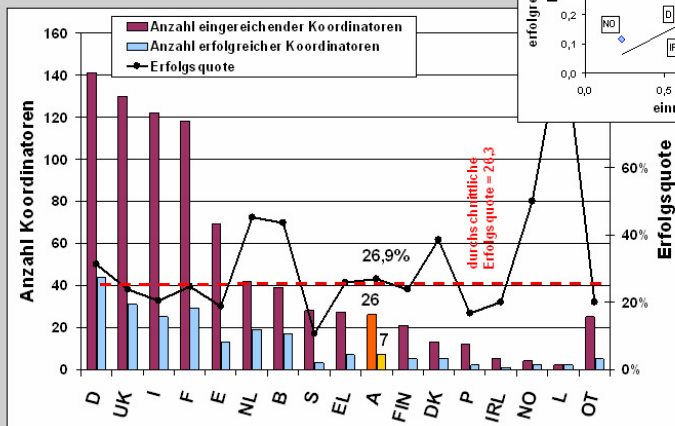


©PROVISO

GROWTH 4. Periodic Call Koordinatoren

3,2 % der erfolgreichen
Koordinatoren aus AT

EU-weit 825 Koordinatoren, davon
217 erfolgreich (26,3 %)



26 AT-Koordinatoren
eingereicht, davon
7 erfolgreich (26,9 %)

Anm.: CN werden als abgelehnte
Koordinatoren gerechnet

BM VIT

Biasch / Dinhobl, BMWV

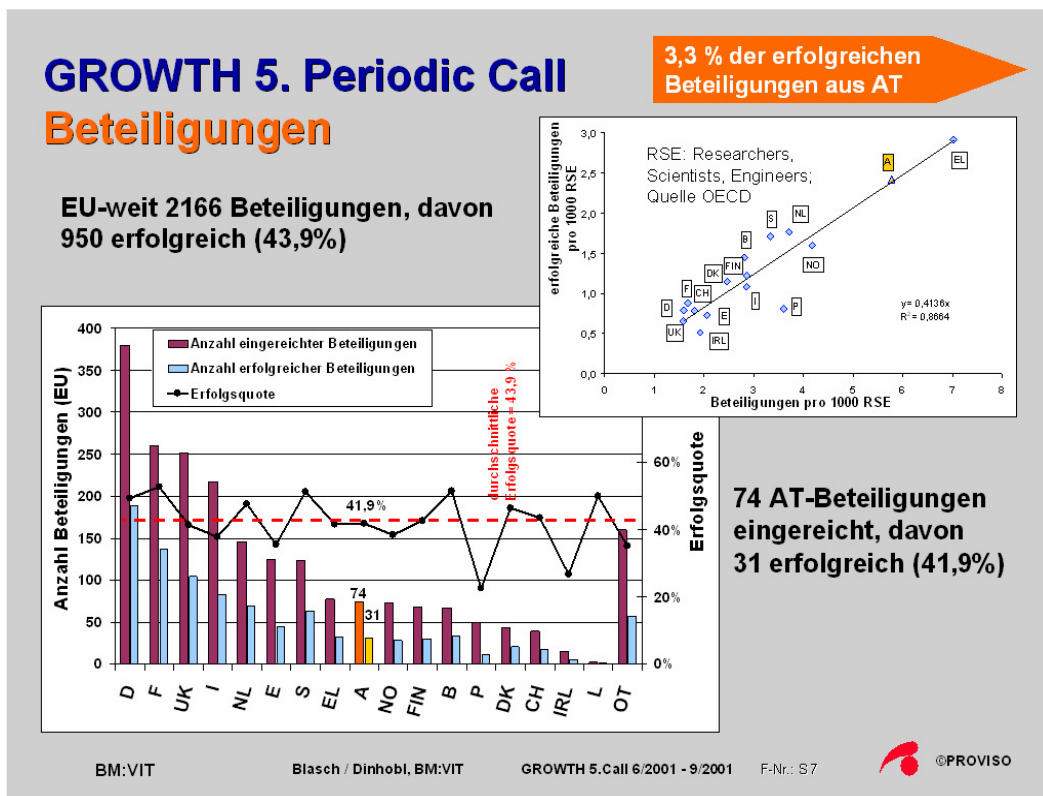
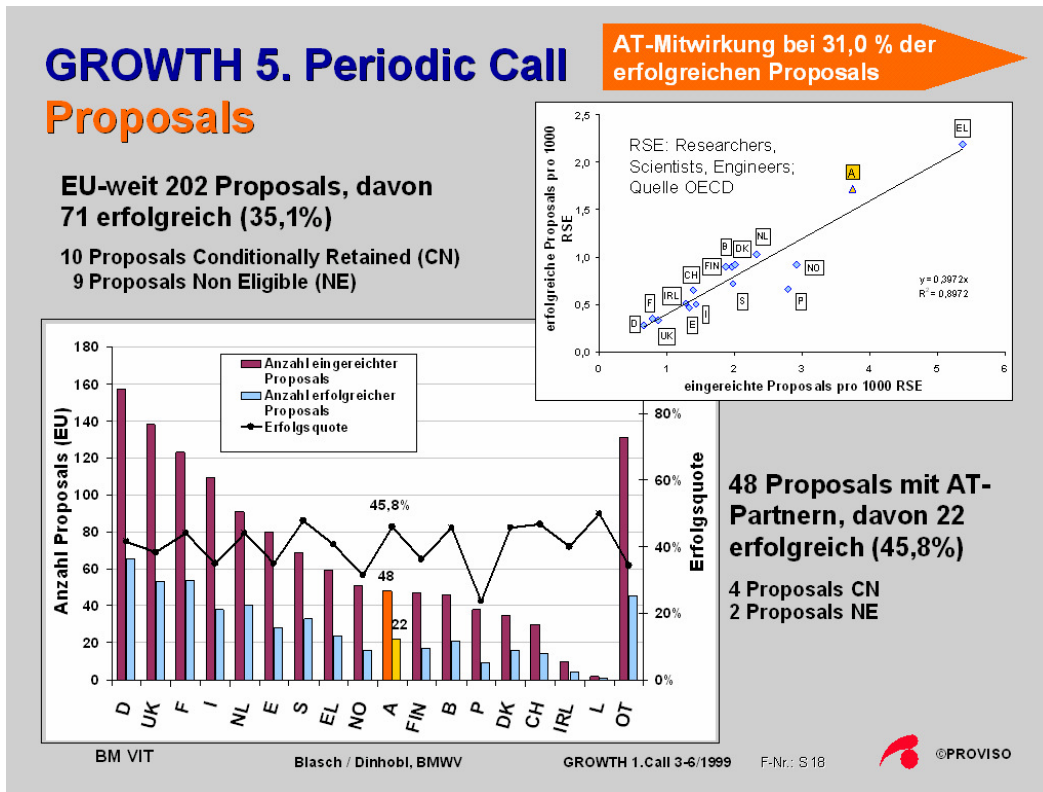
GROWTH 1.Call 3-6/1999

F-Nr.: S 16



©PROVISO

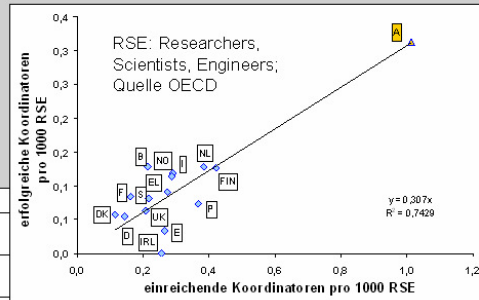
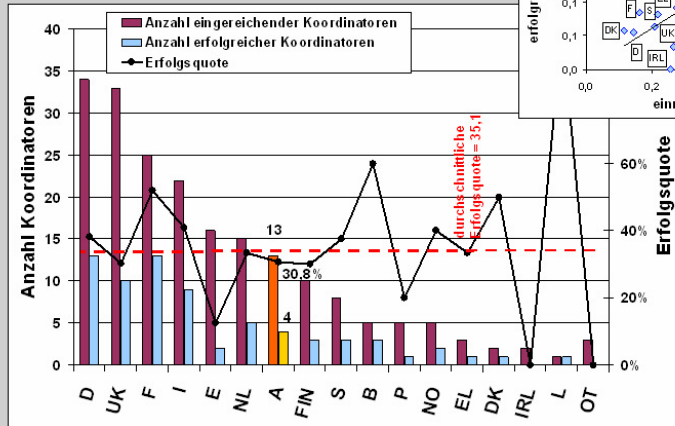
6.5. Fünfte Periodische Ausschreibung in GROWTH



GROWTH 5. Periodic Call Koordinatoren

5,6 % der erfolgreichen
Koordinatoren aus AT

EU-weit 202 Koordinatoren, davon
71 erfolgreich (35,2%)



13 AT-Koordinatoren
eingereicht, davon
4 erfolgreich (30,8%)

BM:VIT

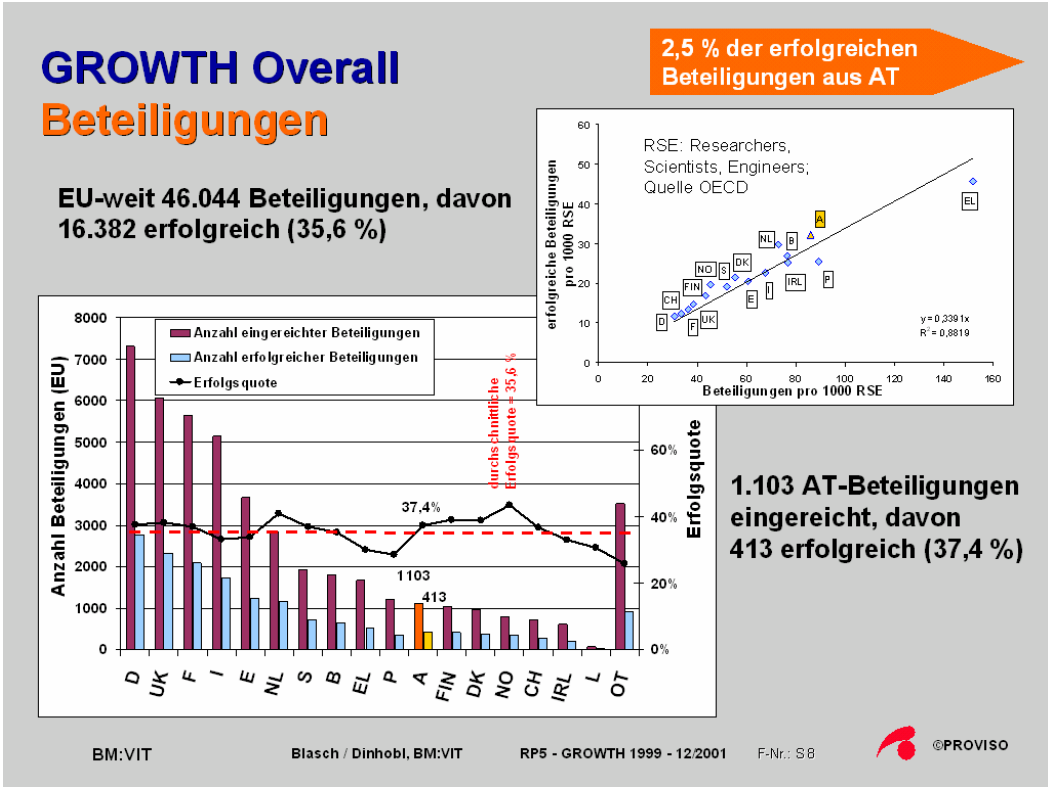
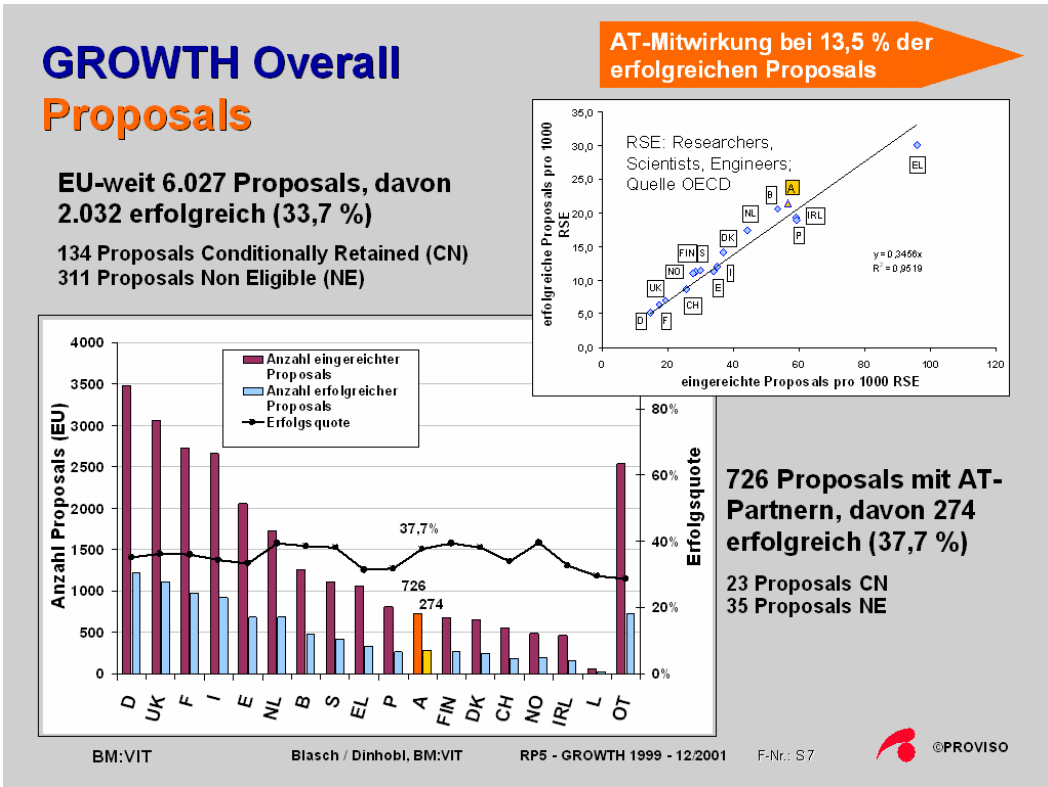
Blasch / Dinhobi, BM:VIT

GROWTH 5.Call 6/2001 - 9/2001

F-Nr.: S8



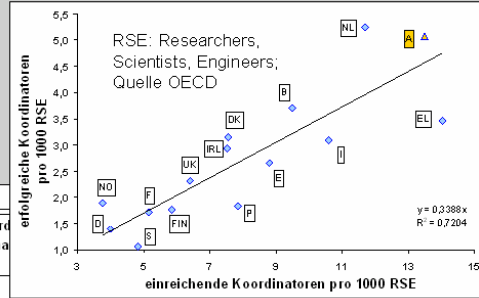
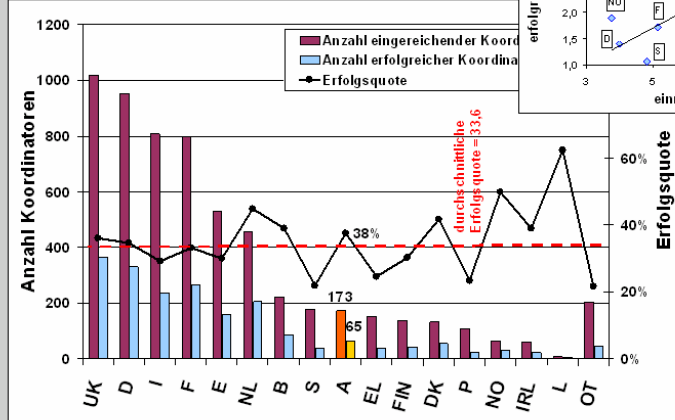
6.6. GROWTH Gesamt



GROWTH Overall Koordinatoren

3,2 % der erfolgreichen
Koordinatoren aus AT

EU-weit 6.027 Koordinatoren, davon
2.032 erfolgreich (33,7 %)



173 AT-Koordinatoren
eingereicht, davon
65 erfolgreich (37,6 %)

BM:VIT

Blasch / Dinhobi, BM:VIT

RP5 - GROWTH 1999 - 12/2001

F-Nr.: S9



7. Quellenverzeichnis

- **Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie**,
Dr. Birgit Blasch, Mag. Günter Dinhobl / Proviso
- **Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit**, Frau Dr. Silvia Janik
- **Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur**, www.bmbwk.gv.at
- **TIG Technologie Impulse Gesellschaft m.b.H**, www.tig.ac.at
- **Christian Doppler Forschungsgesellschaft**, www.cdg.ac.at
- **Steirischer Autocluster**, www.stmkaktiv.at
- **AC-Styria**, www.acstyria.com
- **Automobilcluster Upper Austria**, www.automobil-cluster.at
- **Diesel Cluster**, www.diesel-cluster.at
- **AOEM – Austrian Original Equipment Manufacturer**, www.aoem.at
- **Kompetenznetzwerk Holz**, www.holznetz.at, www.holzcluster-noe.at, www.holz-cluster.at, www.holzcluster-steiermark.at,
www.kaernten-technologie.at, www.holzcluster.at,
- **Plastik-Cluster**, www.kunststoff-cluster.at
- **Bau Cluster Österreich**, www.baucluster.at
- **INNOman (BIT-eigene Datenbank)**
- **Cordis**, www.cordis.lu
- **Austrian Cooperative Research ACR**, www.acr.at

8. Namensverzeichnis

A

AAI-Austrian Aeronautics Industries Group 72
ACStyria Autocluster GmbH 56
Advanced Computer Vision (ACV) 19
Antrekowitsch 54
Applied Electrochemistry (ECHEM) 10
ASA: Austrian Space Agency 73
Austrian automotive suppliers association 70
Automotive Cluster Vienna Region 60

B

Bechtold 37
Bernhard 53
Betriebsfestigkeit 49
Bittner 62, 67
Blasch 110
Böhm 39
Brandstätter 28, 34
Brasseur 46
Brennstoffzellensysteme mit flüssigen Elektrolyten 45

C

Carinthian Tech Research (CTR) 14
Center of Competence for Tribology (ACT) 24
Centre of Competence in Applied Biocatalysis (AB) 21
Chemie Cellulosischer Fasern und Textilien 37
Cholewa 14
Cluster Diesel-Technologie 67
Cluster Holz Salzburg 74
Compilation Techniques for Embedded Processors 50

D

Dinhobl 110
Drexler 52

E

Ebner 9
Eichlseder 49
Eigenschaftsoptimierte Baustoffe 38
Ergebnisse des 5. Rahmenprogrammes 110

F

Franek 24
Funktionsorientiertes Werkstoffdesign 39

G

Galler 56
Garn 20
Griengl 21
Grundlagen der Holzbearbeitungsprozesse 40

H

Hacker 45
Industrielle Technologien und Verkehr im Überblick
FFG Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH, Juli 2004

Haderer 67
Harmuth 38
Hofmann 26
Höglinger 18
Holzcluster Steiermark 75
Holzinnovationszentrum GmbH 75
Hrachowitz 72

I

Integrierte Bauelemente 33
Intelligente Regelverfahren für Prozeßtechnologien 33

J

Janik 25
Jörgl 33

K

Kammerhofer 80
Kärnten Technologie GmbH 79
Kaufmann 17
Knowledge Management Center (KNOW) 15
Kny 11
Kompetenznetzwerk Holz 27
Kompetenznetzwerk Luftfahrttechnologie/ Leicht- und
Verbundwerkstoffe (AAR) 29
Kompetenzzentrum für Elektro(nik)altgeräte-Recycling und
nachhaltige Produktentwicklung (KERP) 30
Kompetenzzentrum für Fahrzeugakustik Graz 31
Kompetenzzentrum für Mechatronik und Automation Linz
(IKMA) 26
Kompetenzzentrum Holztechnologie 28
Kosma 44
Kraftfahrzeugmesstechnik 46
Krall 50
Kubin 51

L

Lacom 29
Lang 22
Leichtmetall-Kompetenzzentrum Ranshofen (LKR) 17
Linz Center for Mechatronics (LCM) 12
List 42

M

Materials Center Leoben (MCL) 8
Metallurgische Grundlagen von Stranggießprozessen 52
Moderne Mehrphasenstähle 41
Molecular Recognition Materials (MRMs) 53
Motor- und Fahrzeugakustik 47
Mumelter 70

N

Neuartige Funktionalisierte Materialien 42
Nichtlineare Signalverarbeitung 51

O

O'Leary 35
OÖ. Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H. 62, 80, 86

P

Pamminger 86
Pischinger 31
Plastiksolarzellen 43
Polymer Competence Center (PCC) 22
Pribsch 47
Pseiner 73

R

Rechnergestützte Angewandte Thermofluidynamik 34
Reitbauer 75

S

Sariciftci 43
Sattler 11, 76
Schatz 13
Schlacher 32
SCHÖRGHOFER 27
Sekundärmetallurgie der Nichteisenmetalle 54
Selberherr 33
Sensorische Meßtechnik 35
Sikora 60

Simschitz 79
Simulation & Automation 32
Stonawski 16

T

TecNetCluster Holz Niederösterreich 76
The Virtual Vehicle (VIV) 23
Thermodynamik des Verbrennungsmotors 48
Tochtermann 15
Tschegg 40

V

Verfahrenstechnik bei hohen Temperaturen 36

W

Werner 41
Wimmer 48
Winkler-Rieder 74
Winter 36
Woisetschläger 23
Wood Composites & Chemistry Competence Center (WOOD)
Austria 18

Z

Zellstoffreaktivität 44
Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung (VRVis) 16