

Statistischer Bericht

Forschung

Hochschule Mittweida (FH)

2005



Impressum

Herausgeber:

Hochschule Mittweida (FH)
Prorektor für Forschung
Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem

Postanschrift:

Hochschule Mittweida (FH)
Postfach 1457
09644 Mittweida

Redaktion:

Dr. rer. nat. Ellen Weißmantel
Dipl.-Ing. Katrin Brennecke
Dipl.-Ing. Wolfgang Schleicher

Erscheinungsweise: jährlich

Druck: Copyland Mittweida

Redaktionsschluss

Februar 2006



Vorwort

Kernziele der Hochschule Mittweida (FH) in Lehre und Forschung sind ihre Beiträge zur qualitativ hochwertigen, durch Forschung wissenschaftlich fundierten, praxisnahen Aus- und Weiterbildung in den Bereichen Informations- und Kommunikationstechnologien, Medien, Ingenieurwissenschaften, angewandte Naturwissenschaften und Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie deren interdisziplinäre Verknüpfung. Das Forschungsnetzwerk der Hochschule mit seinen 16 An-Instituten leistet dazu einen großen Beitrag und gewährleistet die interdisziplinäre Arbeit in der Forschung, die aufgrund der Aufgabenstellung aus der Wirtschaft zwingend erforderlich ist. Mit der Gründung einer zentralen wissenschaftlichen Einrichtung -des Institutes für Technologie- und Wissenstransfer Mittweida (ITWM)- im Jahre 2005 wurde die Weiterentwicklung der Kernaufgaben Forschung, Technologie- und Wissenstransfer der Hochschule Mittweida (FH) unter Beachtung des wirtschaftlichen Umfeldes inhaltlich, rechtlich und strukturell neu gestaltet.

Der vorliegende Bericht zur Forschung 2005 an der Hochschule Mittweida (FH) dokumentiert das Leistungsniveau der anwendungsorientierten, industrienahen Forschung an der Hochschule. Im Berichtszeitraum lässt sich ein leichter Anstieg in der Anzahl der Projekte im Vergleich zu den Jahren 2004 trotz der zunehmend schwierigeren Rahmenbedingungen konstatieren.

Die Hochschulleitung kann einschätzen, dass die gesteckten Ziele in der Forschung erreicht wurden. Mit einer Gesamtsumme der Forschungsleistungen von 2,4 Mio. Euro im Berichtszeitraum und damit einer Steigerung um 7,6 Prozent im Vergleich zum Jahr 2004 kann sich die Hochschule Mittweida im Ranking der deutschen Fachhochschulen erfolgreich platzieren.

Die traditionellen Forschungslinien Informations- und Kommunikationstechnik, Lasertechnik, Maschinenbau und Werkstofftechnik, Medizintechnik und Medientechnik konnten erfolgreich fortgeführt werden. Die in den letzten Jahren entwickelten neuen Forschungsschwerpunkte, wie multimediale Lehr- und Lernmittel in der wissenschaftlichen Aus- und Weiterbildung, die Mitarbeit im Leitprojekt „Bildungsportal Sachsen“ und des „Bildungsmarktplatz Sachsen“ des SMWK schaffen wichtige Voraussetzungen für zukünftige internetgestützte Aus- und Weiterbildungsangebote.

Betriebswirtschaftliche und sozialwissenschaftliche Forschungsprojekte wurden in zunehmend breiterem Umfang realisiert. Die Forschungsaktivitäten des Fachbereiches Soziale Arbeit führen die Themen der vergangenen Jahre kontinuierlich fort und reagieren auf aktuelle Entwicklungen der Praxis und des gesellschaftlichen Kontextes Sozialer Arbeit.

Erfolgreich verlief die 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida, die der Vorstellung neuester Forschungsergebnisse und Kontakte zu Anwendern dient. Sie fand im November 2005 unter dem Motto „Informations- und Kommunikationstechnologien“ statt. Mit 10 Tagungsgruppen und 8 Workshops umfasste sie wie in jedem Jahr ein breites Forschungsspektrum. Innerhalb der 17. IWKM konnte die Hochschule Mittweida (FH) zwei Jubiläen begehen. Sie konnte mit Stolz eine Rückschau auf 25 Jahre Automatisierungstechnik und 15 Jahre Biokinetische Medizintechnik halten und neueste Forschungsergebnisse präsentieren. An den Konferenztagen kamen insgesamt 1260 Gäste nach Mittweida, darunter Gäste und Referenten aus Bulgarien, Weißrussland, Ukraine, Norwegen, Großbritannien, Schweiz, Slowakei, Frankreich und Polen. In den einzelnen Tagungsgruppen referierten Fachleute namhafter Firmen und Universitäten bzw. Hochschulen, unter anderem von T-Systems,



Siemens AG, *enviaM* AG, E-Plus Mobilfunk, der Technischen Universität Dresden, der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen usw.

Mit dem Hintergrund der immer notwendigeren Forschungs Kooperationen mit der Wirtschaft kommt der Messebeteiligung und der Beteiligung an Kooperationsbörsen ein immer größerer Stellenwert zu. Auf den Messen und Kooperationsbörsen werden die Forschungsleistungen der Hochschule einem breiten Publikum und insbesondere der Industrie zugänglich gemacht, so dass neue Forschungskontakte geknüpft werden können. Im Jahr 2004 präsentierte sich die Hochschule auf so wichtigen Messen wie Learntec, CeBit, Hannover Messe, Laser, Materialica oder der Medica.

Mit 11 Patentanmeldung von Mitarbeitern aus den Fachbereichen Informations- und Elektrotechnik sowie Mathematik/Physik/Informatik wurde 2005 ein konstantes Niveau in der Anzahl der Patentanmeldungen gehalten. Im August 2005 konnte im Laserinstitut der Hochschule eine durch die DFG geförderte neuartige Fluorlasermikrobearbeitungsanlage in Betrieb genommen werden, die das hochpräzise Einbringen von Mikrostrukturen in Materialoberflächen bei der extrem kurzen Wellenlänge 157 nm erlaubt. Derzeit hoffen die Laserforscher der Hochschule Mittweida, deren Ergebnisse in vielen Bereichen Weltspitze verkörpern, dass sich die räumlichen Bedingungen für ihre Forschung perspektivisch verbessern. Die 5 Laserlabore sind zur Zeit über 4 Standorte verteilt.

Als besondere Würdigung der Forschungsleistungen wurden 3 Preise an Mitarbeiter der Hochschule Mittweida verliehen. Der Bunshah Award wurde 2005 in San Diego, Kalifornien auf der International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films an die Forscher der Hochschule Mittweida (FH), Laserinstitut Mittelsachsen e.V., Steffen Weißmantel, Günther Reißer und Dirk Rost für ihre Arbeit "Pulsed Laser Deposition of C and BN Based Hard Coatings with Low Internal Stress" für die beste Veröffentlichung durch eine internationale Fachjury vergeben. Anlässlich des diesjährigen Wirtschaftsforum des Landkreises Mittweida wurde das Laserinstitut Mittelsachsen e.V. an der Hochschule Mittweida 2005 mit dem Sonderpreis für Technologie- und Wissenstransfer 2005 des Landkreises Mittweida geehrt und nach internationalen und nationalen Preisen hat die Forschergruppe „Lasermikrosintern“ 2005 mit dem vom Industrieverein Sachsen 1828 gestifteten Förderpreis „Richard Hartmann“ erstmals eine hochrangige regionale Auszeichnung erhalten.

Im Forschungsmarketing der Hochschule wurde 2005 ein neuer Forschungskatalog „Forschung und Labore“ erstellt und präsentiert. Er beinhaltet umfassende Informationen über Forschungsschwerpunkte und Ausstattungen der Labore.

Aus der Sicht der Hochschulleitung ist besonders positiv zu bewerten, dass alle sechs Fachbereiche durch Forschungsaktivitäten ausgewiesen sind. Trotz steigender Kapazitätsanforderungen in der Ausbildung durch neue Studienangebote insbesondere der Umstellung der traditionellen Studiengänge auf Bachelor- und Masterstudiengänge und durch die erfreulich stärkere Nachfrage von Ingenieur-Studiengängen konnte die Forschung auf hohem Niveau gehalten werden. Der Dank gilt daher allen an der Forschung beteiligten Hochschulangehörigen, aber auch den Mitarbeitern, die durch Übernahme zusätzlicher Lehraufgaben dazu beitragen, Freiräume für wissenschaftliches Arbeiten zu schaffen.

Prof. Dr.-Ing. habil. Werner Totzauer
Rektor

Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem
Prorektor für Forschung



Inhaltsverzeichnis

1. Forschungsentwicklung	5
1.1 Gesamtbewertung	5
1.2 Forschungsaktivität der Fachbereiche	11
1.2.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik.....	11
1.2.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik.....	13
1.2.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik.....	14
1.2.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.....	15
1.2.5 Fachbereich Soziale Arbeit.....	15
1.2.6 Fachbereich Medien.....	17
1.2.7 Studium generale.....	18
1.2.8 Zentral.....	18
1.3 Forschungsprojekte	18
1.3.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik.....	18
1.3.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik.....	20
1.3.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik.....	21
1.3.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.....	24
1.3.5 Fachbereich Soziale Arbeit und Studium generale.....	24
1.3.6 Fachbereich Medien.....	25
1.3.7 Zentral.....	26
1.4 Forschungspartner	28
1.4.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik.....	28
1.4.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik.....	28
1.4.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik.....	29
1.4.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.....	30
1.4.5 Soziale Arbeit / Studium generale.....	31
1.4.6 Fachbereich Medien.....	31
2. Wissenschaftliches Leben	33
2.1 Forschung und Technologietransfer	33
2.2 Wissenschaftliche Veranstaltungen	33
2.2.1 Die 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida (IWKM).....	33
2.2.2 Workshops.....	35
2.3 Beteiligung an technischen Messen	38
2.4 Fachbeiträge von Wissenschaftlern auf Fachtagungen	40
2.4.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik.....	40
2.4.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik.....	41
2.4.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik.....	42
2.4.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften.....	44
2.4.5 Fachbereich Soziale Arbeit.....	45
2.4.6 Fachbereich Medien.....	47
2.4.7 Studium generale.....	48
2.4.8 Zentral.....	48



2.5	Mitarbeit in Fachverbänden und Gremien / Gutachtertätigkeiten	49
2.5.1	Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik	49
2.5.2	Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik	50
2.5.3	Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik	50
2.5.4	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften	52
2.5.5	Fachbereich Soziale Arbeit	52
2.5.6	Fachbereich Medien	54
2.5.7	Studium generale	55
2.5.8	Zentral	56
2.6	Betreuung von Promotionen	56
2.6.1	Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik	56
2.6.2	Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik	56
2.6.3	Fachbereich Mathematik / Informatik / Physik	57
2.6.4	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften	57
2.6.5	Fachbereich Soziale Arbeit	57
2.6.6	Fachbereich Medien	57
2.7	Preise	58
3.	Publikationstätigkeit	60
3.1	Publikationstätigkeit in den Fachbereichen	60
3.1.1	Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik	60
3.1.2	Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik	61
3.1.3	Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik	62
3.1.4	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften	63
3.1.5	Fachbereich Soziale Arbeit	64
3.1.6	Fachbereich Medien	66
3.1.7	Studium generale	67
3.2	Ausgewählte Diplomarbeiten	68
3.2.1	Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik	68
3.2.2	Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik	69
3.2.3	Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik	71
3.2.4	Fachbereich Wirtschaftswissenschaften	72
3.2.5	Fachbereich Soziale Arbeit	73
3.2.6	Fachbereich Medien	74
3.2.7	Studium generale	75

1. Forschungsentwicklung

1.1 Gesamtbewertung

Im Mittelpunkt anwendungsorientierter Forschung und Entwicklung steht die Aufgabe, Erkenntnisse der Wissenschaft auf die alltäglichen Anforderungen der Wirtschaft zu übertragen. Die Organisation von Wissen und dessen Verfügbarkeit vollzieht sich in orts- und institutsübergreifenden Netzwerken, durch Profilbildung und Konzentration auf leistungsstarke Forschungskompetenzen an der Hochschule und in den An-Instituten. An der Hochschule Mittweida (FH) erfolgte in den letzten Jahren die zielgerechte Entwicklung von Kompetenzfeldern (Abbildung 1) der Forschung in enger Abstimmung mit den Ausbildungsschwerpunkten.

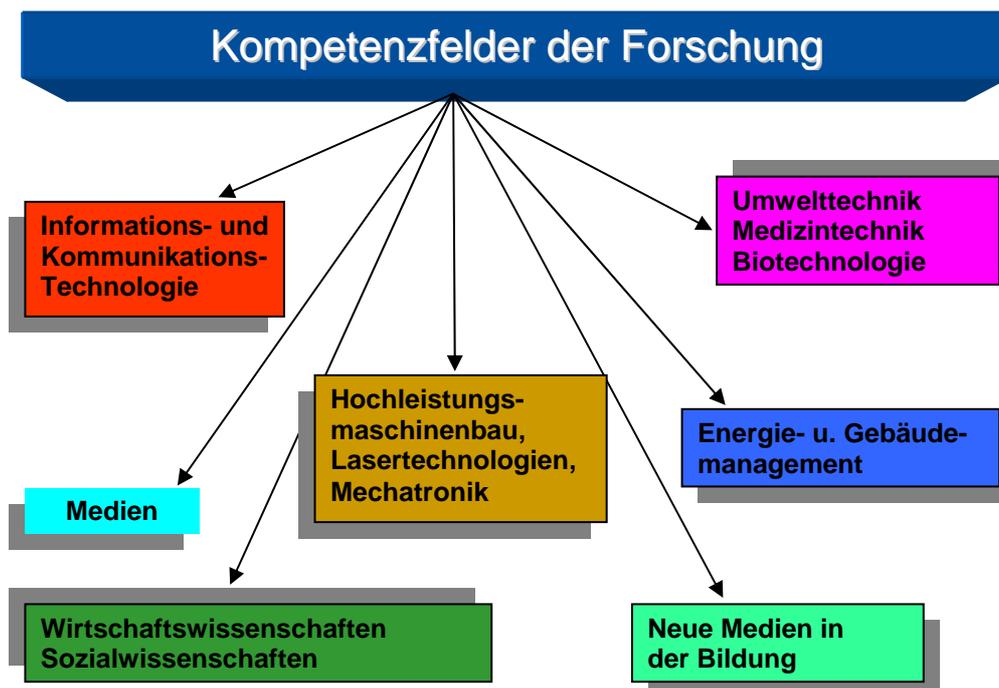


Abb. 1: Kompetenzfelder der Forschung an der Hochschule Mittweida (FH)

Diese bewusst gestaltete Einheit von Lehre und Forschung ist eine der entscheidenden Voraussetzungen für die erfolgreiche Platzierung als Lehr- und Forschungsstätte im zukünftigen europäischen Bildungsmarkt.

Der vorliegende Bericht dokumentiert aufgeschlüsselt nach Themenfeldern und Fachbereichstrukturen die Vielfalt und Breite der Aktivitäten aller Hochschulangehörigen ausführlich. Aus Sicht der Hochschulleitung sind insbesondere die nachfolgenden Initiativen und Ergebnisse hervorzuheben.

Der Hochschule ist es im Berichtszeitraum gelungen, sich weiter in regionale Forschungsnetzwerke wie z. B. InnoRegio, InnoNet, Medizintechnik, Bildungsportal Sachsen, Bildungsmarkt Sachsen, SAXEED u. a. einzubringen und damit einen wichtigen Beitrag zur Unterstützung von KMU in diesen Hochtechnologiefeldern sowohl durch konkrete Forschungsprojekte als auch durch die Bereitstellung von hochqualifizierten Fachkräften zu leisten. In Abbildung 2 sind beispielhaft die InnoRegio-Aktivitäten der Hochschule zusammengefasst.

Ebenso erwähnenswert ist, dass die Hochschule Mittweida (FH) seit 2000 im Nanotechnologie-Kompetenznetz „Ultradünne funktionale Schichten“ als erste Fachhochschule in Sachsen integriert ist.



Abb. 2: InnoRegion Aktivitäten der Hochschule Mittweida (FH)

Die Anzahl der Forschungsprojekte (Abbildung 3) konnte im Jahr 2005 bei einer schwierigen wirtschaftlichen Gesamtsituation insbesondere in den neuen Bundesländern gehalten werden. Mit den eingeworbenen 2,4 Mio. Euro Drittmitteln wurde die Zahl der Forschungsarbeitplätze stabilisiert und deren Ausstattung weiter verbessert.

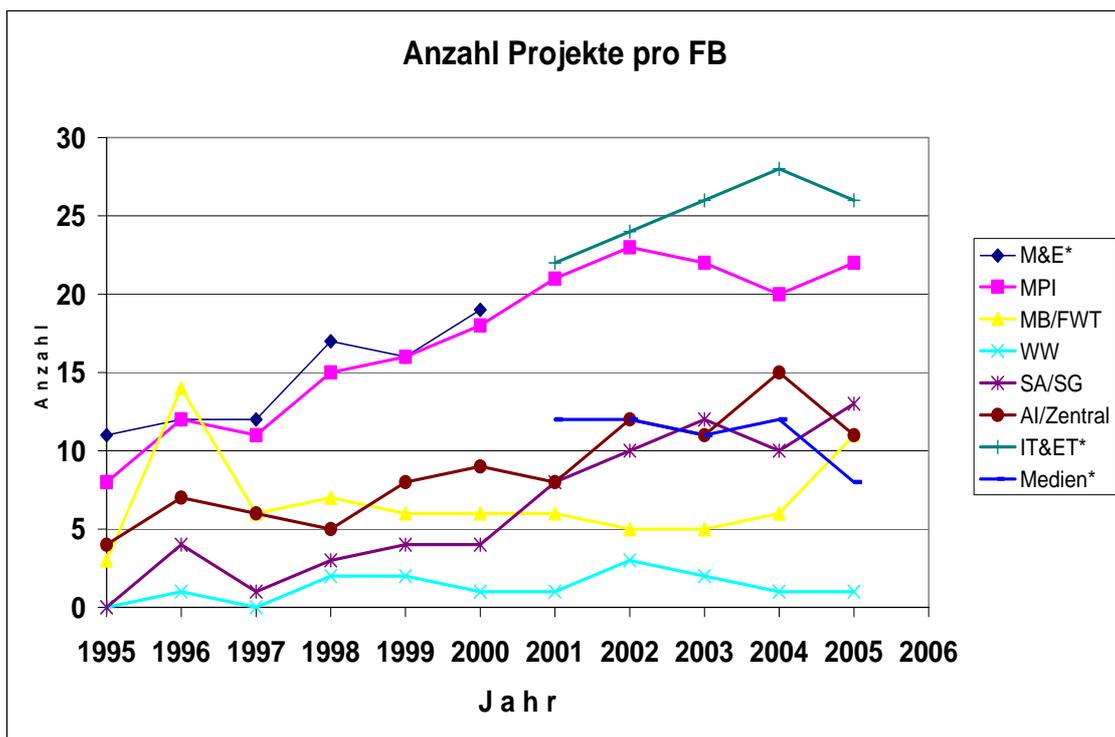


Abb. 3: Entwicklung der Forschungsprojekte je Fachbereich

Legende :

FB	Fachbereich	SA	FB Soziale Arbeit
M&E	FB Medien & Elektrotechnik	WW	FB Wirtschaftswissenschaften
MB/FWT	FB Maschinenbau / Feinwerktechnik	IT&ET	FB Informationstechnik & Elektrotechnik
MPI	FB Mathematik / Physik / Informatik	Medien	FB Medien

AI/Zentral (inkl. Studium generale)/ An-Institute bis 2002 inkl. FoM e.V.

* 2001 Ausgründung des FB Medien aus dem FB Medien & Elektrotechnik und Umbenennung des FB in Informationstechnik & Elektrotechnik

Die in Abbildung 3 dargestellte Entwicklung in der Einwerbung von Forschungsprojekten zeigt auch 2005, dass der Spitzenreiter in der Anzahl der Projekte erneut der Fachbereich Informationstechnik& Elektrotechnik ist, dicht gefolgt vom Fachbereich Mathematik/Physik/Informatik. Nimmt man diese Projektanzahl und schlüsselt sie auf die Anzahl der Professoren der einzelnen Fachbereiche auf, so ergeben sich Spitzenränge mit ca. je 1 Projekt pro Professorenstelle im Fachbereichs Soziale Arbeit und im Fachbereich Informationstechnik& Elektrotechnik. Die Gesamtanzahl der Forschungsprojekte aufgeteilt auf die Gesamtanzahl der Professoren der Hochschule ergibt einen Wert von ca. 0,8. Dieser statistische Wert gibt allein noch kein klares Bild über die tatsächlichen Forschungsaktivitäten. Die Anzahl der in der Forschung tätigen Professoren, wie in Abbildung 4 für die einzelnen Fachbereiche dargestellt, ergibt einen Anteil von ca. 29% an der Hochschule Mittweida (FH). Die dargestellte Situation der Hochschule Mittweida (FH) ist typisch für die deutsche Fachhochschullandschaft. Natürlich muss man hier kritisch anmerken, dass die gegenwärtige Überlast der Lehrtätigkeit der Fachhochschulprofessoren und begrenzte Anreize/Instrumente für Forschungstätigkeit nicht dazu beitragen, ein größeres Potential abzurufen.

Ein anderer Indikator für die Bewertung der Forschungstätigkeit ist die Betrachtung der Gesamteinnahmen aufgeteilt auf die Professorenstellen der Hochschule Mittweida (FH). Es ergibt sich für die Hochschule Mittweida (FH) ein Wert von 16.725 Euro pro Professorenstelle in den Fachbereichen. Verglichen mit dem Durchschnittswert von 8700 Euro pro Professorenstelle des statistischen Bundesamtes für das Jahr 2001, zeigt sich die gute Stellung der Hochschule Mittweida (FH) im bundesweiten Vergleich der Fachhochschulen. Spitzenreiter hier waren 2001 die FHn Brandenburgs mit 23.730 € und Schleswig-Holsteins mit 20.280 €.

Prozentualer Anteil an "forschenden Professoren" nach Fachbereichen 2005

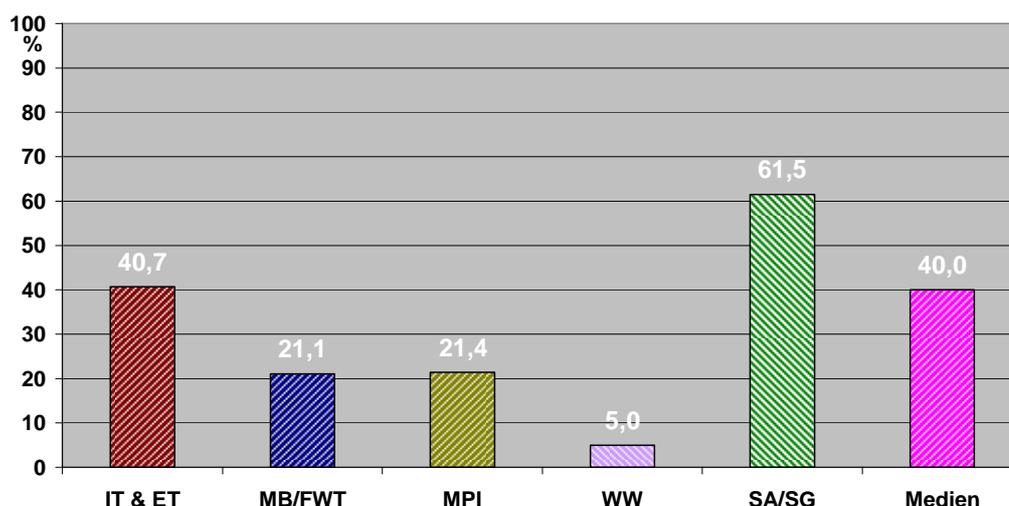


Abb. 4: Prozentualer Anteil der „forschenden Professoren“ jedes Fachbereiches der Hochschule Mittweida (FH)

Ein Ranking in Bezug auf die eingeworbenen Drittmittel der Fachbereiche der Hochschule ist in Abbildung 5 dargestellt. Dieser gibt den prozentualen Beitrag der einzelnen Fachbereiche am Umfang der eingeworbenen Drittmittel an.



Anteil der Fachbereiche am Drittmittelaufkommen 2005

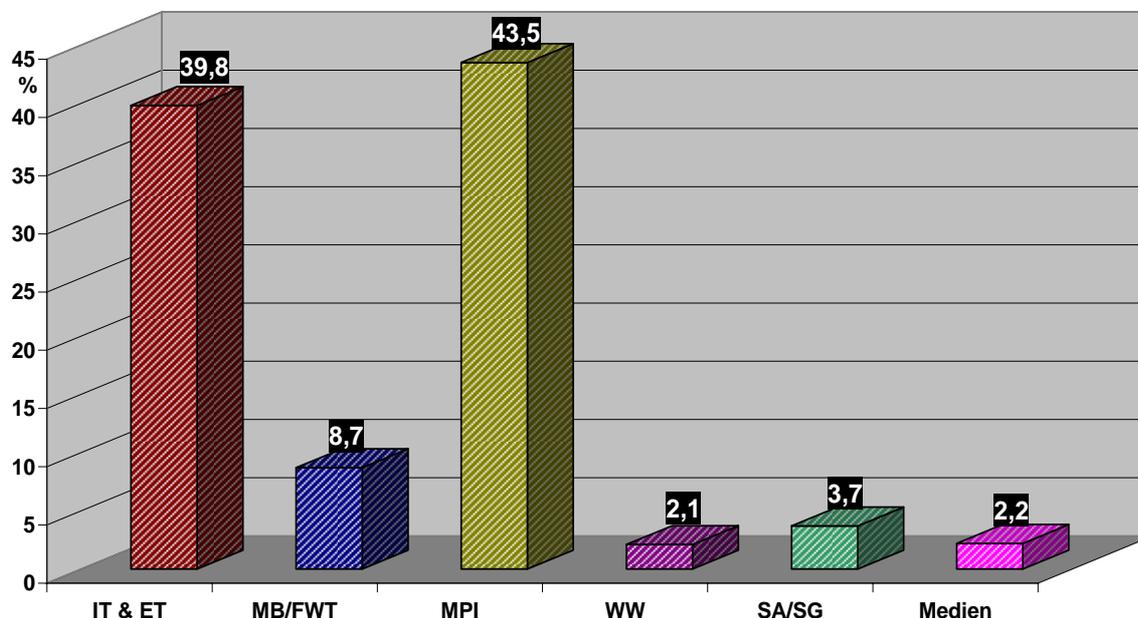


Abb. 5: Drittmiteleinnahmen 2005 (prozentual) je Fachbereich

Es zeigt sich, dass die Forschung in den Fachbereichen Mathematik/Physik/Informatik und Informationstechnik & Elektrotechnik mit einem Anteil von 43,5 % bzw. 39,8 % 2005 weiter die Hauptsäulen der Forschungstätigkeit an der Hochschule sind. Aus Sicht der Hochschulleitung ist es erfreulich, dass im Fachbereich Maschinenbau/Feinwerktechnik ein Anstieg der Forschungstätigkeit zu verzeichnen ist bzw. die Forschungsaktivitäten in den anderen Fachbereichen auf konstantem Niveau gehalten wurden.

Die Drittmittelfähigkeit der einzelnen Bereiche zeigt sich auch bei einer Zuordnung der eingeworbenen Drittmittel auf die Anzahl der Professorenstellen. Hier rangiert der Fachbereich Mathematik/Physik/Informatik mit 30 TEuro (5,3 TEuro) Drittmiteleinnahmen pro Professorenstelle bezogen auf das Jahr 2005 an 1. Stelle, gefolgt vom Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik mit 28 TEuro (6,4 TEuro) und dem Fachbereich Maschinenbau/Feinwerktechnik mit 8,8 TEuro (6,4 TEuro), dem Fachbereich Soziale Arbeit mit 5,6 TEuro (4,5 TEuro) und dem Fachbereich Medien mit 4,2 TEuro. Diese Werte stellen Spitzenwerte im Vergleich der Durchschnittseinnahmen im Ranking der Fächergruppen der Fachhochschulen Deutschlands dar. (In Klammern sind jeweils die Durchschnittswerte von 2001 der Fächergruppen im deutschlandweiten Vergleich laut Angaben des Statistischen Bundesamtes angegeben.) Vergleicht man diese Drittmiteleinnahmen mit den Einnahmen anderer Fachhochschulen so ist festzustellen, dass bei den Einnahmen pro Professorenstelle die Fachbereiche Mathematik / Physik / Informatik und Informationstechnik & Elektrotechnik einen vorderen Spitzenplatz im Ranking des BMBF¹ für die 103 Fachhochschulen in Deutschland einnehmen.

¹ Forschungslandkarte Fachhochschulen, Hrsg. BMBF, Bonn, Berlin 2004

Abbildung 6 zeigt die Aufschlüsselung der eingeworbenen Drittmittel nach Drittmittelgebern. Wichtigste Drittmittelgeber in Betracht auf die Gesamtsumme waren dabei der Bund und das Land Sachsen. Erfreulich aus Sicht der Hochschulleitung ist der weitere Anstieg der Drittmitteleinnahmen aus Forschungsprojekten mit der Wirtschaft im Jahr 2005.

Die Zuordnung der Projekte von Bund und Land in thematische Bereiche geht vor allem in physikalische und technische Bereiche (optische Technologien, Oberflächen- und Materialstrukturierung, Messtechnik aber auch ein Teil in die Mess-, Regel-, Steuer-, und Analysetechnik). Hier sind speziell bewilligte Projekte des BMBF und BMWa aus den Förderprogrammen InnoRegio, technologieorientierte Programme, FH³ (früher aFuE), ProINNO und des Landes Sachsen aus technologieorientierter Förderung zu nennen. Durchschnittlich werden dabei 54 TEuro pro Projekt eingeworben und der Höchstwert liegt bei 665 TEuro.

Ein anderes Bild ergibt sich für die Projekte mit der Wirtschaft. Hier stehen traditionell andere Bereiche in der Forschungszusammenarbeit im Vordergrund wie vorrangig Mess-, Steuer-, Regeltechnik sowie weitere naturwissenschaftlich-technische Thematiken. Durchschnittlich werden dabei 19,6 TEuro pro Projekt eingeworben und der Höchstwert liegt bei 172 TEuro. Die meisten Drittmittelverträge mit der Wirtschaft stellen zu dem Einzelprojekte bzw. Aufträge dar. Bei den Projekten, die durch den Bund und das Land gefördert werden, sind Verbundprojekte mit der Wirtschaft und anderen öffentlichen Institutionen die Regel. Die Forschungspartner kommen meistens aus der Region (Entfernung Durchschnitt ca. 30 km) bzw. näheren Umgebung (Entfernung im Durchschnitt 150 km), was für eine wirtschaftsnahe Forschung spricht.

Projektumfang nach Drittmittelgebern 2005: 2.400.709 EUR

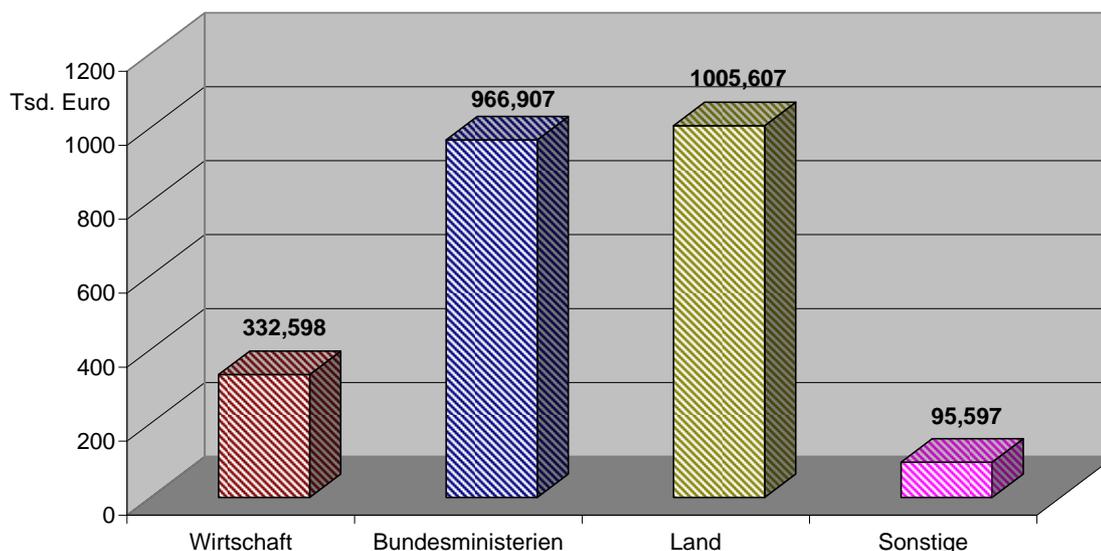


Abb. 6: Drittmitteleinnahmen geordnet nach Drittmittelgebern 2005



In Abbildung 7 sind die Drittmittelgeber für die einzelnen Fachbereiche der Hochschule dargestellt. Es ist klar ersichtlich, dass die meisten Projekte im Fachbereich Informations- und Elektrotechnik aus der Wirtschaft kommen, während im Fachbereich Mathematik/Physik/Informatik die Hauptauftraggeber der Bund bzw. das Land sind.

Anzahl der Projekte nach Drittmittelgebern 2005

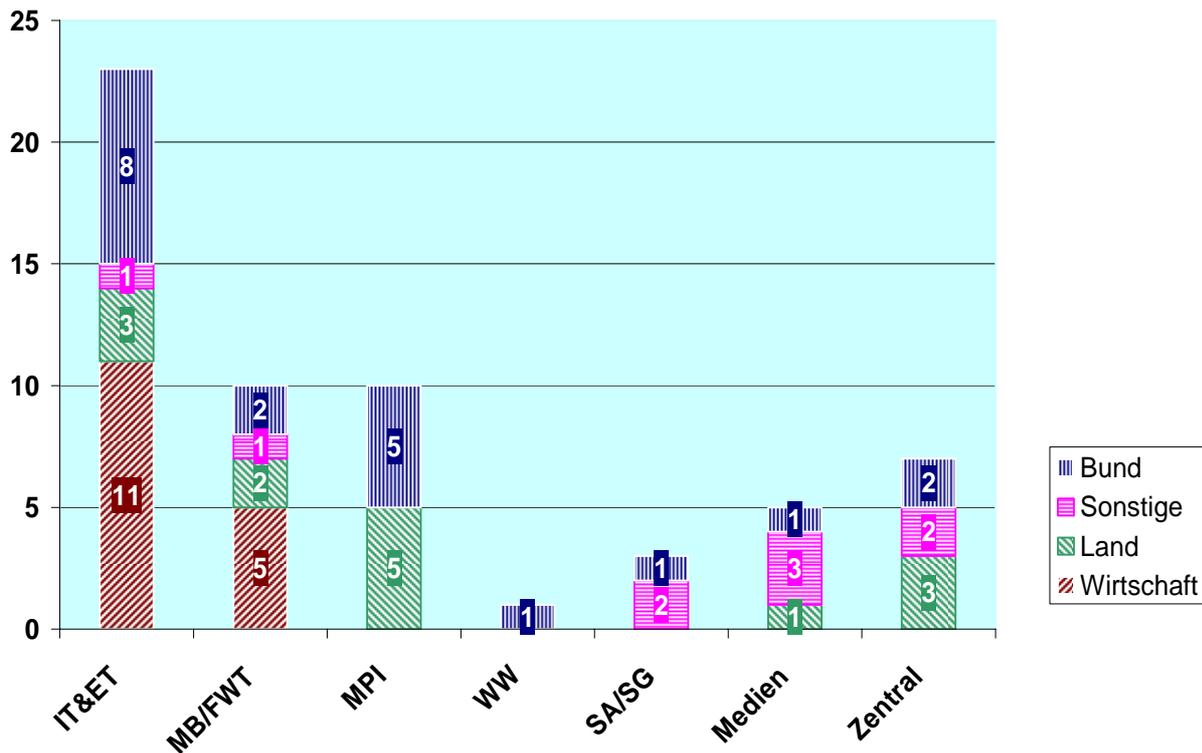


Abb. 7: Projektanzahl nach Drittmittelgebern und Fachbereichen für 2005

Das in den nachfolgenden Kapiteln dargestellte wissenschaftliche Leben der Hochschule zeigt u. a. das Engagement der Professoren zur Vorbereitung, Durchführung und aktiven Teilnahme an Fachtagungen, Workshops und Kongressen. Das in den vergangenen Jahren erzielte hohe Niveau konnte gehalten und in einzelnen Disziplinen, z. B. Medizintechnik, Mikroprozessortechnik, Lasertechnik und besonders im Bereich E-learning weiter ausgebaut werden. Über 37 Prozent der Professuren beteiligten sich aktiv am Tagungsgeschehen, national und international.

Die Mitarbeit in Fachverbänden, Kuratorien und anderen Gremien erstreckt sich auf alle Fachbereiche und zeugt gleichermaßen von der Akzeptanz und dem Engagement der Hochschullehrer in der Fachwelt.

Als Ausdruck der engeren Verflechtung der Hochschulforschung mit der Wirtschaft ist erfreulicherweise die Publikationstätigkeit in den Fachbereichen, ebenso die Anzahl der ausgewählten forschungsrelevanten Praktikums- und Abschlussarbeiten der Studenten gestiegen. Zunehmend häufiger werden in der Studienendphase erfolgreich Industrieforschungsaufgaben bearbeitet.

1.2 Forschungsaktivität der Fachbereiche

1.2.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

Im Berichtszeitraum wurden am Fachbereich 26 Forschungsthemen mit Mitteln Dritter bearbeitet. Thematisch wurden Aufgaben aus den Themenkreisen:

- Optronik, optische Sensortechnik,
- Kommunikationstechnik,
- Automatisierungstechnik, auch internetbasierte,
- Microcontrollertechnik, incl. embedded control,
- Biokinetische Medizintechnik,
- Informationsgerätetechnik,
- Regenerative Energien, rationelle Energieanwendung,
- Multimedia, Multimediale Lernumgebung, E-learning

bearbeitet. Sie spiegeln nahezu das gesamte Ausbildungsspektrum des Fachbereichs wider. Somit ist auch die Ausrichtung des Fachbereichs auf Informations- und Kommunikationstechnologien, Automatisierungstechnik, Energiesystemtechnik und Multimediatechnik in den bearbeiteten Forschungsthemen zu erkennen.

Träger der Forschung sind 11 Professoren des Fachbereichs, die mit drittmittelfinanzierten Mitarbeitern die Themen und Projekte bearbeiten.

Die von Professoren des Fachbereichs betriebenen hochschulnahen Institute:

- Application Center Microcontroller (AMAC)
Leitung: Prof. Hagenbruch,
- Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.
Leitung: Prof. Sporbart,
- Zentrum Biokinetische Medizintechnik
Leitung: Prof. Schulz,
- Applikationszentrum Multimediatechnik und e-Learning
Leitung: Prof. Zimmer,
- Labor Embedded Control (LEC)
Leitung: Prof. Beierlein,
- Mittelsächsisches Kompetenzzentrum für Energiemanagement und regenerative Energien (MkfE) e. V.
Geschäftsführer: Prof. R. Hartig,

widmen sich insbesondere der Verbreitung wissenschaftlicher Erkenntnisse und der Vermarktung von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen. Die hochschulnahen Institute stellen eine ideale Plattform zur Zusammenarbeit zwischen der Hochschule und der Industrie dar.

Eine Reihe von Professoren arbeitet in Fachausschüssen z. B. des VDI bzw. VDE und bedeutsamen nationalen wissenschaftlichen Gremien und Kuratorien mit und erhöht so die Reputation unserer Hochschule.

Die Ergebnisse der Forschungsprojekte tragen maßgeblich zu einer ständig aktualisierten und folglich dem Stand der Wissenschaft entsprechenden Lehre in innovativen Wissensgebieten bei. Andererseits ist die Forschung am Fachbereich wichtig für die nationale und internationale Ausstrahlung und damit auch für die Anziehungskraft des Fachbereiches für Studienbewerber.

Die Forschungsaktivitäten der Professoren zeigen sich z. B. in:

- der verantwortlichen Gestaltung von 4 Tagungsgruppen der 17.IWK 2005,
- mehreren Workshops, die von Forschungs- und Lehrgruppen getragen wurden,
- der aktiven Teilnahme an Messen und Fachtagungen durch Wissenschaftler des Fachbereichs,
- der Mitarbeit bei der Überführung von Forschungs- und Entwicklungsleistungen in Serienprodukte bei Forschungspartnern.

Insgesamt lässt sich feststellen, dass Forschung und Lehre im Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik eine fruchtbare Einheit bilden.



Die Forschung ist unverzichtbar für die Gestaltung einer stets modernen und attraktiven Lehre und macht zu einem wesentlichen Teil die Anziehungskraft des Fachbereichs für Studienbewerber aus. Die Professoren des Fachbereiches IT & ET forschen in den nachfolgend genannten Gebieten:

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Automatisierungstechnik; Kommunikationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Thomas Beierlein
Bilddatenkompression; Web-Applikationen	Prof. Dr.-Ing. Volker Delpont
Optische Nachrichtentechnik; Optronik; Sensorik	Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Döring
Mikrotechniken	Prof. Dr.-Ing. Gerd Dost
Dünnschichttechnik; Mikrosystemtechnik	Prof. Dr. rer. nat. Rolf Goller
ASIC-Design und Mikrosystementwurf	Prof. Dr.-Ing. Werner Günther
Angewandte Mikrocontrollertechnik; E-Learning; CBT; Blended-Learning	Prof. Dr.-Ing. Olaf Hagenbruch
Regenerative Energien; Energiemanagement	Prof. Dr.-Ing. Ralf Hartig
Multimediale Lehr- und Lernmittel	Prof. Dr.-Ing. Siegfried Kleinert
Testtechnik; Rechnergestützte Messtechnik	Prof. Dr.-Ing. Rainer Ludwig
Robotersysteme; Fertigungszellen	Prof. Dr.-Ing. Klaus Müller
EMV; 3D-Visualisierung; digitale Videosignalverarbeitung; Messsysteme auf VXIbus und IEEE 488-Bus-Basis	Prof. Dr.-Ing. Rainer Parthier
DAB	Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Pfahlbusch
Industrielle Steuerungen und Leittechnik	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Römer
Digitaltechnik; Computertechnik	Prof. Dr.-Ing. Wilfried Schmalwasser
Biokinetische Medizintechnik	Prof. Dr.-Ing. Christian Schulz
E - Learning	Prof. Dr.-Ing. habil. Reinhard Sporbert
Licht- und Gebäudesystemtechnik; Neue Medien in der Bildung; E-Learning	Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem
Digitale Signalverarbeitung und deren Applikation in der Codierung und digitalen Übertragungstechnik	Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Joachim Thomanek
Erarbeitung multimedialer Lernmittel	Prof. Dr.-Ing. habil. Mathias Vogel
Antriebe in physikalischen Grenzbereichen, Linearantriebe, Magnetische Lager	Prof. Dr. Ralf Werner
CTI-Applikationen für TK-Anlagen speziell HICOM 300E und HiPath4000, Projektierung und Implementation von Websites incl. aktiver Seiten mit Datenbankanbindung	Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Winkler
Multimediatechnik/Informationstechnologie	Prof. Dr.-Ing. Frank Zimmer



1.2.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Im Berichtszeitraum 2005 konnte eine wesentliche Steigerung der Forschungskapazitäten erreicht werden. Zu den laufenden, bereits im Vorjahr genannten Forschungsprojekten der Professoren Müller, F. und Goldhahn sind nachfolgende Forschungsprojekte dazu gekommen:

„Entwicklung, Bau und Erprobung einer Vorrichtung zur Herstellung von Mikro- und Kleinteilen aus Kunststoffen; Untersuchungen zu den einzelnen Verfahrensschritten beim Spritzgießen von Kleinteilen“
(Projektleiter: Prof. Dr. Wißuwa)

„Beschichtung auf und mit funktionellen Gläsern zur Herstellung chemisch-sensorischer Systeme“
(Projektleiter: Prof. Dr. Spindler)

Eine Reihe von Professoren des Fachbereiches sind aktiv anlässlich von Kolloquien, Seminaren und wissenschaftlichen Veranstaltungen innerhalb und außerhalb der Hochschule.

Auch die Betreuung von 2 kooperativen Promotionen drückt das gestiegene Leistungsniveau und die Bereitschaft zur Forschungsarbeit im Fachbereich aus.

Nach wie vor stehen aber die Tatsachen der hohen Lehrbelastung und der fehlende Mittelbau einer quantitativen Aufweitung der Forschungsaktivitäten im Wege. Gerade auf dem Gebiet der Biotechnologie könnte eine Vielzahl an Projekten eingeworben werden - es fehlt aber bei einer Besetzung dieses Lehrgebietes mit einer Professur und 0,5 VZÄ für einen Laboringenieur einfach an Personal.

Im Rahmen der Modularisierung der Lehre ist der Fachbereich bestrebt, einen gewissen Zeitfonds zu gewinnen, der dann mehr für Forschungsarbeiten genutzt werden kann.

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Konstruktionstechnik	Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Eifert
Qualitätsmanagement	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Gebhardt
Qualitätssicherung	Prof. Dr.-Ing. Bernd Gaier
Arbeitsplanung; Arbeitswissenschaft	Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn
Fördertechnik	Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Krämer
Neue Werkstoffe / Materialwissenschaften	Prof. Dr.-Ing. Frank Müller
Schweiß- und Löttechnologischer Anwendungsuntersuchungen; Hybridtechnologien Schweißen - Kleben; Kleben; Kunststoffschweißen; Thermisches Trennen	Prof. Dr.-Ing. Eugen Pfützle
Umweltbiotechnologie; Biosensorik; Biologische Verfahren der Industrieabwasserreinigung	Prof. Dr. rer. nat. Petra Radehaus
Brücken- und Verbundbau	Prof. Dr.-Ing. Mohsen Rahal
Chemisch reduktive Metallabscheidung; Elektrochemische Analytik	Prof. Dr. rer. nat. Falk Richter
Chemische Metallisierung von Dielektrika	Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Spindler
Berechnung von Maschinenelementen; Synthese von räumlichen Mechanismen für Anwendungen im Werkzeugmaschinenbau, in der Robotik und in der Medizintechnik	Prof. Dr.-Ing. Frank Weidemann
Zerspanungstechnik; Spritzgießen	Prof. Dr.-Ing. Eckard Wißuwa



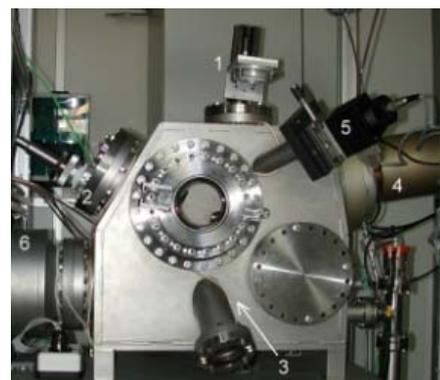
1.2.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik

Die Bearbeitung von vielen Forschungsprojekten durch Professoren und Mitarbeiter des Fachbereiches und der angegliederten Aninstitute kann als ein hervorragendes Qualitätsmerkmal für die Forschung und Lehre im Fachbereich MPI gewertet werden. Die Schwerpunkte der Forschungsarbeiten lagen auf den Gebieten der Laser- und Beschichtungstechnik, der Umweltakustik und des Informationsmanagements. Dadurch ist es gelungen, erhebliche Mittel zur Verbesserung des Ausstattungsgrades der Labore und über 10 Drittmittelstellen für junge wissenschaftliche Mitarbeiter bereit zu stellen. Der Gesamtumfang der eingeworbenen Drittmittel im Jahr 2005 betrug etwa 840 T€. Hervorzuheben ist auch, dass es im Jahr 2005 erstmals möglich war, mehrere studentische Projekte, die durch das SMWK finanziert wurden, bearbeiten zu lassen. Diese Projekte halfen vor allem neue Laborkapazitäten aufzubauen, wie z.B. im Optik- und Biotechnologielabor sowie neue Software im Bereich der Informatik für die Hochschule erarbeiten zu lassen.

Einen international sehr beachteten Erfolg konnten die Forscher des Fachbereiches MPI und des Laserinstitutes Mittelsachsen e.V., Steffen Weißmantel, Günter Reißer und Dirk Rost, erzielen.

Ihnen wurde der Bunshah Award für das Jahr 2004 am 4. Mai 2005 in San Diego, Kalifornien, auf der INTERNATIONAL CONFERENCE ON METALLURGICAL COATINGS AND THIN FILMS für ihre Arbeit „Pulsed Laser Deposition of C and BN Based Hard Coatings with Low Internal Stress“ überreicht. Der jährlich verliehene Bunshah Award wurde in Gedenken an die herausragenden innovativen Arbeiten und Leistungen von Prof. Bunshah auf dem Gebiet der Beschichtung und dünner Schichten ins Leben gerufen. Er wird von der Advanced Surface Engineering Division (AVS) gesponsert und von einer internationalen Fachjury vergeben. Die Kriterien für die Auswahl sind Originalität des Beitrages, Auswirkung auf das betreffende technische Gebiet und Qualität der Veröffentlichung. Inzwischen wurde auf dem Forschungsgebiet der Laserbeschichtung ein Stand erreicht, der es ermöglicht, die Ergebnisse unmittelbar in industrielle Applikationen durch Kooperationen mit internationalen und regionalen Partnern einfließen zu lassen. Dem Laserinstitut ist es gelungen im Jahr 2005 mehrere Großprojekte einzuwerben, so dass die Forschungstätigkeit für die nächsten Jahre als ein wesentlicher Eckpfeiler praxisorientierten Lehre gesichert werden konnte.

Die Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Umweltakustik wurden im August 2005 auf der Internationalen Tagung „Internoise“ in Rio de Janeiro durch Frau Künzel dargestellt. Bearbeitet wurde 2005 das Projekt „Lärminderung an Gebläsen und Verdichtern unter der Verwendung von Recyclingmaterial“. Die Forschungsgruppe Umweltakustik ist inzwischen national und international durch ihre Aktivitäten bekannt geworden. Der geplante Bachelorstudiengang „Technische Akustik/Hörakustik“ soll die Möglichkeiten des Fachbereiches auf dem Gebiet der Akustik weiter entwickeln.



Verwendete Beschichtungsapparatur des Laserinstitutes (1-Laserstrahl-einkopplung mit Fokussierlinse, 2-kühl- und heizbarer Substrathalter, 3-Targetposition, 4-Ionenquelle, 5-in-situ-Ellipsometer, 6-Turbomolekularpumpe)

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Diskrete Mathematik; Enumerative Kombinatorik; Zuverlässigkeit von Kommunikationsnetzen	Prof. Dr. rer. nat. Klaus Dohmen
Lasertechnik; Lasermaterialbearbeitung	Prof. Dr.-Ing. Horst Exner
Optimierung	Prof. Dr. rer. nat. Regina Fischer
Betriebssysteme; Rechnernetze und Parallelverarbeitung	Prof. Dr.-Ing. habil. Joachim Geiler
Web-Technologien	Prof. Dr.-Ing. Mario Geißler
Angewandte Mathematik	Prof. Dr. sc. nat. Heinz Gründemann
Umweltbelastung / Technische Akustik	Prof. Dr.-Ing. Karin Künzel
Lasertechnik; Lasertechnologien; Materialwissenschaften	Prof. Dr. rer. nat. habil. Günter Reißer



Informationsmanagement; Internationales Projektmanagement; E-Commerce; Ethik und Nachhaltigkeit der Informationsverarbeitung; Content Management	Prof. Dr. rer. pol. Petra Schmidt
Betriebssysteme; Parallelverarbeitung; Linux-Cluster	Prof. Dr.-Ing. Uwe Schneider
Methoden der künstlichen Intelligenz in der Verarbeitung medizinischer Bilder; E-Learning	Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Schüler
Umwelttechnik; Akustik	Dr. rer. nat. Detlef Schulz
Lasertechnik; Normung für optische Bauelemente; 3D-Messung	Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Steiger
Graphentheorie; Kombinatorik	Prof. Dr. rer. nat. Peter Tittmann
Laser- und Strahltechnologien; Qualitätsmanagement; CAD	Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Werner Totzauer
Beschichtungs- und Lasertechnologien	Dr. rer. nat. Steffen Weißmantel

1.2.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften besitzt wegen des breiten Spektrums an unterschiedlichen Berufungsgebieten ein großes Potential an Forschungsaktivitäten. Die hohe Lehrbelastung, die Vielzahl an Prüfungen und die nur begrenzt zur Verfügung stehende Kapazität an Laboringenieuren schränken die Forschungskapazitäten ein. Dennoch schaffen es besonders aktive Kollegen, kompetente Veröffentlichungen, Gutachtertätigkeit, Gremienarbeit etc. auf unterschiedlichen Gebieten mit aktuellem Praxisbezug zu realisieren.

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Wirtschaft; Schlüsselqualifikationen; Studium fundamentale	Prof. Dr. rer. comm. Rainer Jesenberger
Existenzgründung; Kundenorientierung; Regionalforschung; Verkehrsmanagement	Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister
Lebensberatung; kapitalwirtschaftliche Beratung; ganzheitliche kapitalwirtschaftliche Beratung privater Haushalte unter Berücksichtigung neuer Medien; Geldvermögensbildung; Bankautomation; Bankorganisation; Existenzgründung; Unternehmensberatung	Prof. Dr. rer. pol. René-Claude Urbatsch
Marketing; Management	Prof. Dr. rer. pol. Klaus Vollert
Volkswirtschaftslehre; Wirtschaftspolitik	Prof. Dr. rer. pol. Michael Wüst

1.2.5 Fachbereich Soziale Arbeit

Die Forschungsaktivitäten des Fachbereiches Soziale Arbeit führen die Themen der vergangenen Jahre kontinuierlich fort und reagieren auf aktuelle Entwicklungen der Praxis und des gesellschaftlichen Kontextes Sozialer Arbeit. So thematisieren die Forschungsgegenstände übergreifende Entwicklungen der Transformationsgesellschaft und deren Wirkungen auf soziale Lebenslagen und die Soziale Arbeit selbst, wie sie für die neuen Bundesländer immer noch auf besondere Weise kennzeichnend sind.



Die Hauptlinien der Forschung, die sich in empirisch orientierten Projekten als auch in einschlägigen Publikationen niederschlagen, sind dabei folgende:

- Die Veränderung von Lebenslagen unter besonderer Berücksichtigung der Wirkung der arbeits- und sozialpolitischen Regulierungsinstrumente (ALG II) auf die Armutsproblematik in Sachsen.
- Die Wirkungen der veränderten Arbeitswelt im globalen u. regionalen Maßstab auf die Professionalisierungsbedingungen sozialer Dienstleistungen und Organisationen.
- Innovative empirische und interventive Zugänge zu umschriebenen Adressatengruppen (z.B. Teenagerschwangerschaft, junge Mütter mit Behinderung, benachteiligte Frauen, Asylbewerberinnen etc.) in spezifischen Settings und organisationellen Kontexten (z.B. gesundheitsfördernde Schule).
- Nachhaltige Wirkungen von Diktaturerfahrungen und ihre Relevanz für bestimmte Adressatengruppen (z.B. Haftfolgeschäden politisch motivierter Haft in der DDR, europäische und regionale Erinnerungsarbeit von NS-Verbrechen und Fluchterfahrungen).
- Kriminalitäts- und Gewaltprävention im Rahmen der Jugendhilfe unter Berücksichtigung der Geschlechterperspektive und rechtextremer Orientierungen.

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Supervisionsforschung; Professionalisierung Sozialer Arbeit; Geschichte der Psychologie	Prof. Dr. rer. nat. habil. Stefan Busse
Sozialarbeitswissenschaft; Geschichte, Theorie und Methoden der Sozialen Arbeit; Professionalisierung von Sozialer Arbeit in den neuen Bundesländern; Europäische und internationale Fragen Sozialer Arbeit; Geschlechterverhältnisse in der Sozialen Arbeit; Junge Frauen und Rechtsextremismus	Prof. Dr. phil. Gudrun Ehlert
Lebenslage behinderter Menschen; Regionale Versorgungsstrukturen und Situation von minderjährigen Schwangeren und Müttern	Prof. Dr. phil. Monika Häußler-Sczegan
Armutforschung: Armut im ländlichen Raum, Armut und soziale Ausgrenzung, Armutsberichterstattung; Wohnungslosigkeit; Arbeitslosigkeit	Prof. Dr. phil. Wolfgang Scherer
Biographische Lebensläufe von ehemaligen Heimjugendlichen mit negativer und / oder positiver Lebensbewährung	Prof. Dr. phil. Peter Schütt
Soziale Arbeit und Migration; Psychosoziale Versorgung; Betroffenenorientierung und Beratung	Prof. Dr. phil. Steffi Weber-Unger-Rotino
Sozialmanagement, Organisationsentwicklung und Personalentwicklung im Sozialbereich und der öffentlichen Verwaltung; Konzept- und Projektentwicklung in der Sozialen Arbeit; Professionalisierung, Fort-, Weiterbildung und Beratung in der Sozialen Arbeit	Prof. Dr. rer. soc. Armin Wöhrle
Gesundheitsfördernde Schule	Prof. Dr. phil. Dr. rer. pol. Günter Zurhorst



1.2.6 Fachbereich Medien

Die Themenpalette der Forschung in Fachbereich Medien spiegelt die interdisziplinäre Ausrichtung und personellen Zusammensetzung des Lehrpersonals wider. Methodisch wird das breite Inhaltsspektrum von ingenieurtechnischen und naturwissenschaftlichen Ansätzen bis zur empirischen Sozialforschung abgedeckt. Der Fachbereich Medien bewertet Forschung und Entwicklung als wesentliches Element einer erfolgreichen Umsetzung der Ausbildungsphilosophie und der Teilnahme an der Fachdiskussion der Disziplin.

Hervorzuheben sind:

- Die Stärkung der wissenschaftlichen Orientierung des Masterprogramms Information & Communication Science
- Die Teilhabe an den aktuellen Entwicklungen der Branche und damit im beiderseitigen Wissenstransfer durch die Forschungsprojekte
- Die Kooperationen mit der Medienwirtschaft, die wiederum direkt zu Diplomangeboten, Praktika und Lehrangeboten und mittelbar zur Verbesserung der Berufsperspektiven für die Absolventen führen
- Die Profil- und Imagebildung des Fachbereiches in Wirtschaft und Wissenschaft
- Die regionale Verankerung der Hochschule Mittweida in der Region

Die Schwerpunkte des Fachbereiches sind beschrieben durch:

- Empirische Forschung: Die Mediennutzungsforschung hat nach der Schaffung entsprechender Erhebungsinstrumente (Medienbefragungs- und Forschungslabor) im Zuge der Masterausbildung eine stärkere Einbindung in den Lehrbetrieb erfahren. Markt- und praxisrelevante Forschung erfordert eine enge Anbindung an die Medienwirtschaft. Der Fachbereich profitiert hier von der bewährten Kooperation mit dem Institut für Medienentwicklung und Förderung der Medienforschung bei der Hochschule für Technik und Wirtschaft Mittweida (FH) e.V. Darüber hinaus hat die Etablierung der Akademie für multimediale Ausbildung und Kommunikation (AMAK) AG die Möglichkeiten erweitert. Beispielhaft genannt sei hier die Durchführung der Lokalfernsehanalyse Sachsen 2005 im Auftrag der Sächsischen Landesanstalt für privaten Rundfunk und neue Medien (SLM).
- Mediengeschichte: Im Sinne eines integrierten Bildes vom Zusammenwirken verschiedener Disziplinen erfolgt die Aufarbeitung historischer Vorgänge auf breiter Themenbasis unter regionalen und strukturellen Blickwinkeln.
- Vorhaben zum mediengestützten Lernen: Hier widmet sich die Forschungstätigkeit sowohl der medien-spezifischen Fachdidaktik als auch der produktionstechnischen Umsetzung. Die Beschäftigung mit den Lehr- und Lernmittel wird zudem in Hinblick auf Fragen der Nutzung und der Verteilung sowie des Rezipientenverhaltens erweitert.
- Programmforschung: Hier stehen nach der medienwirtschaftlich induzierten Veränderung des Programmangebotes der letzten Jahre künftig vor allem die technischen Veränderungen im Vordergrund. Einen Schwerpunkt soll künftig der Empfang von Programmen und Diensten auf mobilen Endgeräten bilden.

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Medien	Prof. Dr. phil. Otto Altendorfer
Tendenzen im Regionalfernsehen; Programmcontrolling; Formatierung im Fernsehen	Prof. Günther Graßau
Medienwissenschaften	Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer
Medienforschung	Prof. MBA Horst Müller
e-learning; Automatisierung	Prof. Dr.-Ing. Lothar Otto
Cross Media Networking (Interaktive Medien, FB Medien)	Prof. Dr.-Ing. Robert J. Wierzbicki
Medienmarketing; Persuasive Kommunikation	Prof. Dr. phil. Andreas Wrobel-Leipold



1.2.7 Studium generale

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Philosophie; Ethik; Geschichte der Natur- und Technikwissenschaften; Allgemeinwissenschaftliche Anteile in der Ingenieurausbildung	Prof. Dr. phil. habil. Jan-Peter Domschke

1.2.8 Zentral

Forschungsgebiet	Wissenschaftler
Neue Medien in der Bildung; E-Learning	Dr.-Ing. habil. Volker Saupe
Wissenschaftliche Weiterbildung; Erwachsenenbildung; E-Learning; Bildungsinformationssysteme; Wissensmanagement	Dr.-Ing. Ursula Zenker

1.3 Forschungsprojekte

1.3.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

Beratung und Support für Entwicklung EKG-Gerät

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. T. Beierlein
Laufzeit: 04/2005 - 12/2005
Förderer / Partner: IfU Diagnostics System GmbH, Ottendorf

InnoRegio-Musicon Valley - Mehrkanal-Audio-Streaming-Technologie

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. T. Beierlein
Laufzeit: 01.08.2004 - 30.06.2006
Förderer / Partner: BMBF, Klingenthaler Musikelektronik GmbH

Komponentenentwicklung für das Antennentechnik-Experimentiersystem

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Döring
Laufzeit: 01.10.2003 - 30.09.2005
Förderer / Partner: Lucas-Nülle-Lehr- und Messgeräte GmbH, Kerpen

InnoRegio INNtex: Entwicklung leuchtender Textilien auf der Basis von Lichtwellenleitertechnik für den Bereich Haus- und Heimtextilien

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Döring (Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.)
Laufzeit: 01.01.2004 - 31.12.2005
Förderer / Partner: Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.

Entwicklung von Leuchtlamellen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Döring (Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.)
Laufzeit: 01.04.2004 - 31.12.2005
Förderer / Partner: Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.

Leuchtextilien

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Döring (Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.)
Laufzeit: 2005-2006
Förderer / Partner: Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.



Einsatz von RFID-Technologie in mittelständischen Unternehmen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Döring (Sensorikzentrum Mittelsachsen e.V.)
Laufzeit: 2005-2006
Förderer / Partner: Dresden Informatik GmbH

Faseroptische Interferometer als Strahlungssensor für hohe Dosen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Döring
Laufzeit: 01.05.2005 - 31.08.2006
Förderer / Partner: INT, FH Offenburg

Sicherheitshausanschlußleitung - Safe pipe

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Döring
Laufzeit: 01.11.2005 - 31.10.2007
Förderer / Partner: Forschungsinstitut für Tief- und Rohrleitungsbau Weimar e.V., WWU Münster, Forschungszentrum Jülich, IMM Holding GmbH, UST Umweltsensorik GmbH, egeplast GmbH & Co. KG

32-Bit DSV-System mit ARM-Mikrocontroller

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. O. Hagenbruch
Laufzeit: 01.04.2004 - 30.06.2006
Förderer / Partner: Lucas-Nülle Lehr- und Messgeräte GmbH, Kerpen

Internetfähiges modulares Lehr- und Lernprogramm zum Themenfeld „Energiemanagement und energieeffiziente Versorgungsstrategien“

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. R. Hartig
Laufzeit: 01.08.2004 - 31.03.2005
Förderer / Partner: SMWK, BMBF, Bildungsportal Sachsen

Entwicklung und Einführung eines betrieblichen Energie- und Stoffstrommanagement

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. R. Hartig
Laufzeit: 31.07.2005 - 31.12.2005
Förderer / Partner: IMM Elektronik GmbH, Mittweida

InnoRegio-InnoSachs Verbundprojekt: Mittelsächsische Wissensbörse für Hochtechnologien - Teilprojekt 6.2: Umsetzung firmenübergreifender Lernprozesse in der Audio- und Medizintechnik

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. R. Hartig
Laufzeit: 01.01.2005 - 30.06.2006
Förderer / Partner: BMBF, IMM Holding GmbH, Mittweida

Rechnergestützte Messdaten LABVIEW, Mess- und Testtechnik von Mikrosystemen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. R. Ludwig
Laufzeit: 2005

Virtuelles Labor Robotik

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. K. Müller
Laufzeit: 15.07.2004 - 14.07.2005
Förderer / Partner: BMBF, SMWK, Bildungsportal Sachsen

Entwicklung und Umsetzung eines System-Konzeptes für ein binokulares elektr. Orientierungs- und Inspektionssystem

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. R. Parthier
Laufzeit: 01.07.2003 - 30.06.2005
Förderer / Partner: BMWA, IMM Holding GmbH

Entwicklung und Umsetzung eines innovativen System-Konzeptes für einen professionellen elektronischen Audio-Video-Formatkonverter

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. R. Parthier
Laufzeit: 01.07.2005 - 30.09.2006
Förderer / Partner: BMWA, IMM Elektronik GmbH



Untersuchung von Montageprozessen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. D. Römer
Laufzeit: 01.10.2004 - 31.05.2005
Förderer / Partner: IMM Elektronik GmbH

Gewichtsentlastungseinheit zur flexiblen Lokomotionstherapie

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. C. Schulz
Laufzeit: 01.03.2004 - 31.05.2005
Förderer / Partner: BMWA, IMM Holding GmbH Mittweida

Entwicklung eines Dataloggers und Managementsystems für Hochleistungsbatterien

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. C. Schulz
Laufzeit: 01.10.2001 - 30.09.2005
Förderer / Partner: Hoppecke Batterie Systeme GmbH

Batteriemanagementsystem für NiMeH Batterien in Brennstoffzellen-Batterie-Hybridanwendungen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. C. Schulz
Laufzeit: 01.10.2005 - 30.06.2006
Förderer / Partner: Hoppecke Batterie Systeme GmbH

Studie zur Erweiterten Steuerung und Funktionalität von elektronischen Prothesen und Orthesen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. C. Schulz
Laufzeit: 01.05.2005 - 30.09.2005
Förderer / Partner: Bauerfeind Innovationszentrum GmbH & Co. KG

Funktionsmuster einer elektronischen Steuerung für elektrische Orgelwerke

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. C. Schulz
Laufzeit: 01.09.2005 - 30.04.2006
Förderer / Partner: Hermann Eule Orgelbau Bautzen GmbH

Forschungskooperation enviaM

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: envia Mitteldeutsche Energie AG

Aufbau eines Bildungs- und Kommunikationszentrums im Wasserkraftwerk Mittweida (BKZ)

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem
Laufzeit: 01.01.2005 - 31.05.2006
Förderer / Partner: Förderverein Wasserkraftwerk Mittweida e.V.

Integrated Access Device

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. L. Winkler
Laufzeit: 01.01.2005 - 31.12.2005
Förderer / Partner: ELCON Systemtechnik Hartmannsdorf

1.3.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Ergonomische Gestaltung multimedialer Arbeitsmittel

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Laufzeit: 01.10.2002 - laufend
Förderer / Partner: Hans-Böckler-Stiftung, Berufsgenossenschaft Metall Süd, Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH Co. KG, F & K Prototypen und Erodieretechnik GbR, IMM Gruppe

Machbarkeitsstudie zur Adaption multimedialer Arbeitspläne in ein wissensbasiertes CAP-System (multiCAP)

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Laufzeit: 01.09.2003 - 31.08.2007
Förderer / Partner: Camos Software & Beratung GmbH, ProfilSchleif-, Fertigungs- & Umwelttechnik GmbH



Wissensbasierte Prozesskette vom CAD-Modell zum Fertigungsprozess

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Laufzeit: 01.06.2005 - 31.12.2005
Förderer / Partner: Land Sachsen, Röhrich Werkzeugtechnik GmbH, SKS Kontakttechnik GmbH

Entwicklung eines Web-Based-Trainings zur Erstellung multimedialer Arbeitspläne (WBT-mmAP)

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Laufzeit: 01.09.2004 - 31.08.2005
Förderer / Partner: SMWK, BMBF, Bildungsportal Sachsen, Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH Co. KG, IMM Gruppe

Konzept zur Entwicklung der Arbeitsvorbereitung für ein Automobilzuliefererunternehmen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Laufzeit: 15.02.2005 - 31.03.2005
Förderer / Partner: KABU-Kühn GmbH

Multimediale Beschreibung des Montageprozesses für ein Pilotvorhaben

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Laufzeit: 01.04.2005 - 30.09.2005
Förderer / Partner: Hiersemann Prozessautomation GmbH, IMM Gruppe

Technische und konzeptionelle Unterstützung eines Ansatzes zur Entwicklung der Zeitwirtschaft unter arbeitspsychologischen Aspekten

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Laufzeit: 01.10.2005 - 31.12.2005
Förderer / Partner: Land Sachsen

Endabmessungsnahes Gießen im Schleuderguss von Kupferlegierungen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. F. Müller
Laufzeit: 01.02.03- 31.03.06
Förderer / Partner: SAB, MPT GmbH Mittweida, TU Bergakademie Freiberg

Modifikation von Reibwerkstoffen

Wissenschaftler: Prof. H. Patzelt (Zentrum der Förder- und Aufzugstechnik Roßwein gGmbH)
Laufzeit: 01.06.2005 - 31.12.2005
Förderer / Partner: SMWK

Beschichtungen auf und mit funktionellen Gläsern zur Herstellung chemisch-sensorischer Systeme

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. J. Spindler
Laufzeit: 01.09.2005 - 31.08.2007
Förderer / Partner: DGO, AiF

Entwicklung, Bau und Erprobung einer Vorrichtung zur Herstellung von Mikro- und Kleinteilen aus Kunststoffen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. E. Wißuwa
Laufzeit: 01.07.2005 - 30.06.2008
Förderer / Partner: Ökoplast GmbH, F & K Prototypen und Erodiertechnik GbR

1.3.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik

Hochgeschwindigkeitslaserbeschichten

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Exner
Laufzeit: 01.02.2004 - 31.07.2005
Förderer / Partner: SAB, EFRE, KoKi Technik GmbH Niederwürschnitz, LASERVORM GmbH Mittweida



Laserbearbeitung mit UV-Laserstrahlung

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Exner
Laufzeit: 28.11. - 31.12.2005
Förderer / Partner: SMWK

Dekontamination silikatischer Oberflächen mittels Laserablation bei gleichzeitiger Abprodukt-Konditionierung

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Exner (Laserinstitut Mittelsachsen e.V.)
Laufzeit: 01.08.2002 - 30.09.2005
Förderer / Partner: BMBF, TU Dresden - Institut für Kernenergietechnik

InnoRegio-InnoSachs: Verbundvorhaben: Laseroberflächentechnik Teilvorhaben: „Analyse von Systemen für Laseroberflächenverfahren“

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Exner (Laserinstitut Mittelsachsen e.V.)
Laufzeit: 01.07.2004 - 20.06.2006
Förderer / Partner: BMBF, LASERVORM GmbH Mittweida, FOTEC GmbH Chemnitz, Dr. Teschauer AG Chemnitz

InnoRegio-InnoSachs: Verbundvorhaben: Laseroberflächentechnik

Teilvorhaben: „Strahlführungskomponenten und Stahlformung für die Laseroberflächenverfahren in Werkzeugmaschinen“

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Exner (Laserinstitut Mittelsachsen e.V.)
Laufzeit: 01.07.2004 - 20.06.2006
Förderer / Partner: BMBF, Hochschule Mittweida (FH), LASERVORM GmbH Mittweida, FOTEC GmbH Chemnitz, Dr. Teschauer AG Chemnitz

Verbundprojekt: Verfahren zur schnellen Erzeugung von keramischen Zahn-Inlays

Teilvorhaben: Verfahren und Versuchseinrichtung zum Selektiven Lasersintern von Keramik

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Exner
Laufzeit: 01.05.2004 - 31.10.2006
Förderer / Partner: Land, EFRE, 3D Micromac AG Chemnitz, IVS AG Chemnitz, Caddental GmbH Mittweida

Verbundprojekt: Selektives Lasersintern als innovatives Herstellungsverfahren für komplexe Bauteile aus technischer Keramik - Cerapid

Teilvorhaben: Entwicklung von Anlagen- und Verfahrenstechnik

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. H. Exner
Laufzeit: 01.01.2005 - 31.12.2007
Förderer / Partner: BMBF, Fraunhofer IKTS Dresden, 3D Micromac AG Chemnitz, IVS AG Chemnitz, Pentacon GmbH Dresden, Ceram GmbH Albruck-Birndorf, HKM Kunststoffverarbeitung GmbH Neugersdorf, Maschinenfabrik Arnold GmbH&Co. KG Ravensburg

Virtueller Campus

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. M. Geißler
Laufzeit: 2005 - 2006
Förderer / Partner: Land Sachsen

Akustische Wellen und Felder

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. K. Künzel / Dr. rer. nat. D. Schulz
Laufzeit: 1999 - 2005
Förderer / Partner: Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA), TU Dresden, RWTH Aachen, Univ.-GH Siegen

Lärminderung an Gebläsen und Verdichtern unter Verwendung von Recyclingmaterial

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. K. Künzel
Laufzeit: 01.11.2002 - 31.03.2005
Förderer / Partner: Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Zett GmbH Apolda



Verbundvorhaben PLATON - Plasmatexturierte Oberflächen für die kristalline Solarzellentechnologie

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. nat. habil. G. Reißer
Laufzeit: 01.11.2003 - 30.04.2006
Förderer / Partner: BMU, Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme ISE, Deutsche Cell GmbH Freiberg, Roth & Rau Oberflächentechnik AG

Laserpulsabscheidung von kubischen Bornitridschichten auf Präzisionswerkzeugen

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. nat. habil. G. Reißer / Dr. rer. nat. S. Weißmantel
Laufzeit: 01.02.2003 - 31.12.2005
Förderer / Partner: SMWK, TU Chemnitz, Roth & Rau Oberflächentechnik AG

Laserpulsabscheidung von spannungsfreien superharten Kohlenstoffschichten auf verschleißbeanspruchten und optischen Oberflächen und Untersuchungen der praxisrelevanten Eigenschaften

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. nat. habil. G. Reißer / Dr. rer. nat. S. Weißmantel
Laufzeit: 01.09.2004 - 31.08.2007
Förderer / Partner: BMBF, Eifeler Werkzeuge GmbH, Cera System GmbH, H.O.T. GmbH, TU Chemnitz, KVB e.V. Chemnitz, Roth & Rau AG, AXO Dresden GmbH

InnoRegio-InnoSachs „Fluorlaser-Mikrobearbeitung“

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. nat. habil. G. Reißer / Dr. rer. nat. S. Weißmantel
Laufzeit: 01.11.2004 - 31.10.2005
Förderer / Partner: BMBF, 3D Micromac AG Chemnitz, Laserinstitut Mittelsachsen e.V.

Auswirkungen von Basel II auf das Informationsmanagement

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. pol. P. Schmidt
Laufzeit: 09/2004 - 01/2005
Förderer / Partner: TU Lodz

Auswirkungen von RFID auf den Datenschutz

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. pol. P. Schmidt
Laufzeit: 09/2004 - 01/2005
Förderer / Partner: Université de Technologie de Compiègne

EPF: NCHP(Nile Countries Hydrogenous Project), Ethik im Ingenieurberuf

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. pol. P. Schmidt
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: TU Lodz: GALOLEO-Studie

Kopierschutz und Copyright

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. pol. P. Schmidt
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: Université Paris 10 (Nanterre/St. Cloud)

Studien zu Open Source Portal Sachsen

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. pol. P. Schmidt
Laufzeit: 01.11.2005 - 31.12.2006
Förderer / Partner: Management Institut Mittweida e.V.

Die wirtschaftliche Bedeutung des GALILEO-Satellitensystems

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. pol. P. Schmidt
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: TU Lodz:

Medizintechnik multimedial - Ultraschalldiagnostik

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. W. Schüler
Laufzeit: 01.06.2004 - 30.09.2005
Förderer / Partner: BMBF, SMWK, Bildungsportal Sachsen



Gehörschäden bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen durch außerberufliche Lärmexposition

Wissenschaftler: Dr. rer. nat. D. Schulz
Laufzeit: 1994 - 2006
Förderer / Partner: Fichte-Schule Mittweida

1.3.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Das Gründernetzwerk der Region Südwestsachsen

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. pol. U. Meister
Laufzeit: 09/2002 - 12/2005
Förderer / Partner: BMBF, TU Chemnitz, Westsächsische Hochschule Zwickau (FH)

1.3.5 Fachbereich Soziale Arbeit und Studium generale

Innovative Arbeitsforschung - Lernender Forschungszusammenhang

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. nat. habil. S. Busse
Laufzeit: 2004 - 2005
Förderer / Partner: BMBF, Universität Potsdam, Fak. Pädagogik

Mädchen und Frauen für ein tolerantes Sachsen - „Junge Frauen und Rechtsextremismus“

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. Gudrun Ehlert / Prof. Dr. rer. soc. Heide Funk
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: LAG Mädchen und junge Frauen in Sachsen e.V.

Expertenbefragung in Berlin und Brandenburg - Hilfebedarf und Beratungsangebote für minderjährige Schwangere und Mütter. Eine Expertise im Auftrag der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung in Köln.

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. M. Häußler-Sczegan
Laufzeit: 01.09.2005 - 31.08.2006
Förderer / Partner: BMBF, Hochschule Merseburg (FH), Universität Leipzig

Gedenkstättenarbeit in Mecklenburg-Vorpommern

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. M. Pfüller
Laufzeit: laufend
Förderer / Partner: MBWK Mecklenburg-Vorpommern

Gesundheitliche Schäden als Folgen politischer Inhaftierung in der DDR - eine epidemiologische Verbundstudie (Vorstudie)

Wissenschaftler: Prof. Dr. R. Schwarz (Universität Leipzig), Prof. Dr. phil. M. Pfüller
Laufzeit: 01.04. 2002 - 30.03.2005
Förderer / Partner: Universität Leipzig, Universität Bielefeld, Dienststellen der Landesbeauftragten für Stasi-Unterlagen in Berlin, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen

Der Geschlossene Jugendwerkhof Torgau (1964 - 1989) und dort eingewiesene Jugendliche

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. M. Pfüller
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: EBS Torgau, LStU Sachsen, Stiftung Sächsische Gedenkstätten

KZ-Außenlager in Sachsen

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. M. Pfüller
Laufzeit: 2005 - 2007
Förderer / Partner: SMWK, Stiftung Sächsische Gedenkstätten Dresden



Gewalterfahrungen von AsylbewerberInnen

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. S. Weber-Unger-Rotino
Laufzeit: 2004 - laufend
Förderer / Partner: TU Dresden

Erstellung eines Leitfadens gemeinsam mit Psychiatrie-Erfahrenen zu einer Befragung von Menschen mit Psychiatrie-Erfahrungen zur psycho-sozialen Situation in Sachsen

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. S. Weber-Unger-Rotino
Laufzeit: 09/2003 - laufend
Förderer / Partner: Mitglieder von Selbsthilfegruppen

Aus- und Weiterbildung für benachteiligte Frauen auf dem Land (Sizilien)

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. S. Weber-Unger-Rotino
Laufzeit: 06/2003 - laufend
Förderer / Partner: Prospetiva 2000, Land Sizilien

Wissenschaftliche Begleitung eines Projektes von Don Bosco Chemnitz

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. soc. A. Wöhrle
Laufzeit: 2004 - 2006
Förderer / Partner: Amt für Familie und Soziales Chemnitz

EQUAL (Modul: Organisationsberatung)

Wissenschaftler: Prof. Dr. rer. soc. A. Wöhrle
Laufzeit: 2004 - 2005
Förderer / Partner: ESF

Gesundheitsfördernde Schule als Ganztagsangebot

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. Dr. rer. pol. G. Zurhorst
Laufzeit: 09/2004 - 08/2007
Förderer / Partner: Sächsisches Staatsministerium für Kultus, Körnerplatzschule Döbeln, Landratsamt Döbeln, Krankenkassen

1.3.6 Fachbereich Medien

Visuelle Bildquellen zur deutsch-bulgarischen Zeitgeschichte

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. O. Altendorfer
Laufzeit: 2003 - 2005
Förderer / Partner: Sektion Journalistik der Universität Sofia, Bulgarisches Fernsehen

Lokalfernsehen in Sachsen 2003. Relevanz, Resonanz, Akzeptanz. Ergebnisse einer Publikumsbefragung in den Verbreitungsgebieten von zehn ausgewählten Veranstaltern

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. O. Altendorfer, Prof. Dr. phil. L. Hilmer, Prof. K. Liepelt, Dipl.-Ing. H. Hammer
Laufzeit: 01.01.2003 - 31.12.2005
Förderer / Partner: AMAK AG / Sächsische Landesanstalt für privaten Rundfunk und neue Medien

Staatsicherheitsdienst und SED an der Hochschule Mittweida (FH)

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. O. Altendorfer
Laufzeit: 2003 - 2005
Förderer / Partner: Bundesbeauftragte für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik

Die Kreischefs des Staatssicherheitsdienstes der DDR im Bezirk Karl-Marx-Stadt

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. O. Altendorfer
Laufzeit: 2003 - 2005



Förderer / Partner: Bundesbeauftragte für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik

Filmwirtschaft und Filmförderung seit 1945

Wissenschaftler: Prof. Dr. phil. O. Altendorfer
Laufzeit: 2003 - 2005

Terrestrische Verbreitung eines lokalen Hörfunksenders

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. M. Hösel
Laufzeit: 01.10.2004 - laufend
Förderer / Partner: T-Systems International GmbH, Media & Broadcast Leipzig

ATLAS

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Otto
Laufzeit: 10/2005 - 06/2006
Förderer / Partner: Management Institut Mittweida e.V.

Open Source Portal Sachsen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Otto
Laufzeit: 01.11.2005 - 31.12.2006
Förderer / Partner: Management Institut Mittweida e.V.

1.3.7 Zentral

FILES

Wissenschaftler: Dipl.-Ing. I. Doberenz
Laufzeit: 01.11.2005 - 31.10.2006
Förderer/Partner: EU, Landratsamt Döbeln, Östergötland County, Linköping Kommun, Development Fund Western Greece, Frauenzentrum Regenbogen e.V., Meißner Charitasverband

Bildungsmarkt Sachsen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. L. Otto, Dr.-Ing. U. Zenker
Laufzeit: 01.10.2002 - 31.12.2006
Förderer/Partner: ESF, Land Sachsen; ATB GmbH Chemnitz, Bildungsakademie Mittweida e.V., Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH, CADsys GmbH Chemnitz, Mitteldeutsche Akademie für Weiterbildung e.V., PROREC GmbH Chemnitz, QN media pool, TU Chemnitz, TU Dresden, Verband Sächsischer Bildungsinstitute e.V., Uni Leipzig

Innovationsförderung des Landkreises Mittweida

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: Landratsamt Mittweida

Aufbau einer zentralen wissenschaftlichen Einrichtung (ITWM - Institut für Technologie- und Wissenstransfer Mittweida)

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem
Laufzeit: 15.11.2005 - 31.12.2006
Förderer / Partner: Landratsamt Mittweida

Förderung wissenschaftliche Tagungen

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem
Laufzeit: 2005
Förderer / Partner: Landratsamt Mittweida

Bildungsportal Sachsen - Kompetenzentwicklung und Nachhaltigkeit

Wissenschaftler: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem



Laufzeit: 01.01.2004 - 31.12.2006
Förderer / Partner: SMWK, BMBF, TU Dresden, TU Chemnitz, Universität Leipzig

Bildungsportal Sachsen - Zentrales Projektmanagement

Wissenschaftler: Dr.-Ing. habil. V. Saupe
Laufzeit: 01.01.2001 - 31.12.2006
Förderer/Partner: SMWK, BMBF, Bildungsportal Sachsen

Verbund in der Weiterbildung für Medienkompetenz - ein Online-Angebot der sächsischen Hochschulen

Wissenschaftler: Dr.-Ing. U. Zenker, Dr.-Ing. habil. V. Saupe, Prof. Dr. B. Schorb*
Laufzeit: 01.10.2003 - 30.06.2006
Förderer/Partner: BLK, Bildungsakademie Mittweida e.V., *Universität Leipzig, TU Dresden, Evangelische Hochschule für Soziale Arbeit Dresden (FH), Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)

Industriegeschichte der Region

Wissenschaftler: Dr.-Ing. U. Zenker
Laufzeit: 01.10.2004 - 31.12.2005
Förderer/Partner: Stadtverwaltung Mittweida, Kulturraum Mittelsachsen, Stadt- und Kreisarchive, Industriemuseen der Region

Umweltbildung

Wissenschaftler: Dr.-Ing. U. Zenker
Laufzeit: 01.05.2004 - 31.12.2005
Förderer/Partner: Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, Handwerkskammer Chemnitz, F + U Gemeinnützige Bildungseinrichtung für Fortbildung und Umschulung Sachsen GmbH, Naturschutzzentrum Annaberg GmbH, Umweltzentrum Chemnitz, Zweckverband Naturpark Erzgebirge/Vogtland

InnoRegio-InnoSachs - Innovationsregion Mittelsachsen - Hochtechnologien als Initiator für eine zukunftsorientierte Regionalentwicklung, Teilprojekt 6: „Mittelsächsische Wissensbörse für Hochtechnologien“ - Implementierung kontinuierlicher Bildungsprozesse in KMU (Phase 2)

Wissenschaftler: Dr.-Ing. U. Zenker,
Laufzeit: 01.09.2004 - 30.06.2006
Förderer/Partner: BMBF, ATB GmbH Chemnitz, PROREC GmbH Chemnitz, CADsys GmbH Chemnitz, TU Chemnitz, Bundesfachschule für Metallhandwerk Rosswein, IMM Holding GmbH Mittweida, AMC Analytik und Messtechnik GmbH Chemnitz, Feingerätebau K. Fischer GmbH Drebach, ACSYS Lasertechnik GmbH Mittweida, SITEC Automation GmbH Chemnitz, Zentrum Förder- und Aufzugstechnik Rosswein gGmbH



1.4 Forschungspartner

1.4.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

Bauerfeind Innovationszentrum GmbH & Co. KG
Bionik-Kompetenznetz BIOKON
Dresden Informatik GmbH
egeplast GmbH & Co. KG Greven
ELCON Systemtechnik Hartmannsdorf
envia Mitteldeutsche Energie AG
FH Offenburg
Fiberware GmbH Mittweida
Förderverein Wasserkraftwerk Mittweida e.V.
Forschungsinstitut für Tief- und Rohrleitungsbau Weimar e.V.
Forschungszentrum Jülich
Hermann Eule Orgelbau Bautzen GmbH
Hoppecke Batterie Systeme GmbH
IfU Diagnostics System GmbH Ottendorf
Institut für Technik und ihre Didaktik
IMM Elektronik GmbH Mittweida
IMM Holding GmbH Mittweida
Fraunhofer INT Euskirchen
Klingenthaler Musikelektronik GmbH
Lucas-Nülle-Lehr- und Messgeräte GmbH Kerpen
MUGLER AG Oberlungwitz
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)
Thorlabs GmbH Karlsfeld
UST Umweltsensorik GmbH Geschwenda
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

1.4.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Ablasser Obstgarten GmbH Ablaß
Berufsgenossenschaft Metall Süd
Camos Software und Beratung GmbH
Chemnitzer Zahnradfabrik GmbH & Co. KG
Emminghaus Pionieraufzüge Brockmann GmbH Jahna - Pulsitz
Federnwerke Marienberg GmbH
F & K Prototypen und Erodieretechnik GbR
Frank Walther Nutzfahrzeugbau GmbH Waldheim
G. Voigtländer Fahrzeug- und Hydraulikbau Grunau
Hiersemann Prozessautomation GmbH
IMM Gruppe
ISE Industries Hainichen GmbH
KABU-Kühn GmbH
MAN Roland Druckmaschinen AG
MPT GmbH Mittweida
Ökoplast GmbH
Partzsch Elektromotoren Döbeln
Pierburg GmbH Hartha
PneumaSafe GmbH Roßwein
PSFU Profilschleif-, Fertigungs- & Umwelttechnik GmbH
R&M Fassadentechnik Südwest GmbH Römerberg
Röhrich Werkzeugtechnik GmbH
SKS Kontakttechnik GmbH
Stadtwerke Döbeln GmbH



Stahlbau Einbock Eula
TU Bergakademie Freiberg
Verbundnetz Gas AG Leipzig
Verein für Motivation, Kommunikation und berufliche Bildung e.V. Torgau

1.4.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik

3D Micromac AG Chemnitz
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co.KG
AL-KO Dämpfungstechnik GmbH
Apra-Gerätebau GmbH & Co. KG Chemnitz
AXO Dresden GmbH
Bäckerei Möbius GmbH
BAUERFEIND Innovationszentrum GmbH & Co.KG
Baumer Optronik GmbH
Boegli-Gravures, Schweiz
BrainWare Solutions GmbH
BRAND Werkzeug- und Maschinenbau GmbH
Caddental GmbH Mittweida
Ceram GmbH Albrück-Birndorf
Cera System GmbH
Dentallabor Lorenz GmbH
Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Deutsche Cell GmbH Freiberg
Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA)
Dürr Somac GmbH
Dr. Teschauer AG Chemnitz
EADS München Ottobrunn
Eifeler Werkzeuge GmbH
Endress + Hauser Conducta GmbH + Co.KG
EPF Paris - Sceaux
ESK Ceramics GmbH
Fa. Günter Schönfelder
Fern Universität Hagen
FH Ostschweiz
Fichte-Schule Mittweida
Flexo Gravur GmbH
Forschungszentrum Rossendorf
FOTEC GmbH Chemnitz
Fraunhofer IKTS Dresden
Fraunhofer Institut für Photonische Mikrosysteme
Fraunhofer ISE Freiburg
Fraunhofer IZM
Goudin-Müller Büro für Gestaltung
Günther GmbH
HKM Kunststoffverarbeitung GmbH Neugersdorf
H.O.T. GmbH
IAV GmbH Chemnitz
Impfstoffwerk Dessau-Tornau GmbH
Institut für Mechatronik Chemnitz
IVS AG Chemnitz
JOTEC GmbH
Klinikum Chemnitz gGmbH
Koki Technik Metallverarbeitung GmbH & Co.KG Niederwürschnitz
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V.
KVB e.V. Chemnitz
K&V Industrie- und Gebäudeautomation GmbH
LASERVORM GmbH Mittweida



LIAVER Illmenau
LITEF GmbH
Lucas-Nülle Lehr- und Messgeräte GmbH
Maschinen-, Anlagen- und Behälterbau Mittweida GmbH
Maschinenfabrik Arnold GmbH & Co. KG Ravensburg
Medizin und Service Chemnitz
Memobeat Technologies NV, Belgien
Microelectronic Packaging Dresden GmbH
MPT Präzisionsteile GmbH Mittweida
M&T Verbundtechnologie GmbH
Murrelektronik GmbH
P2V Zentrum Altenburg
Pentacon GmbH Dresden
Philips Lighting, Niederlande
Philips Lighting Turnout, Belgien
Puls Elektronik GmbH
Reiner GmbH
Rehau AG + Co.
Roth & Rau Oberflächentechnik AG
RWTH Aachen
Schering AG
Senslab GmbH
Sentronic GmbH
SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
Stelco GmbH
Technische Universität Chemnitz
Technische Universität Dresden
Technische Universität Lodz
TU Bergakademie Freiberg
TU Dresden, Institut für Kernenergietechnik
TU Dresden Medizin-Theoretisches Zentrum
TÜV Rheinland Product Safety GmbH
Universität - GH Siegen
Université de Technologie de Compiègne
Université Paris
UMEDICON Chemnitz
Viscotronik
WEMOTEC Jena
WOFI LEUCHTEN
Wortmann & Filz GmbH & Co.KG
Zebra Werbeagentur GmbH
Zett GmbH Apolda

1.4.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Krankenhaus Münchberg
Kreis- und Stadtparkasse Hof
Landratsamt Mittweida
MiM e.V.
TPM Mittweida
Telekom AG
T-Systems
TU Chemnitz
WIMA- Unternehmensberatergesellschaft Hof
FH Zwickau



1.4.5 Soziale Arbeit / Studium generale

Amt für Familie und Soziales Chemnitz
Dienststellen der Landesbeauftragten für die Stasi-Unterlagen in Berlin, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen,
Sachsen-Anhalt, Thüringen
EBS Torgau
Hochschule Merseburg (FH), Fachbereich Soziale Arbeit.Medien.Kultur
Jugendamt der Landeshauptstadt Dresden
Körnerplatzschule Döbeln
Krankenkassen
LAG Mädchen und junge Frauen in Sachsen e.V.
Landratsamt Döbeln, Jugendamt
LStU Sachsen
Stiftung Sächsische Gedenkstätten Dresden
Technische Universität Dresden
Universität Bielefeld
Universität Leipzig, Institut für Sozialmedizin
Universität Potsdam, Fak. Pädagogik

1.4.6 Fachbereich Medien

Akademie für multimediale Ausbildung und Kommunikation AMAK AG
Arbeit, Technik, Bildung GmbH (ATB)
Bildungsakademie Mittweida e.V.
Bildungsportal Sachsen
Bulgarisches Fernsehen
Bundesbeauftragte für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der
ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik
Bundestagskommission Begabtenförderung
CADsys GmbH Chemnitz
EADiM – European Academy of Digital Media
envia Mitteldeutsche Energie AG
Fiberware GmbH
Freie Presse Chemnitz
Hitradio Antenne Sachsen
IMM Holding GmbH
ISKK GmbH Heidelberg
Konrad Adenauer Stiftung, Manila
Landesbausparkasse LBS
Mitteldeutsche Akademie für Weiterbildung e.V. MAW
Media & Broadcast Leipzig
Mittelsächsischer Kultursommer
PIK-Centrum, Ostrow Wielkopolski;
Prorec Chemnitz
Pscherer gGmbH
Sächsische Landesanstalt für privaten Rundfunk und neue Medien
SBU Umwelttechnik Waldheim
Sebastian Kneipp Institut
Sektion Journalistik der Universität Sofia
Siemens AG
Sächsische Landesanstalt für privaten Rundfunk und Neue Medien
Sparkasse Mittweida
TCC Chemnitz
T-Systems International GmbH
TU Chemnitz
TU Dresden



Universität Leipzig
Universität Sofia
Verband Sächsischer Bildungsanbieter
Verband Sächsischer Bildungsinstitute VSBI
WSH Zwickau
Züblin AG
94'3 r.s.2 Berlin-Brandenburg Radio-Information Audio-Service Zwei GmbH

1.4.7 Zentral

ATB GmbH Chemnitz
ACSYS Lasertechnik GmbH Mittweida
AMC Analytik und Messtechnik GmbH Chemnitz
Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH
CADsys GmbH Chemnitz
Evangelische Hochschule für Soziale Arbeit (ehs):
Arbeitsstelle für Fort- und Weiterbildung (AFW)
Feingerätebau K. Fischer GmbH Drebach
F+U Gemeinnützige Bildungseinrichtung für Fortbildung
und Umschulung Sachsen GmbH, Chemnitz
Handwerkskammer Chemnitz, Abt. Lehrgänge
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH):
Prorektor für Lehre und Studium
IMM Holding GmbH Mittweida
Industriemuseen der Region
Mitteldeutsche Akademie für Weiterbildung e.V.
Naturschutzzentrum Annaberg GmbH
PROREC GmbH Chemnitz
SITEC Automation GmbH Chemnitz
Stadtverwaltung der Stadt Mittweida
Stadt-, Kreis-, Staatsarchive
Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt
Technische Universität Chemnitz, Universitätsrechenzentrum
Technische Universität Dresden, Media Design Center
TU Ced GmbH Chemnitz
TU Dresden: Media Design Center (MDC)
TU Dresden: Zentrum für Weiterbildung (ZfW)
Umweltzentrum Chemnitz
Universität Leipzig, Professur für Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement
Universität Leipzig: Zentrum für die Erforschung und
Entwicklung pädagogischer Berufspraxis (ZpB)
Universität Leipzig: Abteilung historische und
systematische Kommunikationswissenschaft (HSK)
Universität Leipzig: Stabsstelle Wissenschaftliche
Weiterbildung und Fernstudium
Verband Sächsischer Bildungsinstitute e.V.
Zentrum Förder- und Aufzugstechnik Rosswein gGmbH
Zweckverband Naturpark Erzgebirge/Vogtland

2. Wissenschaftliches Leben

2.1 Forschung und Technologietransfer

Über die neu gegründete zentrale wissenschaftliche Einrichtung für Technologie- und Wissenstransfer Mittweida (ITWM) der Hochschule Mittweida (FH) ist der Zugang zu den Wissenschaftlern der Fachbereiche und zu den Forschungsschwerpunkten möglich. Das ITWM widmet sich der zentralen Koordinierung der angewandten Forschung und Entwicklung, der wissenschaftlichen Grundlegung und Weiterentwicklung von Lehre und Studium, der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses und dem Wissens- und Technologietransfers. Es widmet sich in diesem Zusammenhang gleichermaßen auch der wissenschaftlichen Weiterbildung.

Das ITWM dient der:

1. Akquise und Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen des Bildungsauftrages der Hochschule. Dabei
 - trägt das ITWM zur interdisziplinären und hochschulübergreifenden nationalen und internationalen Zusammenarbeit von Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen sowie Institutionen bei,
 - unterstützt das ITWM die Mitglieder der Hochschule bei der Einwerbung von Drittmittelprojekten,
 - hilft das ITWM den Mitgliedern der Hochschule bei der Abwicklung und Koordination von Forschungs- und Entwicklungsprojekten durch
 - Einstellung und Finanzierung von Projektmitarbeitern an der Hochschule Mittweida,
 - Koordinierung interdisziplinärer Projekte,
 - Unterstützung bei der Verwaltung der Projekte,
2. Ausbildung von Studierenden, denen das ITWM für die Durchführung von Praktika und für die Erarbeitung von Studien- und Abschlussarbeiten zur Verfügung steht,
3. Einrichtung und Durchführung von fachbereichsübergreifenden und weiterbildenden Studienangeboten und deren Vermarktung,
4. der nachhaltigen inhaltlichen und organisatorischen Integration von elektronischen Medien in die Aus- und Weiterbildungsprozesse der HS Mittweida, insbesondere der Verstetigung der Beratungs- und Serviceleistungen des Bildungsportals Sachsen,
5. Organisation und Durchführung von Veranstaltung, Fachtagungen, Seminaren, Messeausstellungen und Vorträgen sowie der Publikation entsprechender Ergebnisse, um den Erfahrungs- und Informationsaustausch sowie die Diskussion neuester Forschungsergebnisse zu unterstützen,
6. Durchführung von Fortbildungsveranstaltungen,
7. Information der Öffentlichkeit über den Stand der Wissenschaft und Technik,
8. Organisation der Evaluation von Forschungs- und Entwicklungsleistungen,
9. Vermarktung der Forschungsergebnisse,
10. Unterstützung der Gründeraktivitäten aus der Hochschule.

2.2 Wissenschaftliche Veranstaltungen

2.2.1 Die 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida (IWKM)

In der Zeit vom 03. bis 04. November 2005 fand an der Hochschule Mittweida (FH) die 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida unter dem Leitmotiv „**Informations- und Kommunikationstechnologien**“ statt. Die Hochschule Mittweida setzte mit dieser Konferenz ihre fast 35jährige Tradition der Zusammenführung von Wissenschaftlern aus West- und Ost zu den von ihr vertretenen Wissenschaftsdisziplinen fort.



Innerhalb der 17. IWKM konnte die Hochschule Mittweida (FH) zwei Jubiläen begehen. Sie konnte mit Stolz eine Rückschau auf „**25 Jahre Automatisierungstechnik und 15 Jahre Biokinetische Medizintechnik**“ halten und neueste Forschungsergebnisse präsentieren.

An den Konferenztagen am 03. und 04.11.2005 kamen insgesamt 1260 Gäste nach Mittweida, darunter 33 Gäste und Referenten aus Bulgarien, Weißrussland, Ukraine, Norwegen, Großbritannien, Schweiz, Slowakei, Frankreich und Polen.

Die Tagung wartete mit einem vielfältigen Tagungsprogramm auf. Die Schwerpunkte lagen bei der Informations- und Kommunikationstechnologie sowie der Automatisierungstechnik.

In den einzelnen Tagungsgruppen referierten Fachleute namhafter Firmen und Universitäten bzw. Hochschulen, unter anderem von T-Systems, Siemens AG, enviaM AG, E-Plus Mobilfunk, der Technischen Universität Dresden, der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen usw.

Zur am 03. November 2005 stattgefundenen Plenarveranstaltung überbrachte Herr Prof. Ralph Hansen (TFH Berlin) die Grußworte des Fachbereichstages Elektrotechnik und Informationstechnik und Herr Dr. Körner (Pfarrer i. R.) Grußworte zur Tagungsgruppe Historische Bildung - Moral - Soziale Kompetenz. Die Plenarreferate wurden zum Thema „Kontinuierlich-diskrete Systeme“ von Herrn Dr.-Ing. habil. Wolfgang Schwarz (TU Dresden, Institut für Elektrotechnik und Elektronik), einem Pionier der Automatisierungstechnik hier in Mittweida, und Herrn Prof. Dr. med. Frank Duesberg (Cornelius Praxisgruppe) zum Thema „Biokinetische Medizintechnik - Von den Anfängen bis heute“ gehalten. Ein weiterer Höhepunkt der Plenarveranstaltung war die Verleihung des Gerhard Neumann-Preises durch den Rektor der Hochschule Mittweida (FH), Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Werner Totzauer. Die Preise gingen für ihre herausragenden Diplomarbeiten an Herrn Dipl.-Ing. (FH) Michael Rößler „Hard- und Softwareentwicklung zur Programmierung diverser Mikrocontroller im Rahmen der automatisierten Leiterplattenprüfung“ und Herrn Dipl.-Ing. (FH) Sven Meißner „Entwicklung eines Applikators für die dreidimensionale optische Kohärenztomografie“. Ein weiterer Preis wird im Dezember in Österreich anlässlich der Sponsionsfeier an Herrn Dipl.-Ing. (FH) Günther Stirling für seine Abschlussarbeit „Verschleißanalyse an einem Unterteil eines Schmelzaggregates mit abschließender Aussicht auf „standzeitverbessernde Maßnahmen“ vergeben.

Das Rahmenprogramm der 17. IWKM bot Gelegenheit sich über Leistungsangebote der Hochschule Mittweida und angeschlossener Einrichtungen zu informieren. Mit dem Mittweidaer Career- und Firmentag, einem Wirtschaftsforum und einem Existenzgründerpodium Start 2005 erhielt man Einblicke in wirtschaftsnahe Wissenschaftsleistungen.

Der Mittweidaer Career- und Firmentag (MCF) fand traditionsgemäß am 2. Tag der Konferenz statt. Ziel des Mittweidaer Career- und Firmentages ist es, den Studierenden und Absolventen Kontakte zu vermitteln, sich beruflich zu orientieren und zukunftsorientiert zu studieren. Den Unternehmen wird dabei die Chance geboten, sich langfristig positiv bei den Studierenden der HM Mittweida zu positionieren. Durch die Angebote von Studien- und Diplomarbeiten, Projekten, Praktika, Werkverträgen und freien Stellen wurde so eine Plattform für eine langfristige Zusammenarbeit zwischen den Unternehmen und der HM Mittweida sowie ihren Studierenden, ihren Mitarbeitern und Professoren geschaffen.

Am MCF nahmen 16 Firmen und Institutionen teil.

Im Rahmenprogramm der Konferenz fand u.a. in Zusammenarbeit mit dem Landkreis Mittweida das jährliche Wirtschaftsforum des Landkreises statt, bei dem regionale Wirtschaftsunternehmen und die Hochschule einen Disput zu bestimmten Thematiken führen. In diesem Jahr stand die Veranstaltung unter dem brisanten Thema „Welcome Bachelor und Master - Erwartungen an neue Bildungsabschlüsse aus Sicht der regionalen Wirtschaft“. Die Moderation der Veranstaltung erfolgte durch Frau Prof. Dr. Ulla Meister, Prorektorin für Hochschulmarketing der Hochschule Mittweida (FH). Die Gäste der Podiumsdiskussion waren: Herr Dr.-Ing. habil. Goedecke, Geschäftsführer Industrie/Außenwirtschaft der IHK Südwestsachsen; Herr Dr. Dieter Gebauer, Geschäftsführer MPT Präzisionsteile GmbH Mittweida; Dr. Nils Krömer, Siemens AG Chemnitz; Dr. Albrecht Mugler, Geschäftsführer Mugler AG; Prof. Dr. Bernd Lämmel, Hochschule Mittweida (FH), Prorektor Studium und Bildung. Traditionell wurde am Abschluss der Veranstaltung der Innovationspreis des Landkreises Mittweida durch den Landrat Herrn Dr. Andreas Schramm verliehen. Erstmals konnte ein Sonderpreis für Technologie- und Wissenstransfer des Landkreises Mittweida, der von der Volksbank Mittweida gesponsert wurde, verliehen werden. Er ging an das Laserinstitut Mittelsachsen e.V. an der Hochschule Mittweida (FH) und würdigte insbesondere die langjährigen Erfolge des Institutes im Technologietransfer auf dem Gebiet der Lasertechnik.

Insgesamt lässt sich wieder einmal eine mehr als positive Bilanz der Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida an der Hochschule Mittweida (FH) ziehen. In allen Tagungsgruppen und Workshops fand ein offener und lebendiger Gedankenaustausch statt, der es gestattet, neue Forschungserkenntnisse in die Lehre und Forschung der Hochschule aufzunehmen, neue Forschungspartner oder/und Forschungsarbeiten zu finden bzw. unseren Studenten eine Orientierung in Ihrer Fachrichtungswahl zu ermöglichen.

Impressionen der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida 2005:



Medienforum: Eröffnung Digitalsender



Plenarveranstaltung der 17. IWKM mit Prof. Wolfgang Schwarz TU Dresden



Existenzgründerforum

2.2.2 Workshops

Ein Ausdruck des Engagements der Professuren für die Forschung stellt die Organisation und Durchführung von Workshops an der Hochschule Mittweida (FH) dar. Die Anzahl der durchgeführten Workshops aufgeschlüsselt auf die einzelnen Fachbereiche ist in Abbildung 8 aufgeführt.



Messeexponate und Workshops 2005

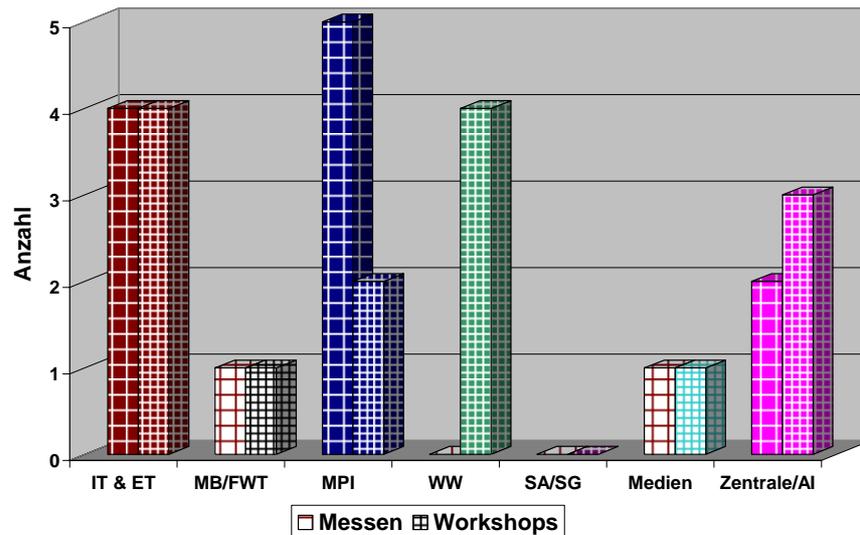


Abb. 8: Anzahl der Workshops an der Hochschule Mittweida (FH) und Messebeteiligungen im Jahr 2005

Einzelaufstellung der Workshops 2005:

- | | |
|---------------------|---|
| 17.01. - 21.01.2005 | Existenzgründung
Leitung: Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften |
| 17.06.2005 | Workshop: Innovationen für die Arbeitsplanung
Mittweida- Regionales Zentrum für innovative Technologien
Leitung: Prof. Dr.-Ing. L. Goldhahn
Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik |
| 20.06. - 24.06.2005 | Existenzgründung
Leitung: Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften |
| 26.09. - 30.09.2005 | Existenzgründung
Leitung: Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften |
| 05.10.2004 | Informationsveranstaltung zur Forschungsförderung
Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem |



-
- 03./04.11.2005 **17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida**
Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. G. Thiem
- 03.11.2005 **Start 2005 - Existenzgründerveranstaltung**
Leitung: Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
- 04.11.2005 **5. Workshop des ITG-Fachausschusses 5.2 - Kommunikationsnetze und Systeme zum Thema "Zukunft der Netze"**
Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. L. Winkler
Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik
- 03./04.11.2005 **Workshop: Informations- und Kommunikationstechnologien in der medizinischen Diagnostik und Therapie - Informationstechnologien im Krankenhausmanagement**
Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Schüler, Hochschule Mittweida (FH),
Prof. Dr. med. Jürgen Klingelhöfer*
Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik, *Klinikum Chemnitz gGmbH
- 03.11.2005 **4. Medienforum**
Leitung: Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer, Prof. Dr. phil. Otto Altendorfer,
Prof. Dr.-Ing. Lothar Otto
Fachbereich Medien
- 03.11.2005 **Statusseminar InnoRegio-Projekt „Musicon Valley“**
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Thomas Beierlein
Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik
- 04.11.2005 **Workshop: Psychoakustik in der Industrie**
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Karin Künzel
Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik
- 04.11.2005 **Gesundheits- und Medizintechnik Workshop**
Leitung: Dipl.-Ing. Christa Müller, Dipl.-Ing. Detlev Müller, Prof. Dr.-Ing. Christian Schulz*
IMM-Gruppe Mittweida, *Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik
- 04.11.2005 **Mittweidaer Career- und Firmentag**
Zentrale Veranstaltung
- 04.11.2005 **Wirtschaftsforum „Welcome Bachelor und Master“**
Gemeinsame Veranstaltung des Landratsamtes Mittweida
und der Hochschule Mittweida (FH)



2.3 Beteiligung an technischen Messen

Die Auftritte der Hochschule auf nationalen und internationalen Fachmessen gewährleisten den Kontakt zur Wirtschaft auf dem jeweiligen Fachgebiet. So präsentierte sich die Hochschule Mittweida (FH) innerhalb des Messestandes „Forschung für die Zukunft“ u.a. auf so wichtigen Messen wie der CeBIT, Hannover Messe, Medica, Materialica und LASER. Die Messebeteiligung konnte dank der Unterstützung des SMWK mit dem Gemeinschaftsstand "Forschungsland Sachsen" auf hohem Niveau gehalten werden.

Die Qualität und Themenbreite der Exponate wurde weiter verbessert. Insgesamt nahm die Hochschule 2005 an 11 Messen teil. Die Beteiligung an Messen der einzelnen Fachbereiche wird in Abbildung 8 (Abschnitt 2.2.2) widergespiegelt.

Messekalender 2005

<p>Learntec 2005 Karlsruhe, 15. - 18. Februar 2005</p> <p>Europäischer Kongress und Fachmesse für Bildung- und Informationstechnologien</p>	<p>Bildungsportal Sachsen Dr. V. Saupe</p> <p>Kopplung MathLab/Simulink mit Mikrocontroller Hardware und Fernexperimente über Internet Prof. Ch. Schulz / Dipl.-Ing. J. Roloff</p>
<p>Intec Chemnitz, 02. - 05. März 2005</p> <p>Industriemesse für: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungstechnik/-technologien, Metallverarbeitung, Werkzeug- und Formenbau, Automatisierungstechnik, Elektronik/ Elektrotechnik</p>	<p>Lasertechnologien in Mittweida Prof. H. Exner Prof. G. Reißer / Dr. S. Weißmantel</p> <p>Wissensbasierte Arbeitsplanung und multimediale Techniken Prof. L. Goldhahn</p>
<p>TerraTec/Enertec Leipzig, 08. - 11. März 2005</p> <p>Internationale Fachmessen für Umwelttechnik und Energie</p>	<p>Energie- und Stoffmanagement von KMU am Beispiel IMM Elektronik Prof. G. Thiem / Prof. R. Hartig in Kooperation mit IMM Elektronik GmbH</p>
<p>CeBIT Hannover, 10. - 16. März 2005</p> <p>Informations- und Telekommunikationstechnologie</p>	<p>Bildungsportal Sachsen Dr. V. Saupe</p>
<p>Leipziger Buchmesse Leipzig, 17. - 20. März 2005</p> <p>Leipziger Buchmesse und Leipziger Antiquariatsmesse</p>	<p>Akademie für multimediale Ausbildung und Kommunikation AG Prof. O. Altendorfer</p>
<p>Hannover Messe Hannover, 11. - 15. April 2005</p> <p>Weltgrößte Industriemesse</p>	<p>Energie- und Stoffmanagement von KMU am Beispiel IMM Elektronik Prof. G. Thiem / Prof. R. Hartig in Kooperation mit IMM Elektronik GmbH</p>



<p>LASER München, 13. -16. Juni 2005</p> <p>Internationale Fachmesse und Internationaler Kongress (u.a.: Lasertechnik, Fasertechnik, Opto-Elektronik, Mikrowellentechnik, Laserbearbeitungstechnik)</p>	<p>Neueste Laserverfahrensentwicklungen aus Mittweida Prof. H. Exner Prof. G. Reißer / Dr. S. Weißmantel</p>
<p>Materialica München, 20. - 22. September 2005</p> <p>Internationale Fachmesse für innovative Werkstoffe, Verfahren und Anwendungen mit Kongress</p>	<p>Laserschichttechnologie Prof. G. Reißer / Dr. S. Weißmantel Prof. H. Exner</p>
<p>INTERPART Karlsruhe, 04. - 06. November 2005</p> <p>Nationale Zuliefermesse für die Fahrzeug-Industrie und den Maschinen- und Anlagenbau</p>	<p>Lasertechnologien in Mittweida Prof. G. Reißer / Dr. S. Weißmantel Prof. H. Exner</p>
<p>Medica Düsseldorf, 16. - 19. November 2005</p> <p>Medizintechnik, Orthopädietechnik, Pharmazeutika, Praxisbedarf, Therapeutika</p>	<p>EMM-Systemfähige Gewichtsentlastungseinheit Prof. Ch. Schulz</p>
<p>EUROMOLD Frankfurt am Main, 30. November - 03. Dezember 2005</p> <p>Messe für Werkzeug- und Formenbau, Design und Produktentwicklung</p>	<p>Lasermikrosintern Prof. H. Exner in Kooperation mit 3D-Micromac AG</p>



2.4 Fachbeiträge von Wissenschaftlern auf Fachtagungen

2.4.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

Prof. Dr.-Ing. Thomas Beierlein	<p>Steinbach, B.; Dorotska, Ch.; Fröhlich, D.: „Hardware Synthesis of UML-Models“. 2005, Workshop on UML for System-on-Chip Design (UML-SOC'05) at Design Automation Conference (DAC'05), Anaheim, USA</p> <p>Fröhlich, D.: „UML-basierter Entwurf von Audio-Codecs für FPGAs“. 11/2005, Statusseminar „Musicon Valley“ zur 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida</p> <p>Faust, M.; Oehme, Th.: „Audiocodierungsverfahren und ihre Absicherung gegen Übertragungsfehler in offenen, TCP/IP-basierten Netzen“. 11/2005, Statusseminar „Musicon Valley“ zur 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida</p> <p>Beierlein, Th. „Einführungsvortrag zum Statusseminar“. 11/2005, Statusseminar „Musicon Valley“ zur 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida</p> <p>Stiller, S „Untersuchungen zur deterministischen Verteilung von Datenströmen großer Bandbreite in TCP/IP-Netzen“. 11/2005, Statusseminar „Musicon Valley“ zur 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida</p>
Prof. Dr.-Ing. Volker Delpont	Leiter der Tagungsgruppe „Kommunikationstechnik“ der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida
Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Döring	Internationaler Optronikkurs in Newcastle/ Großbritannien Fachbeiträge im Rahmen der 17. IWKM
Prof. Dr.-Ing. Ralf Hartig	Mitwirkung an der Organisation der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida (Tagungsgruppe „Energie- und Gebäudemanagement“ im Wasserkraftwerk Mittweida)
Prof. Dr.-Ing. Klaus Müller	Tagungsgruppenleiter Robotik – 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida
Prof. Dr.-Ing. Rainer Parthier	Vortrag 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida Parthier, Rainer, Schusser, Bert: „BIELORIS - Beispiel für eine erfolgreiche Kooperation zwischen Hochschule und einem KMU“
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Römer	Tagungsgruppenleiter Automatisierungstechnik – 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida
Prof. Dr.-Ing. Christian Schulz	Tagungsgruppenleiter Biokinetische Medizintechnik - 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida
Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem	<p>Leitung der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz der Hochschule Mittweida (FH), 03./04.11.2005</p> <p>Branchenspezifische Bildungskonzepte für die Energiewirtschaft Ehrenkolloquium zur Verabschiedung von Prof. Dr. Horst Küttner, Zwickau Feb. 2005</p> <p>Berufsaussichten im Arbeitsmarkt Fachbereichtag IT&ET der HS Mittweida, 06/05</p> <p>Industrial Management - ein Bildungsangebot für Ingenieure, Natur - und Medienwissenschaftler Masterinfotag HS Mittweida 06/05</p> <p>Ingenieurwissenschaftliches Studium und Forschung an der HS Mittweida , VDI-Tag Mittweida, 06/05</p>



	<p>Errichtung einer „zentralen wissenschaftlichen Einrichtung“ - „Institut für Technologie- und Wissenstransfer Mittweida“ (ITWM)</p> <p>Informationsveranstaltung der In-/Aninstitut der HS Mittweida 06/05</p> <p>Industrial Management - ein Bildungsangebot für die mittelständische Wirtschaft 17 IWKM, Tagungsgruppe Energie- und Gebäudemanagement 11/05</p> <p>G. Thiem; R. Hartig</p> <p>Innovative Energietechnologien - Herausforderung für Wirtschaft und Wissenschaft, Eröffnungsvortrag BKZ Mittweida 06/05</p>
Prof. Dr.-Ing. Ralf Werner	<p>Chairman während einer Session auf dem 7. Workshop „Mechatronische Systeme“, Zittau - Kassel, 29.-30.09.2005</p>

2.4.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Prof. Dr.-Ing. Bernd Gaier	<p>FM-Forum der IHK Südwestsachsen Chemnitz-Plauen-Zwickau (16.06.2005)</p> <p>Zuarbeit für die Organisation des Workshops „Optimierung von Nutzungs- und Bewirtschaftungskosten bei öffentlich und privat genutzten Immobilien“ (Leitung: Prof. Dr. Henning Balck)</p> <p>Vortrag zum Bildungslizenztag der Kessler Real Estate Solution in Leipzig zur Anwendung der CAFM-Software Famos: „Famos an der Hochschule Mittweida“ (07.07.2005)</p>
Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn	<p>Vorträge:</p> <p>Goldhahn, Leif; Thomale, Harald; Münch, Markus; Drechsler, Benjamin; Erdmann, Gunnar; Hohmann, Andreas; Müller, Christian; Petzold, Uwe; Pilz, Daniel; Poppitz, Denis; Schmidt, Oliver; Schradt, André; Titz, Marco; Wagner, Jens: Vom Konzept zum Produkt - wie ein Gabelstapler entsteht. Vortrag zum Tag der offenen Tür. Mittweida: Hochschule Mittweida (FH). Fachbereich Maschinenbau/Feinwerktechnik, 13.01.2005</p> <p>Goldhahn, Leif; Kaiser, Michael: Wissensbasierte Arbeitsplanung und multimediale Techniken. Vortrag zur 8. Industriefachmesse Chemnitz INTEC 2005. Chemnitz, 02.03.2005</p> <p>Goldhahn, Leif; Müller, Christian: Multimediale Beschreibung des Montageprozesses einer neuen Geigengeneration. Vortrag zum IMM-Workshop Automatisierungstechnik. Mittweida: IMM, 04.11.2005</p> <p>Goldhahn, Leif; Kaiser, Michael: Integration multimedialer Daten zur Arbeitsplanung und Werkerinformation in camos.CAPP. Vortrag zum camos Usermeeting, Pforzheim: 2005</p> <p>Organisation von wissenschaftlichen Veranstaltungen:</p> <p>VDI Tag der Technik Mittweida 2005. Fachvorträge. 17.06.2005</p> <p>Innovationen für die Arbeitsplanung. Workshop. Mittweida, 17.06.2005</p> <p>Messen, Hausmessen:</p> <p>Goldhahn, Leif; Kaiser, Michael: Wissensbasierte Arbeitsplanung und multimediale Techniken. Messepräsentation zur 8. Industriefachmesse Chemnitz INTEC 2005, Chemnitz, 02. - 05.03.2005</p>



Goldhahn, Leif; Kaiser, Michael; Müller, Christian: Multimediale und stereoskopische Präsentationstechniken für Produkte und Prozesse. Mittweida: Hausmesse anlässlich der 1. IMM-Tage 2005, 17.06.2005

Goldhahn, Leif; Müller, Christian: Multimediale Beschreibung des Montageprozesses einer neuen Geigengeneration. Mittweida: Präsentationsstand zu den 2. Mittweidaer IMM TAGen 2005", 03. - 04.11.2005

Prof. Dr.-Ing. Eugen Pfütze	Schweißtechnische Tagung des DVS BV- Roßwein
Prof. Dr. rer. nat. Petra Radehaus	Messerpräsentation „Nanobiotechnologische Arbeiten an der Hochschule Mittweida“, DTI Conference Centre in London, Sächsisch-Britisches Nanotechnologieforum; 3.10.2005
Prof. Dr.-Ing. Frank Weidermann	Weidermann, F.; Wieland, P.; Schädlich, K: Strömungssimulation und Verifikation der Späneentsorgung mittels Luftströmung an für Werkzeugmaschinen typischen Hindernissen. NAFEMS- Seminar Simulation komplexer Strömungsvorgänge (CFD) am 25.-26. April 2005 in Niederhausen bei Wiesbaden Weidermann, F.; Wieland, P.; Zimmermann, M: Statische Berechnung an sich bewegenden Mechanismen am Beispiel der Kugelgelenkverbindung einer Parallelkinematik. 23. CAD-FEM Users´ Meeting Internationale FEM- Technologietage, Bonn, 09.- 11.11.2005 Weidermann, F.; Wieland, P.; Zimmermann, M: Statische Berechnung an sich bewegenden Mechanismen am Beispiel der Kugelgelenkverbindung einer Parallelkinematik. 17 th International Scientific Conference Mittweida November 3-4, 2005

2.4.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Dohmen	Improved Bonferroni Inequalities via Graphs and Abstract Tubes, Universität Zilina, Slowakei, 13. Oktober 2005. Vortrag im Rahmen des Sokrates/Erasmus-Aufenthaltes an der Universität Zilina vom 11.-14. Oktober 2005. Graph Colorings and Chromatic Polynomials, Universität Zilina, Slowakei, 12. Oktober 2005. Vortrag im Rahmen des Sokrates/Erasmus-Aufenthaltes an der Universität Zilina vom 11.-14. Oktober 2005. Improved Bonferroni Inequalities via Graphs and Abstract Tubes, Poster Presentation, EUROCOMB '05, European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications, Technische Universität Berlin, 5.-9. September 2005. Formal Languages and Automata, Hochschule Bergen, Norwegen, 21. April 2005. Vortrag im Rahmen des Sokrates/Erasmus-Aufenthaltes an der Hochschule Bergen vom 18.-22. April 2005. Improved Bonferroni Inequalities via Graphs and Abstract Tubes, Universität Bergen, Norwegen, 20. April 2005. Gastvortrag im Rahmen des Mathematischen Kolloquiums.
----------------------------------	--



Some Combinatorial Aspects of Network Reliability, Hochschule Bergen, Norwegen, 19. April 2005. Vortrag im Rahmen des Sokrates/Erasmus-Aufenthaltes an der Hochschule Bergen vom 18.-22. April 2005.

Prof. Dr.-Ing. Horst Exner

26.04.2005: Lasertechnik für industrielle Anwendungen (Statusseminar InnoSachs 2005, Chemnitz)

31.05.2005: Prozessintegrierter Materialwechsel beim Lasermikrosintern (Rapid Tech 2005, Anwendertagung und Fachausstellung, Messe Erfurt AG)

20.06.2005: Lasermikrosintern - ein neues Verfahren mit neuen Dimensionen (Forschungszentrum Karlsruhe GmbH)

22.09.2005: Lasermikrosintern - Neue Dimensionen im Rapid Prototyping (Vortrag von Dr. Regenfuß gehalten, BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V., Lichtenstein)

22.10.2005: Laser in der Feinbearbeitung (Technologiezentrum Teltow GmbH)

29. - 30.11.2005: Symposium „Rapid Prototyping - Verfahren und Anwendung in der Keramik“ (Kongresszentrum Erlangen)

Prof. Dr.-Ing. Karin Künzel

Workshop „Psychoakustik in der Industrie“ (Vortrag, Organisation, Tagungsleitung) im Rahmen der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida 2005

Spezialseminar „Modalanalyse“

Spezialseminar „Kapselkonstruktion“

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Akustik DAGA 2005, 14.03.-17.03.2005, München, Vortrag

Internoise Rio de Janeiro, 07.08. - 10.08.2005, Vortrag

Prof. Dr. rer. nat. habil. Günter Reißer

2 Vorträge auf der ICMCTF 2005, San Diego, USA (Prof. Reißer, Dr. Weißmantel)

4 Poster in Banff zur COLA 2005 (Prof. Reißer, Dr. Weißmantel, D. Rost, U. Löschner, A. Engel)

Vortrag auf der OWT/WTK Chemnitz September 2005 (Dr. Weißmantel)

Vortrag auf der ICALEO 2005, Florida, USA (U. Löschner)

Poster auf der Photonics West 2005, San Jose, USA (U. Löschner)

Messebeteiligungen mit Standbetreuung (Intec Chemnitz, Lasermesse München, Materialica München)

S. Weißmantel: 2005-2008 Tagungsgruppenleiter auf der ICMCTF, San Diego (USA)

Prof. Dr. rer. pol. Petra Schmidt

International Institute of Women in Engineering (IIWE): Summer School: Seminar zum Thema Ethik im Ingenieurberuf

Mitarbeit am Forschungsprojekt „Informationssystem für die Wasserwirtschaft in Entwicklungsländern Afrikas“ (nicht abgeschlossen; Zusammenarbeit mit dem IIWE)

Technische Universität Lodz: Ausgewählte Kapitel des Projektmanagement

Mitwirkung bei der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida 2005



Prof. Dr.-Ing. Uwe Schneider	Mitglied im Programmkomitee des GL-Workshops PEARL 2005 „Echtzeitaspekte bei der Koordinierung autonomer Systeme“ Organisation und Leitung der Tagungsgruppe „Informatik“ (7. Informatik-Tag) im Rahmen der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida 2005
Dr. rer. nat. Detlef Schulz	Workshop „Akustik“ (Mitwirkung bei Organisation und Tagungsleitung, Vortrag) im Rahmen der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida 2005 31. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Akustik, DAGA 2005, 14.03. - 17.03.2005, München; Sitzungsleitung einer Tagungsgruppe, Vortrag
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h.c. Wolfgang Schüler	Leitung und Vortrag des Workshops – Informations- und Kommunikationstechnologien in der medizinischen Diagnostik und Therapie sowie Krankenhausmanagement zur 17. IWKM Vortrag zur 3. EMBEC Prag

2.4.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Prof. Dr.-Ing. Helmut Barthel	Mitarbeit im Fachbereichstag Wirtschaftsingenieurwesen Seminarreihe – Glasperlenspiel - in Kooperation mit Prof. Graf und Prof. Domschke Durchführung von Blended Learning in folgenden Fächern: Sommersemester 2005: - Planungs- und Entscheidungstechnik - Organisation - Fertigungstechnik - WI Schwerpunktseminar Informationswirtschaft - Wahlpflichtfach – Betriebliche Informationssysteme (159 eingeschriebene Teilnehmer) Wintersemester 2005/06: - Planungs- und Entscheidungstechnik - Fertigungstechnik - Fertigungswirtschaft (227 eingeschriebene Teilnehmer)
Prof. Dr. rer. pol. Hans-Werner Graf	Gastdozent Renmin University of China, Peking, März 2005 Peking – Impressionen eines Studienaufenthaltes (Vortrag) Gesprächskreis – Wege des westlichen Denkens bis Februar 2005 Gesprächskreis – Hermann Hesse Tagore: Ein deutsch-indischer Literatur- und Kulturvergleich ab 2005 Gesprächskreis Frankreich: Zwischen Geschichte und Moderne. Ein Wirtschafts- und Kulturvergleich 2005 Studienreise mit Studenten an die California State University Hayward, USA mit Prof. Jesenberger 09.10.-16.10.2005 Seminarreihe – Glasperlenspiel - in Kooperation mit Prof. Barthel und Prof. Domschke



Prof. Dipl.-Volkswirt Otto Hammer	<p>Lehrveranstaltung (Blockwoche) an der Universidad Nacional de Tucuman in Argentinien im Rahmen eines Projekts ALFA</p> <p>Projektverantwortlicher eines sog. DIES Projekts (DAAD) zwischen der HM und der Deutsch-Kasachischen Universität (DKU) in Almaty, zur institutionellen Weiterentwicklung der kasachischen Partnerhochschule.</p> <p>Im Rahmen des Projekts waren im Berichtsjahr 5 Hochschullehrer sowie 2 Mitarbeiter des FB WiWi an der DKU beratend tätig (Curriculum, Organisation, technische Einrichtungen, Lehre).</p> <p>Beratung von Besuchern aus Kasachstan an der HS Mittweida</p> <p>Konsultationen mit den Fachhochschulen Regensburg und Amberg-Weiden</p>
Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister	<p>Organisation, Leitung eines Workshops Existenzgründung zur 17. IWKM 2005, Mittweida</p> <p>Seminarreihe Existenzgründung 2005</p>
Prof. Dr. rer. pol. Klaus Vollert	<p>Designforum Bayern – Design als KKV (Vortrag 2005)</p>
Prof. Dr. rer. pol. Michael Wüst	<p>Bundesfachtagung der Volkswirtschaftsprofessorinnen und –professoren an Fach- und Gesamthochschulen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz an der Züricher Hochschule Winterthur 18.-20.Mai 2005, Thema: Wirtschaftliche Strukturprobleme in Deutschland, Österreich und der Schweiz.</p>

2.4.5 Fachbereich Soziale Arbeit

Prof. Dr. rer. nat. habil. Stefan Busse	<p>„Psychologie in der DDR“ (Beitrag durch Prof. W. Scherer vertreten) auf der 17. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida 03./04.11.2005</p>
Prof. Dr. phil. Gudrun Ehlert	<p>Jahrestagung der Kommission Sozialpädagogik in der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaften vom 26. - 28. Mai 2005 in Hattingen: Vortrag „Gender im Bolognaprozess“</p> <p>Mitwirkung bei der Summer School des Thematic Network EUSW European Social Work: Commonalities and Differences vom 16. - 31. Juli 2005: Lehre im Modul zu „Poverty in Europe“ und Durchführung eines Workshops „Gender and Social Work“</p> <p>Sechster Bundeskongress Soziale Arbeit vom 22. - 24. September 2005 in Münster: Organisation, Moderation und Vortrag einer AG: „Gender im Bolognaprozess“</p> <p>Organisation und Leitung der Sitzungen des Arbeitskreises „Geschlechterverhältnisse in der Sozialen Arbeit“ des Fachbereichstags Soziale Arbeit am 18. März 2005 und am 14. Oktober 2005</p> <p>Erste Jahrestagung des Thematic Network „EUSW - European Platform for Worldwide Social Work“ vom 27. - 30. Oktober 2005 an der Universität von Kalabrien: Leitung und Moderation der Arbeitsgruppe „Information“</p>
Prof. Dr. phil. Monika Häußler-Sczepan	<p>Häußler-Sczepan, M.: Die Situation von Frauen und Männern mit Behinderung. Expertenhearing Deutsches Jugendinstitut München am 20. Januar 2005</p>



	<p>Häußler-Sczegan, M.: Behinderte Kinder und Jugendliche in Sachsen. 12. Sächsische Gesundheitswoche. Hochschule Mittweida (FH), Standort Roßwein am 25. Mai 2005</p> <p>Häußler-Sczegan, M.: Gesundheit im Alter - zur Bedeutung der sozialen Kompetenz. Age05 Internationaler Soziologiekongress Gesundheit und Altern, 27. August 2005 in Neuenburg, Schweiz</p> <p>Häußler-Sczegan, M.: Das Interview als sozialwissenschaftlicher Prozess. Landesverband pro familia Berlin am 10. November 2005</p>
Prof. Dr. jur. Marie-Luise Horlbeck	Mitorganisation der Tagungen der Bundesarbeitsgemeinschaft Hochschullehrer Recht BAGHR e.V. im Januar, Juni, Oktober 2005
Prof. Dr. phil. Matthias Pfüller	Diverse Vorträge, u. a. für die Konrad-Adenauer-Stiftung, Schwerin, Friedrich-Ebert-Stiftung, Kommunalpolitischer Arbeitskreis (Goslar), 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida 03./04.11.2005
Prof. Dr. phil. Wolfgang Scherer	<p>17.02.2005: Interview des MDR-Fernsehens (Sachenspiegel) zu den ersten Erfahrungen in Sachsen zur Umsetzung von Hartz IV</p> <p>23.05.2005: Auftaktveranstaltung der 12. Sächsischen Gesundheitswoche (Landkreis Döbeln in Roßwein), Einführungsvortrag „Armut und Gesundheit in Sachsen - zur Lage von Kindern und Jugendlichen“</p> <p>24.05.2005: Workshop-Leitung zur „Lage von Kindern und Jugendlichen“ im Rahmen der Sächsischen Gesundheitswoche</p> <p>23.06.2005: TU Dresden: Workshop der UNO-Arbeitsgruppe der TU Dresden zum Thema „Armut - Unser Problem?, Vortrag „Armut in Deutschland“ und Arbeitsgruppenleitung</p> <p>29.08.2005: Dresden: Fachtagung der LAG der Familienverbände im Freistaat Sachsen. „Familien stark machen“ Podiumsgespräch mit u.a. dem sächsischen Ministerpräsidenten http://www.sonntag-sachsen.de/artikel.php?id=856</p> <p>27.09.2005: Chemnitz, Sächsisches Landesamt für Familie und Soziales - Expertengespräch des Sächsischen Landesjugendhilfeausschusses zum SGB II http://www.slfs.sachsen.de/lja/fachberatung/2462.htm</p> <p>04.11.2005: „Soziale Arbeit in der DDR“ Vortrag auf der 17. International Scientific Conference Mittweida</p> <p>09.11.2005: Fachtag „Kinderarmut im Landkreis Döbeln“ (AK Prävention in Döbeln) Eröffnungsvortrag „Kinderarmut - empirische Analysen und politische Herausforderungen“, Workshop-Leitung „Die Wunsch- und Konsumspirale hinsichtlich der ökonomischen Ungleichheit und sozialen Ausgrenzung“</p> <p>25.11.2005: Fachtagung „Brachen im Osten“ an der Hochschule Mittweida - FB Soziale Arbeit Roßwein, Vortrag „Soziale Lage und Armut in Sachsen. Darstellung einiger regional-bezogenen Forschungsergebnisse“</p>
Prof. Dr. phil. Peter Schütt	<p>03.09.2005: Kinderschutzkonferenz Holzminden -Kolloquium</p> <p>19.10.05: Vortrag: Individualisierung der Familienhilfe ist der falsche Weg - Bildungsakademie Mittweida e.V.</p> <p>03.11.05: 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida: Vortrag: Dimensionen von Fluchterfahrungen am Beispiel der Fluchtbewegungen über die Pyrenäen im Spanischen Bürgerkrieg und dem Zweiten Weltkrieg mit aktuellen Bezügen zur Flüchtlingspolitik der BRD</p>



	04.11.2005: 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida: Vortrag: Geschichte der Sozialen Arbeit und historisches Bewußtsein
	22.11.2005: Liga der Freien Wohlfahrtsverbände Dresden: Vortrag: Professionalisierung der Sozialen Arbeit in 10 Jahren
	09.12.2005: Berliner Rechtshilfefonds Jugendhilfe e.V.: Vortrag: Beratung benachteiligter junger Menschen in der Jugendhilfe - Erfahrungen und Standards
Prof. Dr. phil. Steffi Weber-Unger-Rotino	25.11.2005 Tagung: „Brachen im Osten“ Organisation und Leitung der Tagung
Prof. Dr. phil. Dr. rer. pol. Günter Zurhorst	Sektionstreffen Klinische Sozialarbeit, Kassel April 2005 (Vortrag/Organisation) Sächsische Gesundheitswoche, LK Döbeln, Mai 2005 (Vortrag/Organisation) Fachbereichstag Soziale Arbeit, Braunschweig Juni 2005 (Vortrag) AZA-KJP Kassel September 2005 (Vortrag/Organisation) DGS-Tagung Klinische Sozialarbeit (Master), Darmstadt November 2005 (Vortrag) 11. Kongress „Armut und Gesundheit“ Berlin 25./26. November 2005 (Vortrag) 1. Nationaler Präventionskongress Dresden 1./2. Dezember 2005 (Workshop)

2.4.6 Fachbereich Medien

Prof. Dr. phil. Otto Altendorfer	Tagung zur Medienkompetenz/ SAEK Chemnitz, 03.05.2005 Vortrag Vorstellung Funkanalyse Sachsen Leipzig, 09.05.2005 Vortrag Medientreffpunkt Mitteldeutschland Leipzig, 09.05.2005 Vortrag Medienseminar Technische Universität Gabrovo, 19.05.2005 Vortrag Medientagung der Zeitungsgruppe „Südostschweiz“, Chur, Vortrag, 08.08.2005 Mittel- und Osteuropäisches Journalistenseminar Mittweida, 21.09.2005 Vortrag Internationale Medienkonferenz „Neue Leser – Neue Zeitungen“ Zagreb, 08.12.2005 Vortrag Konferenz für Führungskräfte im Medienbereich Journalistenausbildung im internationalen Vergleich Zagreb, 09.12.2005, Vortrag
Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer	Medienkonferenz Technische Universität Gabrovo Vortrag Gabrovo, 19.05.2005 Vortrag zu Novelle SächsHG Sächsischer Landtag. Ausschuss für Wissenschaft und Hochschule, Kultur und Medien, 29. September Medienforum Mittweida, 2./3. November, Begrüßung, Festvortrag, Programmkomitee



Prof. Dr.-Ing. Lothar Otto	10 Jahre SZMS Innovation durch Zugriff auf den Bildungsmarkt Sachsen 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida
Prof. Dr.-Ing. Robert J. Wierzbicki	Technology Coordinator von Instructors Network of the European Academy of Digital Media MOST (Mobile Open Society Through Wireless Technology) Think Tank Member Workshop, 29. Juni 2005, Berlin, Deutschland, Bundespressekonferenz Zukunftswerkstatt: "Wie es euch gefällt?" Selbstbestimmung und Zwänge in der Arbeitswelt virtueller Unternehmen" im Rahmen des Forschungsprojektes "Erfolgsfaktoren virtueller Unternehmen", IZT – Institut für Zukunftstudien und Technologiebewertung GmbH, Berlin "EXECUTING", 2. WORKSHOP OF MOST YOUNG LEADERS NETWORK organisiert von der MOST Foundation, Präsentation des Swan Lake: Moving Image & Music Award Programms, Lake Balaton, Hungary 30.09.–02.10. 2005 Organisation des "Tages des Deutschen Animationsfilms" am 10.11.2005 Aufbau der Online-Plattform www.deutsche-animation.de Beteiligung an der Konzeption des Studiengangs "Professional MA Interactive Multimedia" - Europäische Akademie Digitaler Medien.

2.4.7 Studium generale

Prof. Dr. phil. habil. Jan-Peter Domschke	Programmkomitee IWKM 2005 Leiter der Tagungsgruppe „Historische Bildung - Moral - Soziale Kompetenz" in der IWKM 2005 (mit Robert Ruprecht und Achim Hoefele) Leitung der Arbeitsgruppe "Mensch und Technik/Humanities" im 34. Symposium der Internationalen Gesellschaft für Ingenieurpädagogik an der Yeditepe University Istanbul 2005 Programmkomitee der Konferenz „Universitas quo vadis“ des Arbeitskreises Studium generale Sachsen an der TU Bergakademie Freiberg am 29./30.4.2005 Seminarreihe – Glasperlenspiel - in Kooperation mit Prof. Graf und Prof. Barthel
---	---

2.4.8 Zentral

Dr.-Ing. habil. Volker Saupe	Leitung der Tagungsgruppe "Informations- und Wissenstransfer mit neuen Medien" zur 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida 03./04.11.2005
------------------------------	--



2.5 Mitarbeit in Fachverbänden und Gremien / Gutachtertätigkeiten

2.5.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Döring	Gutachter bei der AIF, Fachgebiete "Optische Sensoren" im FH3-Programm AMA e.V. FA "Optische Sensoren" Kuratorium Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik e.V. Meinsberg Vorstandsmitglied Sensorikzentrum Mittelsachsen e. V.
Prof. Dr.-Ing. Ralf Hartig	Geschäftsführer Mittelsächsisches Kompetenzzentrum für Energiemanagement und regenerative Energien Geschäftsführer Förderverein Wasserkraftwerk Mittweida e.V.
Prof. Dr.-Ing. Klaus Müller	Projekträger des BMBF für Informationstechnik beim DLR e.V. Forschungsprogramm „Leitinnovation Servicerobotik“ - Gutachter
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Römer	Arbeitskreis Research & Education der Profinet Nutzerorganisation Gutachter: Transferorientierte Forschung an Fachhochschulen in Nordrhein-Westfalen
Prof. Dr.-Ing. Christian Schulz	Mitglied FB-Ausschuss Elektrotechnik
Prof. Dr.-Ing. habil. Reinhard Sporbert	Vorsitzener Sensorikzentrum Mittweida e.V. Fachausschuss ET und IT der Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften Informatik, Naturwissenschaften und der Mathematik (ASIIN) Gutachtertätigkeit im Rahmen des Fachausschusses ET und IT der Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften Informatik, Naturwissenschaften und der Mathematik (ASIIN)
Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem	Gutachtertätigkeit für die Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V. (AIF) - FH3-Programm 2005 - Trafo-Programm 2005 Aufsichtsratsvorsitzender ZFA Rosswein gGmbH Mitglied Bezirksvorstand des VDE und Leiter VDE-Aussenstelle Mittweida Mitglied VC-Ausschuss der Sparkassen Chemnitz/Mittweida Aufsichtsratsvorsitzender der Bildungsportal Sachsen GmbH Chemnitz Stellv. Sprecher des Verbundprojektes „Bildungsportal Sachsen“



2.5.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Eifert	Obmann im DIN Normenausschuß
Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn	VDI – „Verein Deutscher Ingenieure e.V.“: VDI-Gesellschaft Produktionstechnik (ADB) und VDI-Kompetenzfeld Informationstechnik REFA Verband für Arbeitsgestaltung, Betriebsorganisation und Unternehmensentwicklung e.V.
Prof. Dr.-Ing. Frank Müller	Gutachtertätigkeit: Deutsche Bundesstiftung Umwelt Mitglied Senatskommission Forschung der Hochschule Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V.
Prof. Dr.-Ing. Eugen Pfütze	Mitarbeit in der Fachgruppe Konstruktion und Berechnung des DVS-Bezirksverbandes Dresden Mitarbeit in der Fachgruppe Schweißtechnische Ingenieurausbildung an der SLV- Halle GmbH Schweißtechnologenausbildung an der SL- Großenhain und SL - Leipzig
Prof. Dr. rer. nat. Petra Radehaus	Haupt- und Erstgutachter im BMBF-Programm zur Förderung angewandter Forschung an Fachhochschulen im Verbund mit der Wirtschaft (FH ³ /AiF)
Prof. Dr.-Ing. Eckhard Wißuwa	ICM Chemnitz Sachsenberg-Gesellschaft e.V.

2.5.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Dohmen	bestätigter ASIIN-Gutachter seit 01.09.2005 Mathematische Fachzeitschriften Combinatorics, Probability and Computing Zentralblatt für Mathematik Mathematical Abstracts
Prof. Dr.-Ing. Horst Exner	Gutachter: DFG, AiF Fachausschuss W3, Fügen von Glas und Keramik
Prof. Dr. rer. nat. Regina Fischer	Gutachter für Bachelor- und Masterstudiengänge bei der ASIIN Mitglied des Fachbereichstages Mathematik, Leiter der Arbeitsgruppe Bachelor/Master im Fachbereichstag Mathematik
Prof. Dr. sc. nat. Heinz Gründemann	Gutachter: - Mechatronik Preis des Institutes für Mechatronik Chemnitz - Gerhard Neumann Preis der Hochschule Mittweida
Prof. Dr.-Ing. Karin Künzel	Normenausschuss „Terminologie und Einheiten der Akustik“ im DIN (NALS/NATG A1) Fachausschuss „Lehre der Akustik“ in der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA) Hochschullehrer - Beirat der DEGA
Prof. Dr. rer.nat. habil. Günter Reißer	Gutachter für internationale Fachzeitschriften „Thin Solid Films“



Prof. Dr. rer. pol. Petra Schmidt	<p>Mitglied in der Berufungskommission Allgem. BWL, insbesondere Projektmanagement und Enterprise Resource Planning an der TFH Wildau</p> <p>Gutachter beim DAAD im Leonardo da Vinci Bildungsprogramm</p> <p>Mitglied der Gutachterkommission bei der Akkreditierung von Wirtschaftsinformatikstudiengängen in Wismar</p> <p>Mitglied in der Berufungskommission einer Professur für Projektmanagement und Standardsoftware in Wildau</p> <p>Stellv. Vorsitzende des Arbeitskreises Wirtschaftsinformatik an Fachhochschulen im Deutschsprachigen Raum (www.akwi.de), Beauftragte für Öffentlichkeitsarbeit</p> <p>Vorstandsmitglied für Öffentlichkeitsarbeit beim Fachbereichstag Informatik an Fachhochschulen (FBTI)</p> <p>VDI-Arbeitskreis 7.80: Automatisierungstechnische Anwendungen in der Betriebswirtschaft</p> <p>Gesellschaft für Informatik (GI e.V.), in folgenden Fachbereichen und deren Fachgruppen:</p> <ul style="list-style-type: none">- FB Datenbanken und Informationssysteme- FG EMISA (Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung)- FB ITTN (Informationstechnik und technische Nutzung)- FG Hypertextsysteme- FB Wirtschaftsinformatik- FG Software- und Servicemarkt- FG Informationssysteme in der Personalwirtschaft- FG Informationssysteme in der Finanzwirtschaft- FG Electronic Commerce- FG Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendung- FG Softwareproduktmanagement- FG Informatik in Recht und öffentlicher Verwaltung- FG Informationsrecht- Regionalgruppe Sachsen <p>Hochschullehrerbund</p> <p>Vorstandsmitglied für Finanzen der Gesellschaft zur Förderung der Informatik und Wirtschaftsinformatik der HS Mittweida (GIMI)</p>
Prof. Dr.-Ing. Uwe Schneider	<p>Gesellschaft für Informatik e.V.</p> <ul style="list-style-type: none">- Fachgruppe Betriebssysteme- Fachgruppe Echtzeitsysteme und PEARL <p>Vorsitzender der Gesellschaft zur Förderung der Informatik und Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Mittweida (FH) e.V.</p>
Dr. rer.nat. Detlef Schulz	<p>Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA)</p> <p>Fachausschuss „Lehre der Akustik“</p>
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h.c. Wolfgang Schüler	<p>AQAS-Akkreditierungsgesellschaft Bonn;</p> <p>ASIIN- Akkreditierungsgesellschaft</p>
Prof. Dr. rer. nat. Peter Tittmann	<p>Gutachter für AMS Mathematical Reviews</p> <p>Fachgruppe Diskrete Mathematik der DMV</p> <p>Arbeitsgemeinschaft Stochastische Modelle für Zuverlässigkeit, Qualität und Sicherheit e.V.</p>



Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Werner Totzauer	Normenausschuss DIN NMP 291, Deutscher Verband für Materialforschung und Prüfung e.V. AK „Werkstoffe der Mikrosystemtechnik“ Sächsischer Verein für Mechanik e.V. Vorstandsmitglied ATT e.V. Chemnitz Kuratoriumsmitglied TPM Wipro Gesa AG3
---	---

2.5.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Prof. Dr.-Ing. Helmut Barthel	Gelegentliche Betriebsberatungen / Gutachtertätigkeit Mitglied des Fachbereichstages Wirtschaftsingenieurwesen
Prof. Dr. rer. pol. Georg Fischer	Prüfungsausschuss "CONTROLLER IHK" bei der IHK Chemnitz-Plauen-Zwickau
Prof. Dipl.-Volkswirt Otto Hammer	Studienwettbewerb der Botschaft der Republik Kasachstan in der Bundesrepublik Deutschland; Berlin
Prof. Dr. rer. pol. Ulla Meister	Kollegium Fachkräfteinitiative Sachsen Arbeitskreis Schule und Wirtschaft Förderkreis der Hochschule Mittweida e.V. Pressestell Franken Eurojournal - Beiratsmitglied
Prof. Dr. rer. pol. René-Claude Urbatsch	Vorsitzender des Förderkreis Hochschule Mittweida e.V. gegründet als Technikum 1867 Vorsitzender des Wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsinstitut Mittweida e.V. Mitglied des Sitzungsvorstandes des Konzils
Prof. Dr. PhD. Roland Vielwerth	Mitglied im Prüfungsausschuß Wirtschaftswissenschaften

2.5.5 Fachbereich Soziale Arbeit

Prof. Dr. rer. nat. habil. Stefan Busse	Zertifizierungsausschuß der Deutschen Gesellschaft für Supervision Vorstandsvorsitzender des Fortbildungsinstitutes für Supervision BASTA e.V.
Prof. Dr. phil. Gudrun Ehlert	Hans-Böckler-Stiftung, Vertrauensdozentin 07/2005: Gutachterin bei der AHPGS zur Akkreditierung des weiterbildenden Master-Studiengangs Social Work der Hochschule Magdeburg-Stendal (FH), Fachbereich Sozial- und Gesundheitswesen 08/2005 - 06/2006: Gutachterin für die Evaluation des Zentrums für Interdisziplinäre Frauen- und Geschlechterforschung (ZIF) der HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Hildesheim und der Stiftung Universität Hildesheim Studiendekanin



	<p>Gleichstellungsbeauftragte des Fachbereichs</p> <p>Mitglied im Fachbereichsrat</p> <p>Mitglied des Konzils</p> <p>Stellv. Gleichstellungsbeauftragte der Hochschule</p> <p>Mitglied der Prüfungskommission</p> <p>Mitglied der Praktikumskommission</p> <p>Fachbeirat Studienwerk der Heinrich-Böll-Stiftung, Berlin</p> <p>Sprecherin des Arbeitskreises „Geschlechterverhältnisse in der Sozialen Arbeit“ des Fachbereichstags Soziale Arbeit</p> <p>Erasmus - Thematisches Netzwerk: EUSW - European Platform for Worldwide Social Work, seit 10/2005 Mitglied des Direction Board</p> <p>Beirat des Kulturbüro Sachsen, Regionale Mobile Beratungsteams, Dresden</p> <p>Sopro e.V. - Vereinsvorsitz</p> <p>Verein zur Wiedereingliederung psychisch kranker Menschen e.V. Leipzig, Vereinsvorstand</p>
Prof. Dr. phil. Monika Häußler-Sczepan	<p>Geschlecht und Behinderung. Expertise zum Kommentierten Nationalen Datenreport zur Gleichstellung von Männern und Frauen im Auftrag des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend im März 2005</p> <p>Arbeitskreis „Leben mit Handicaps“, Universität Leipzig, Selbständige Abteilung Sozialmedizin</p> <p>Sektion „Medizin- und Gesundheitssoziologie“ der Deutschen Gesellschaft für Soziologie</p> <p>Fachgruppe „Frauen- und geschlechtsspezifische Gesundheitsforschung“, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie</p> <p>Wissenschaftlicher Beirat „Kinderwunsch und Elternschaft bei Menschen mit Behinderung“, Bundesverband der Arbeiterwohlfahrt</p> <p>Wissenschaftlicher Beirat Machbarkeitsstudie „Schwangerschaftsabbruch bei minderjährigen Frauen“ Bundesverband pro familia</p>
Prof. Dr. phil. Matthias Pfüller	<p>Kommission Erwachsenenbildung (Vorsitz) im Arbeitskreis deutscher Bildungsstätten</p>
Prof. Dr. phil. Wolfgang Scherer	<p>Wissenschaftlicher Beirat zum Sächsischen Sozialbericht 2006 beim Sächsischen Staatsministerium für Soziales</p> <p>Sächsische Armutskonferenz: Bundesarbeitsgemeinschaft der Erwerbslosen- und Sozialhilfeinitiativen</p>
Prof. Dr. phil. Peter Schütt	<p>Rosa Luxemburg Stiftung - Vertrauensdozent</p> <p>Rosa Luxemburg Stiftung - Gutachter für Promotionstipendiaten</p> <p>Beirat der „Sächsischen Sozialakademie - Bildungswerk für soziale Berufe und Jugendhilfe e.V.“</p>
Prof. Dr. phil. Steffi Weber-Unger-Rotino	<p>Mitglied des Senats</p> <p>Mitglied der Arbeitsgruppe Interkulturelle Soziale Arbeit des Fachbereichstages Soziale Arbeit</p> <p>Mitglied der Studienkommission</p>



	<p>Gründungsmitglied der Vereinigung der Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer zur Förderung von Beratung und Countseling in Forschung und Lehre (VHBC)</p> <p>Mitglied in der Psychosozialen Arbeitsgemeinschaft des Landkreises Döbeln</p> <p>Gründungsmitglied im International Network against Social Exclusion</p>
Prof. Dr. rer. soc. Armin Wöhrle	<p>Vorsitzender des Fachausschusses Sozialmanagement im Rahmen des Hochschulverbundes Distance Learning (HDL)</p> <p>Mitglied im erweiterten Vorstand der Bundesarbeitsgemeinschaft Sozialmanagement/Sozialwirtschaft (bag smw)</p> <p>Mitglied im Fachbeirat der Arbeitsgemeinschaft Jugendfreizeitstätten Sachsen e.V. (AGJF)</p> <p>Mitglied im Kuratorium von just - Jugendstiftung Sachsen</p>
Prof. Dr. phil. Dr. rer. pol. Günter Zurhorst	<p>Fachausschuss Gesundheitsberichterstattung und Prävention der Landesvereinigung der Ärzte und Zahnärzte des Öffentlichen Gesundheitsdienstes im Land Sachsen</p> <p>Landesarbeitsgemeinschaft der Selbsthilfekontaktstellen im Land Sachsen</p> <p>Regionale Arbeitsgemeinschaft Gesundheitsförderung des LK Döbeln</p> <p>Selbsthilfe-, Kontakt- und Informationsstelle SEKIS Berlin e.V.</p> <p>AK Gesundheit der Deutschen Gesellschaft für Sozialarbeit</p> <p>Verwaltungsrat des Studentenwerks Freiberg</p> <p>Wissenschaftlicher Beirat der Gesellschaft für wissenschaftliche Gesprächspsychotherapie</p> <p>Kuratorium der Zentralstelle für Klinische Sozialarbeit</p>

2.5.6 Fachbereich Medien

Prof. Dr. phil. Otto Altendorfer	<p>Geschäftsführer SAEK Förderwerk für Rundfunk und neue Medien gGmbH, Dresden</p> <p>Vorsitzender des Vorstands der Akademie für multimediale Ausbildung und Kommunikation AG, Mittweida</p> <p>Mitglied in der Zukunftskommission der CDU</p> <p>Direktor Mitteldeutsche Journalistenschule</p> <p>Mitglied des Promotions-Auswahlausschusses der Hanns-Seidel-Stiftung</p> <p>Mitglied Kuratorium Deutsche Welle Akademie</p> <p>Mitglied Deutsch-Usbekische Studienkommission</p> <p>Mitglied Kuratorium Management Akademie Riesa e.V.</p> <p>Gutachtertätigkeit: Studie „Lokalfernsehen in Sachsen 2005. Relevanz, Resonanz, Akzeptanz“, Auftraggeber: Sächsische Landesanstalt für privaten Rundfunk und neue Medien (SLM)</p> <p>Gutachter der Akkreditierungsagentur FIBAA (Bonn)</p>
----------------------------------	--



Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer	Sächsischer Landtag. Ausschuss für Wissenschaft und Hochschule, Kultur und Medien Arbeitsausschuss Hitradio RTL Berufungskommission HTWK Leipzig FB Polygraphische Technik Medienforum Mittweida, 2./3. November, Begrüßung, Festvortrag, Programmkomitee Gutachtertätigkeit: Begabten-/Promotionsförderung der Hans-Seidel-Stiftung Zentrale Evaluations- und Akkreditierungsagentur Hannover ZEvA
Prof. Dr.-Ing. Lothar Otto	Management Intstitut Mittweida – Beirat Stv. Vorsitzener des Sensorikzentrum Mittweida e.V. Kordinierungsgremium AMAK Kordinierungskreis „Im Kohrener Land“ IKAM: - Informations- und Kommunikationsanwedungen in Mitteldeutschland / Siemens Forschungsgruppe Kooperation mit Algerien
Prof. Dr.-Ing. Robert J. Wierzbicki	Technology Coordinator des EADiM Instructors Network (European Academy of Digital Media) Akkreditierungskommission – Rheinische Fachhochschule Köln (Begehung am 05. und am 05.07.2005)
Prof. Dr. M.A. Andreas Wrobel-Leipold	Vorsitzender Zulassungskommission MT / MM; Mitglied Prüfungskommission, Fachbereichsrat, Kommission für Hochschulmarketing

2.5.7 Studium generale

Prof. Dr. phil. habil. Jan-Peter Domschke	Gutachter bei der Hans-Böckler-Stiftung im DGB für die Vergabe von Studien- und Promotionsstipendien Mitglied der Kommission Bildung des Senates der Hochschule Mittweida(FH) Vorsitzender des Prüfungsausschusses des FB Soziale Arbeit Mitglied des Arbeitskreises „Studium generale“ im Freistaat Sachsen Mitglied des Prüfungsausschusses DSH-Prüfung Mitglied des Promotionsausschusses der Hans-Böckler-Stiftung im DGB Mitglied des Vorstandes des Förderkreises „Hochschule Mittweida“ e.V.
---	---



2.5.8 Zentral

Dr.-Ing. habil. Volker Saupe	Vorsitzender der Prüfungskommission „IM-ET“, IHK Süd- West Sachsen
Dr.-Ing. Ursula Zenker	Mitglied des Expertenrates „Weiterbildung Medienkompetenz“ der Mitteldeutschen Akademie für Weiterbildung e.V. Zwickau Senatskommission Bildung der HS Mittweida (Mitglied) „Arbeitsgruppe Bildung“ beim Regionalforum Chemnitz- Erzgebirge der Stiftung Innovation und Arbeit Sachsen (Mitarbeit) Deutsche Gesellschaft für wissenschaftliche Weiterbildung und Fernstudien e.V. Arbeitsgruppe „Fernstudien und Neue Medien“ (Mitarbeit) Arbeitsgruppe „Zentrale Einrichtungen der Wissenschaftlichen Weiterbildung“ (Mitarbeit) Arbeitsgruppe „Wissenschaftliche Weiterbildung für Ältere“ (Mitarbeit) Virtuelles und reales Lern- und Kompetenznetzwerk für ältere Erwachsene (ViLE) e.V. (Gründungsmitglied) VDI-Bezirksgruppe Mittweida (Sprecher) Netzwerk Umweltbildung Sachsen der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt (Leiterin des Regionalzentrums Chemnitz / Mittleres Erzgebirge und Mitglied des Netzwerkrates)

2.6 Betreuung von Promotionen

Der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses durch kooperative Promotionsverfahren mit Einrichtungen wie der TU Dresden, TU Bergakademie Freiberg, der TU Chemnitz, TU Ilmenau, Universität Leipzig und der State University of Zhitomir (Ukraine) wird von Seiten der Hochschulleitung ein hoher Stellenwert eingeräumt. Die Anzahl der Promotionen im kooperativen Verfahren konnte in den letzten Jahren kontinuierlich gesteigert werden und umfasst heute 33 Promoventen.

2.6.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

Prof. Th. Beierlein	Fröhlich, Dominik
Prof. H. Döring	Prochaska, Jörg
Prof. K. Müller	Roloff, Jan Rashid Nawaz
Prof. D. Römer	Pleul, René Jucht, Frank Gert Anders

2.6.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Prof. L. Goldhahn	Raupach, Annett Hodic, Ludek Kaiser, Michael Liepack, Otfried G.
-------------------	---



Prof. E. Pfütze	Georgi, Wolf
Prof. F. Richter	Harmel, Joachim Gabel, Juliane Bachmann, Torsten Zschieschang, Ute Palitzsch, Katrin
Prof. P. Radehaus	Ohmann, Ulf
Prof. J. Spindler	Kühne, Sebastian
Prof. F. Weidermann	Zimmermann, Martin
Prof. S. Ziller	Peter Jaeckel

2.6.3 Fachbereich Mathematik / Informatik / Physik

Prof. H. Exner	Löschner, Udo
Prof. R. Gaudlitz	Geweniger, Tina
Prof. G. Reißer	Rost, Dirk
Prof. W. Schüler	Nagorny, Oleg Becker, Janine

2.6.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Prof. W. Bohling	Herbst, Sebastian
------------------	-------------------

2.6.5 Fachbereich Soziale Arbeit

Prof. S. Busse	Rein, Andrea
Prof. G. Ehlert	Lindner, Mary
Prof. H. Funk	Markert, Thomas
Prof. M. Pfüller	Greif, Mario Wuttke, Matthias

2.6.6 Fachbereich Medien

Prof. O. Altendorfer	Maloney, Nick
----------------------	---------------



2.7 Preise

Für die Würdigung und den Ansporn zu hoher Qualität in der Lehre und Forschung steht die Vergabe von Lehr- und Forschungspreisen an erfolgreiche Studentinnen und Studenten sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf allen Gebieten.

Carl-Georg-Weitzel-Preis 2005

Anlässlich des 13. Absolvententreffens 2005 an der Hochschule Mittweida (FH) überreichte der Vorsitzende des Förderkreises Hochschule Mittweida e.V. Herr Prof. Dr. rer. pol. René-Claude Urbatsch den Carl-Georg-Weitzel Preis an Uwe Schuster, Jutta Beyer und Matthias Krause (Bild links, v.l.n.r.) vom Fachbereich Soziale Arbeit und an Andreas Schmidt und Michael Kaiser (Bild rechts, v.l.n.r.) vom Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik.



Gerhard-Neumann-Preis 2005

Den Gerhard-Neumann-Preis der Hochschule Mittweida (FH) erhielten 2005
Dipl.-Ing. (FH) Michael Rößler,
Dipl.-Ing. (FH) Sven Meißner und
Dipl.-Ing. (FH) Günther Stirling.

Bunshah-Award

Der Bunshah Award für das Jahr 2004 wurde am 04. Mai 2005 in San Diego, Kalifornien auf der INTERNATIONAL CONFERENCE ON METALLURGICAL COATINGS AND THIN FILMS an die Forscher der Hochschule Mittweida (FH), Laserinstitut Mittelsachsen e.V., Steffen Weißmantel, Günther Reisse und Dirk Rost für ihre Arbeit "Pulsed Laser Deposition of C and BN Based Hard Coatings with Low Internal Stress" vergeben.

Der jährlich verliehene Bunshah Award wurde 1983 für die besten Veröffentlichungen, die auf der renommierten INTERNATIONAL CONFERENCE ON METALLURGICAL COATINGS AND THIN FILMS präsentiert werden, im Gedenken an die herausragenden innovativen Arbeiten und Leistungen von Prof. Bunshah auf dem Gebiet der Beschichtung und dünner Schichten ins Leben gerufen. Er wird von der Advanced Surface Engineering Division (AVS) gesponsert und von einer internationalen Fachjury vergeben.

Die Kriterien für die Auswahl sind:

Originalität des Beitrages,
Auswirkung auf das betreffende technische Gebiet,
Qualität der Veröffentlichung.



Sonderpreis für Technologie- und Wissenstransfer 2005 des Landkreises Mittweida

Anlässlich des diesjährigen Wirtschaftsforum des Landkreises Mittweida wurde das Laserinstitut Mittelsachsen e.V. an der Hochschule Mittweida am 04.11.2005 mit dem Sonderpreis für Technologie- und Wissenstransfer 2005 des Landkreises Mittweida geehrt. Den Preis stiftete die Volksbank Mittweida. Mit der Stiftung dieses Preises war es erstmalig möglich, Technologie- und Wissenstransfer, der die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen bestimmt, auszuzeichnen.



Die Verleihung dieses Preises an das Laserinstitut Mittelsachsen e.V. würdigte das langjährige erfolgreiche Wirken des Institutes auf dem Gebiet des Technologietransfers. Unterstrichen wurde dies auch dadurch, dass zwei weitere Laserfirmen aus dem Umfeld des Institutes ebenfalls Preise erhalten haben.

Aktivitäten zum Laser-Technogietransfer haben an der Hochschule Mittweida eine lange Tradition. So wurde 1987 gemeinsam mit Firmen der Region das Laserapplikationszentrum Mittweida aufgebaut. Die erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Industrie mündete 1995 in der vom Bundesministerium geförderten Gründung des Sächsischen Kompetenzzentrum Laserbearbeitung. Seit 1998 wird der Technologietransfer im Rahmen des Laserinstitutes organisiert, und das zunehmend erfolgreicher. Davon künden auch weitere Preise, mit denen das Laserinstitut in den letzten beiden Jahren ausgezeichnet wurde, wie der Silber-Award der Euromold-Messe oder der Bunshah-Preis der Advanced Surface Engineering Division (AVS) der USA.

Förderpreis „Richard Hartmann“

Nach internationalen und nationalen Preisen hat die Forschergruppe „Lasermikrosintern“ am 22.11.2005 mit dem vom Industrieverein Sachsen 1828 gestifteten Förderpreis „Richard Hartmann“ erstmals eine hochrangige regionale Auszeichnung vom Vorsitzenden des Vereines und Leiter des Fraunhofer Institutes IWU, Prof. Neugebauer, erhalten. Laudator Prof. Weißgerber, bis vor kurzem VW-Vorstandsmitglied, hob die Neuheit des Verfahrens und die damit verbunden weltweiten Chancen hervor. Zu den ersten Gratulanten gehörte der Rektor der Hochschule Mittweida (FH), Prof. Totzauer, der die Forscher für den Preis vorgeschlagen hatte.



Bildquelle: Industrieverein Sachsen 1828 e.V.

Der Vorsitzende der Jury, Gunnar Grosse, Gründer und Chef der Komsa AG, betonte im persönlichen Gespräch, dass er hoffe, dass aus der neuen Technologie viele Arbeitsplätze für die Region entstehen mögen.

Mit dem ausgezeichneten Verfahren Lasermikrosintern ist es weltweit erstmals möglich, Mikroteile in allen denkbaren Formen nur aus Daten und feinstem Nanopulver herzustellen. Die am Laserinstitut tätige Forschergruppe besitzt gegenüber der weltweiten Konkurrenz einen Vorsprung von ca. 2 Jahren. Die Chemnitzer Firma 3D-Micromac AG hat dies erkannt und frühzeitig exclusive Lizenzen für das Verfahren erworben. Auf der Messe Euromold 2005 wird von ihr die erste industrietaugliche Maschine für das neue Verfahren präsentiert.



3. Publikationstätigkeit

3.1 Publikationstätigkeit in den Fachbereichen

Die in der Abbildung 9 angegebene Anzahl an Fachpublikationen aufgeschlüsselt auf die einzelnen Fachbereiche spiegelt das Engagement der Hochschullehrer und -mitarbeiter in der Forschungstätigkeit wider. Von der Qualität dieser Arbeiten zeugen die in Kapitel 2. 7 aufgeführten „Best Paper Awards“, die an Mitarbeiter der Hochschule verliehen wurden. Durchschnittlich veröffentlichte 2005 jeder „forschende Professor“ ca. 3-4 Publikationen. Mit 11 Patentanmeldung 2005 von Mitarbeitern aus den Fachbereichen Informations- und Elektrotechnik, Mathematik/Physik/Informatik bzw. Maschinenbau und Feinwerktechnik wurde ein konstantes Niveau gehalten.

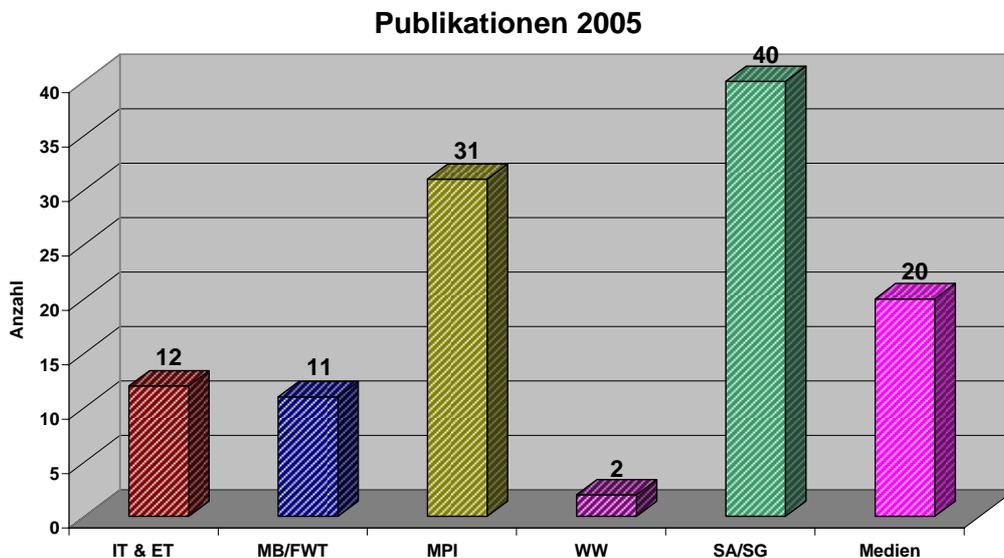


Abb. 9: Anzahl der Fachpublikationen im Jahr 2005 nach Fachbereichen geordnet

3.1.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

Döring, H.: Faseroptischer Längensensor 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz der Hochschule Mittweida, 3.-4.11.2005

Thiele, E.; Arnold, R.; Fuchs, H.; Döring, H.; Weigand, F.: Applikation optischer Fasern in Textilflächen 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz der Hochschule Mittweida, 3.-4.11.2005

Steinbach, B.; Dorotska, Ch.; Fröhlich, D.: Synthesis of UML-Models for Reconfigurable Hardware. 8th International Conference on The Experience of Design and Application of CAD Systems in Microelectronics (CAD SM'05), Lviv-Slavske, Ukraine, 2005.

Steinbach, B.; Fröhlich, D.; Irkhin, A.: Hardware/Software Co-Design using Object-Oriented UML-Models. International IEEE Workshop on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS'05), Sopron, Hungary, 2005.

Steinbach, B.; Fröhlich, D.: Automatische Hardware Synthese aus UML Modellen. DFAM Frühjahrstagung (Deutsche Gesellschaft für die Anwendung der Mikroelektronik), 28.04.2005, Frankfurt a.M., Germany, 2005.

Steinbach, B.; Fröhlich, D.; Beierlein, Th.: Hardware/Software Codesign of Reconfigurable Architectures Using UML. In G. Martin, W. Mueller (eds.): UML for SoC Design. Kluwer Academic Publishers (KAP), 2005.



Schramm, M.; Werner, R.; Hofmann, W.: Magnetische Abstandssensoren für mechatronische Systeme. 7. Workshop Mechatronische Systeme, 29.-30.09.2005, Zittau-Kassel, Wissenschaftliche Berichte S. 1 - 8.

Schuhmann, T.; Werner, R.; Hofmann, W.: Robuste integrierte Lagemessung am aktiven Magnetlager. 7. Workshop Mechatronische Systeme, Zittau-Kassel, 29.-30.09.2005, Wissenschaftliche Berichte S. 9 - 18.

Hofmann, W.; Werner, R.; Schuhmann, T.: Neuer Ansatz zur Lagemessung. Antriebstechnik 11/2005, S 80 - 82.

Patente:

Werner, R.; Hofmann, W.: „Einrichtung zur berührungslosen Messung von Abständen“
Patent erteilt am 30.06.2005, Pat.-Nr.: 102004027039

Domes, D.; Werner, R.; Hofmann, W.: „Neuartiges Gatetreiberprinzip für einen Leistungs-Sperrschicht-Feldeffekt-Transistor“ Erfindungsmeldung am 30.09.2005 an Geschäftsstelle der GbR ARGE PATENT Chemnitz

Döring, H.; Berger: „Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen mechanischer Belastungen an einer Rohrleitung, insbesondere einer eingeerdeten Rohrleitung, Anmeldetag 20.12.05 PTC-Anmeldung Nr. PCT/EP2005/013736

3.1.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Goldhahn, Leif; Kaiser, Michael: Wissensbasierte CAP-Lösung für die Variantenfertigung von Teilefamilien. In: Thiem, Gerhard (Hrsg.): Forschungsbericht 03/04. Forschungsbericht der Hochschule Mittweida (FH) 2005. Mittweida: Hochschule Mittweida, 2005, S. 160 - 163.

Goldhahn, Leif: Wissensbasierte Arbeitsplanung. Mittweida - Regionales Zentrum für innovative Technologien, Workshop Innovationen für die Arbeitsplanung. Scientific Reports 1/2005. Mittweida: Hochschule Mittweida, 2005, S. 16 - 20.

Goldhahn, Leif; Schubert, Andreas; Schmidt, Andreas: Wissensbasierte CAP-Lösung in der Praxis. Mittweida - Regionales Zentrum für innovative Technologien, Workshop Innovationen für die Arbeitsplanung. Scientific Reports 1/2005. Mittweida: Hochschule Mittweida, 2005, S. 21 - 24.

Goldhahn, Leif; Puchegger, Markus; Regenfelder, Jochen: Einführung multimedialer Arbeitspläne und CAD-Anbindung für den Gerätebau. Mittweida - Regionales Zentrum für innovative Technologien, Workshop Innovationen für die Arbeitsplanung. Scientific Reports 1/2005. Mittweida: Hochschule Mittweida, 2005, S. 25 - 29.

Goldhahn, Leif; Kaiser, Michael: Integration multimedialer Arbeitspläne in ein wissensbasiertes CAP-System. Mittweida - Regionales Zentrum für innovative Technologien, Workshop Innovationen für die Arbeitsplanung. Scientific Reports 1/2005. Mittweida: Hochschule Mittweida, 2005, S. 32 - 35.

Goldhahn, Leif; Raupach, Annett: Web Based Training zur Erstellung multimedialer Arbeitspläne. Mittweida - Regionales Zentrum für innovative Technologien, Workshop Innovationen für die Arbeitsplanung. Scientific Reports 1/2005. Mittweida: Hochschule Mittweida, 2005, S. 36 - 40.

Goldhahn, Leif; Kaiser, Michael: Knowledge based approach to adapt multimedia process descriptions for process planning and manufacturing. In: Zäh, Michael; Reinhart, Gunther: 1st International Conference on Changeable, Agile, Reconfigurable and Virtual Production (CARV 2005). München: Herbert Utz, 2005, S. 415 - 419.

Goldhahn, Leif; Raupach, Annett: Entwicklung und erste Anwendungserfahrungen mit dem Web Based Training zur Erstellung multimedialer Arbeitspläne. 17 th International Scientific Conference Mittweida IWKM 2005. Scientific Reports Nr. 4, 2005, S. 59 - 64.

Kieselstein, St.; Wißuwa, E.: Innovatives Ziehschalen von Draht - zerspanungstechnisch eingeordnet. Draht 1/2005.

Weidemann, F.: Autor der Kapitel Kinematik und Dynamik, Neugebauer, R.: (Herausgeber)
Fachbuch Parallelkinematische Maschinen, Springer Verlag 2005,



Patente:

Müller, F.; Gebauer: Rohrförmige Kokille für den Schleuderguss und Schleudergussform, PCT/DE 2005/001624

3.1.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik

H. Exner; J. Drechsel; K. Müller; H. Scholtz: Laserstrahlpunktschweißen dünner Bleche mit einem Handschweißkopf PSG1-cw, Forschungsbericht Hochschule Mittweida 2003/2004, S.169-171.

P. Regenfuss; L. Hartwig; S. Klötzer; R. Ebert; Th. Brabant; T. Petsch; H. Exner: Industrial freeform generation of microtools by laser micro sintering, Rapid Prototyping Journal, Vol.11, No. 1, 2005, 18-25

B. Keiper; T. Petsch; H. Exner: Micro-Processing of Borosilicate Glass and Polymers, Excimer Laser Technology by Dirk Basting and Gerd Marowsky (editors), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2005, S. 201-219.

J. Drechsel; V. Neumann; J. Bachale; H. Exner: Laseroptikwerkzeuge für Werkzeugmaschinen, Lasermagazin 3/2005, S. 34

H. Exner; S. Treptau; S. Geißler: Laserstrahliefenabtrag von Betonoberflächen mittels Hochleistungsdiodenlaser, 7. Internationales Symposium "Konditionierung radioaktiver Betriebs- und Stilllegungsabfälle" Kontec 2005, 20.-22.4.2005, Berlin

S. Treptau; S. Geißler; H. Exner: Laserstrahliefenabtrag von Betonoberflächen, Lasermagazin 3/2005, S. 35

P. Regenfuß; A. Streek; L. Hartwig; S. Klötzer; A. Maaz; R. Ebert; H. Exner: Advancements in laser micro sintering, Lasers in Manufacturing 2005, Proceedings of the third International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing, Munich, Germany, June 2005, S. 685-688.

R. Ebert; P. Regenfuß; L. Hartwig; S. Klötzer; A. Streek; M. Horn; A. Maaz; H. Exner: Neue Ergebnisse zum Lasermikrosintern, Lasermagazin 5/2005, S.20-21.

H. Exner; P. Regenfuß; A. Horn; A. Streek; S. Klötzer; L. Hartwig; R. Ebert: Lasermikrosintern von Keramik, Rapid Prototyping: Verfahren und Anwendungen in der Keramik, Erlangen, 29./30.11. 2005, Fortschrittsberichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft, Verfahrenstechnik, Band 19 (2005) Heft 1, ISSN 0173-9913, S. 96-105.

H. Exner: 30 Jahre Lasertechnik in Mittweida, Lasermagazin 6/2005, S.4-6

Schulz, Detlef; Künzel, Karin: Beeinflussung der Geräuschqualität von Gebläsen durch Kapselung; DAGA '05, 14.-17.03.05, München Konferenz-Proceedings in Fortschritte der Akustik: DAGA '05, DEGA e.V., S. 787-788

Künzel, Karin; Schulz, Detlef; Andre Siegemund: Schallschutzkapseln mit alternativen Absorberwerkstoffen. 31. Deutsche Jahrestagung für Akustik ; DAGA '05, 14.-17.03.05, München Konferenz-Proceedings in Fortschritte der Akustik: DAGA '05, DEGA e.V.

Künzel, Karin; Schulz, Detlef; Andre Siegemund: Sound Insulation of Blowers and Compressors by means of Recycling Material. The 2005 Congress and Exposition on Noise Control Engineering. 07-10 August 2005, Rio de Janeiro, Brazil Konferenz - Proceedings

Künzel, Karin; Schulz, Detlef: Verbesserte Geräuschqualität durch Kapselung: Vergleich einer neuen Kapsel mit bisherigen Lösungen. 17. Wissenschaftliche Konferenz Mittweida, 03. bis 04. 11. 2005, Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule Mittweida, Nr. 6, 2005, S. 19 - 22

G. Reißer; S. Weißmantel; D. Rost: "Excimer-Laser-Assisted Deposition of Carbon and Boron Nitride-Based Superhard Coatings", in Excimer Laser Technology, D. Basting, G. Marowsky (Editors), 1. Auflage, Berlin, Heidelberg, Springer-Verlag, 2005, ISBN-10 3-540-20056-8, S. 335 - 350.



Tino Petsch; Günter Reißer; Steffen Weißmantel; Bernd Keiper; Robby Ebert; Horst Exner: „Laser micromachining of Pyrex and quartz glass using Femtosecond-lasers“, to appear in Proceedings of ICALEO 2005.

J. Hänel; T. Petsch; S. Albert; B. Keiper; G. Reißer; S. Weißmantel; U. Löschner; F. Hähnel: A novel system for micromachining using F₂-lasers, to appear in Proceedings of COLA 2005.

G. Reißer; D. Rost; S. Weißmantel: Reduction of particulate density in BN films prepared by pulsed laser deposition, to appear in Proceedings of COLA 2005.

S. Weißmantel; G. Reißer; D. Rost: Erzeugung von superharten amorphen Kohlenstoffschichten mit niedrigen inneren Spannungen durch sukzessives Laserpulsabscheiden und –tempern, to appear in Galvanotechnik.

U. Loeschner; A. Engel; S. Weissmantel; G. Reisse: Microprocessing of various materials using femtosecond laser pulses, to appear in Proceedings of ICALEO 2005.

G. Reißer; S. Weißmantel; U. Löschner; F. Hähnel; J. Hänel; T. Petsch; S. Albert; B. Keiper: Ein neuartiges System zur Lasermikrobearbeitung bei der Wellenlänge 157 nm, Lasermagazin 06/2005, S. 25 - 26.

Schmidt, P.: Basel II aus der Perspektive der Informationstechnologie: ein deutsch-polnischer Vergleich; Wissenschaftliche Berichte; Journal of the University of Applied Sciences Mittweida Nr. 7, 2005

Schüler, W.: E-learning in medical technology and medical physics: Ultrasound diagnostics In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule Mittweida (FH), 2005, Nr.8, S. 40-41.

Schüler, W.: Classification of Greast structures for computer-aided Greastcancer diagnostics In: Proc. 3. EMBEC, Prague (2005) Vol.2, S. 374-379.

Patente:

Exner; Ebert; Hartwig; Klötzer; Regenfuß; Streek; Horn: Verfahren und Vorrichtung zum selektiven Lasersintern, 6.10.2005, 102005048314.3

Exner; Ebert; Hartwig; Klötzer; Regenfuß; Streek: Vorrichtung zur schnellen Herstellung von Körpern, 30.5.2005, 102005025199.4

Exner; Treptau; Geißler: Verfahren und Einrichtung zum Abtragen von verunreinigtem Festbeton, 24.2.2005, 102005008839.2

Exner; Ebert; Hartwig; Klötzer; Regenfuß: Verfahren zur Herstellung von Körpern mit Laserstrahlen mindestens eines Lasers aus für die verwendete Laserwellenlänge transparenten Materielblöcken, 14.2.2005, 102005007792.7

Exner; Ebert; Hartwig; Klötzer; Regenfuß: Verfahren und Einrichtung zum Auftragschweißen von Schichten aus Partikeln mit einer Korngröße kleiner 20µm auf Substrate, 14.2.2005, 102005007792.7S.

S. Weißmantel; A. Engel; U. Löschner; G. Reißer; D. Rost: Verfahren und Vorrichtung von farblich unterschiedlich oder holografisch wirkenden Oberflächenstrukturen auf Festkörpern, 28.07.2005, 10 2005 035 896.9.

G. Reißer; A. Engel; U. Löschner; D. Rost; S. Weißmantel: Verfahren und Vorrichtung zur Modifizierung wenigstens eines Oberflächenbereiches von Gegenständen als Festkörper durch Laserbestrahlung, 8.09.2005, 10 2005 043 495.9.

3.1.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Riedl, Bernhard: Besteuerung, in: Handbuch Medienmanagement, Hrsg. (O. Altendorfer/L. Hilmer), 2005.

Jesenberger, Rainer; Freund Doreen: Schlüsselqualifikationen im Training - Analyse des Trainingsprogramms des Management Institut Mittweida zur Herausbildung von Soft Skills unter Beachtung der Erweiterung des Programms auf neue Zielgruppen - Veröffentlichung in Vorbereitung



3.1.5 Fachbereich Soziale Arbeit

Busse, Stefan: Sie waren im Sozialismus zu Hause, Interview mit Ulfried Geuter. In: Psychologie heute, Heft 11, 2005, S. 72 -75.

Báñez, Tomasa; Ehlert, Gudrun: Gender and social work. Influences of gender on the process of professionalization in Spain and Germany. In: Frost, Elisabeth et.al. (ed.): Children, Young People and Families. Examining social work practice in Europe. Carocci editoriale, Rom, 2005, S. 39 - 51.

Ehlert, Gudrun: Research oriented ‚project studies‘ at an East German university of applied sciences. In: European Journal of Social Work, Vol. 8, Nr. 3, September 2005, S. 279 - 284 (peer reviewed).

Hasenjürgen, Brigitte; Ehlert, Gudrun: Gender im Bolognaprozess. Zur Diskussion über die Reformierung des Studiums der Sozialen Arbeit. In: neue praxis, Zeitschrift für Sozialarbeit, Sozialpädagogik und Sozialpolitik, 35. Jg., Heft 5, 2005, S. 501 - 518 (peer reviewed).

Häußler-Sczepan, M.; Wienholz, S.; Michel, M.: Teenagerschwangerschaften in Sachsen. Angebote und Hilfebedarf aus professioneller Sicht. Eine Studie im Auftrag der BZgA. Köln: Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung, 2005.

Häußler-Sczepan, M.: Independent living as the goal of personal and institutional assistance. International Rehabilitation Project. www.htwm.de/sa/forschung/projekte, 2005, S.1 - 13.

Häußler-Sczepan, M.; Michel, M.: Geschlecht und Behinderung. Expertise zum Kommentierten Nationalen Datenreport zur Gleichstellung von Männern und Frauen im Auftrag des Bundesministeriums für Familie, Senioren, Frauen und Jugend im März 2005, S. 1 - 88.

Häußler-Sczepan, M.: Teenagerschwangerschaften in Sachsen - Soziale Bedingungen und Ursachen, Hilfsangebote und Hilfebedarf aus professioneller Sicht. Ergebnisse einer Expertenbefragung. In: Kursbuch 2. Das Buch zum 2. Kurs des berufsbegleitenden Studiums „Sexualpädagogik und Familienplanung“. Sexualpädagogisches Zentrum der Hochschule Merseburg (FH), FB Soziale Arbeit. Medien. Kultur, 2005, S.12 - 17.

Häußler-Sczepan, M.: Gesundheit im Alter - zur Bedeutung der sozialen Kompetenz. In: Meyer, P.C. (Hg.) Age05 Internationaler Soziologiekongress Gesundheit und Altern Abstracts. Neuenburg, Schweiz: Bundesamt für Statistik, 2005, S.14.

Horlbeck, M.-L.: Das doppelte Mandat des Sozialarbeiters/Sozialpädagogen. In: Sedmie vavlovskie tschtenija Globalisazija i problemi nazonalnoi besopasnosti Rossii v XXI weke. Materiali postojanno dejstwujuschej wserossijskoj meschdisziplinarnoj nautschoj konferenzii s meschdunarodnim utschastiem bullet

Horlbeck, M.-L.: Hochschule Mittweida, Fachbereich Soziale Arbeit. In: Landeshauptstadt Dresden (Hg), Jugendhilfe im Strafverfahren, Jugendgerichtshilfe Dresden, Leistungsdarstellung

Pfüller, M.: Die Geburt des Antifaschismus als Staatsdoktrin. In: Garbe, Detlef / Lange, Carmen (Hrsg.): Häftlinge zwischen Vernichtung und Befreiung. Die Auflösung des KZ Neuengamme und seiner Außenlager durch die SS im Frühjahr 1945. Verlag Edition Temmen: Bremen 2005, S. 325 - 332 u. 442 - 446.

Pfüller, M.: Leuchttürme, leere Orte und Netze: Neue Möglichkeiten der Erinnerung im Übergang vom kommunikativen zum kulturellen Gedächtnis der Gesellschaft, 18 Seiten, im Druck.

Pfüller, M.: Der leere Ort als Lernimpuls - angewandte Ästhetik in der Gedenkstättenarbeit unter neuen Bedingungen als möglicher Weg „anderen Lernens“. In: „Außerschulische Bildung“, Zeitschrift des Arbeitskreises dt. Bildungsstätten, Heft 4/2005 (im Erscheinen).



Scherer, W.: Veränderung von Lebenslagen unter besonderer Berücksichtigung der Situation junger Männer in Ostdeutschland. In: Sedmie vavlovskie tschtenija Globalisazija i problemi nazionalnoi besopasnosti Rossii v XXI weke. (Teil 2) Materiali postojanno dejstwujuschej wserossijskoj meschdisziplinarnoj nautschoj konferenzii s meschdunarodnim utschastiem Joschka-Ola (Rußland)

Scherer, W.: Armutquoten - Bedarfsgemeinschaften und Leistungsbezieher nach SGB II in Sachsen. In: Sozialmagazin - Die Zeitschrift für Soziale Arbeit, Weinheim: Juventa, 30. Jahrgang, 2005, Heft 6, S. 60 - 62.

Scherer, W.: Aktuelle Entwicklungen und Beobachtungen zur Armut in Sachsen. In: Rundbrief der Bundesarbeitsgemeinschaft der Erwerbslosen- und Sozialhilfeinitiativen (BAG-SHI), Frankfurt/M., Heft 2/2005, S. 38 - 42.

Scherer, W.: Örtliche Ausführungsbestimmungen zu ALG II in Sachsen - Mietobergrenzen (Dezember 2004), <http://www.htwm.de/sa/Forschung/Internetveroeffentlichungen/internetveroeffentlichungen.htm>.

Scherer, W.: Armut durch Arbeitslosigkeit in Sachsen (März 2005), <http://www.htwm.de/sa/Forschung/Internetveroeffentlichungen/internetveroeffentlichungen.htm>

Weber-Unger-Rotino, S.: Psychiatry in the German Democratic Republic. WHO-Bulletin. London, 2005.

Wöhrle, A.: Welchen Weg geht Russland beim Aufbau der sozialen Sicherungssysteme? In: Sedmie vavlovskie tschtenija Globalisazija i problemi nazionalnoi besopasnosti Rossii v XXI weke. (Teil 2) Materiali postojanno dejstwujuschej wserossijskoj meschdisziplinarnoj nautschoj konferenzii s meschdunarodnim utschastiem Joschka-Ola (Rußland)

Wöhrle, A.: Den Wandel managen. Organisationen analysieren und entwickeln, Baden-Baden: Nomos, 2005.

Wöhrle, A.: Expandierendes Sozialmanagement ohne theoretische Grundlegung. In: Kolhoff / Engelhardt / Beck / Hege / Sandmann: Zwischen Ökonomie und sozialer Verantwortung. Augsburg: Ziel, 2005, S. 101 - 119.

Wöhrle, A.: Gotthart Schwarz: Eine politische Persönlichkeit. In: Kolhoff / Engelhardt / Beck / Hege / Sandmann: Zwischen Ökonomie und sozialer Verantwortung. Augsburg: Ziel, 2005, S. 402 - 407.

Wöhrle, A.: Change Management - Den Wandel beherrschen. In: SOZIALwirtschaft 3/2005, , S. 25 - 29.

Wöhrle, A.: Professionelle Soziale Arbeit braucht ein professionelles Management. In: Blätter der Wohlfahrtspflege. Jg. 152, 5/2005, S. 190 - 193.

Wöhrle, A.: Organisationsberatung und Coaching als Beiträge zur Stärkung der Sozialwirtschaft. Abrufbar im Januar 2005 im Internet unter: http://www.equal-sachsen-sozialwirtschaft.de/download/ZZZModul_Woehrle.pdf.

Wöhrle, A.: Mitherausgeber der Fachzeitschriften „SOZIALwirtschaft“ und „SOZIALwirtschaft aktuell“. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft.

Wöhrle, A.: Herausgeber der Buchreihe „Studienkurs Management in der Sozialwirtschaft“. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft (bis 2005: 10 Bände).

Zurhorst, G.: Soziale Benachteiligung und psychosoziale Gesundheit. In: Klinische Sozialarbeit. Zeitschrift für psychosoziale Praxis und Forschung, 1/2005, S. 4 - 6.

Zurhorst, G.: Sartre contra Freud: Theorie der „gelebten Erfahrung“ (le vécu). In: Buchholz, M., Gödde, G. (Hg.): Das Unbewusste in aktuellen Diskursen. Gießen: Psychosozial, 2005.

Zurhorst, G.: Schulsozialarbeit und „Gesundheitsfördernde Schule“ (WHO). In: Bassarak, H. et al. (Hg.): Schulsozialarbeit - Impuls für die Bildungsreform? Darmstadt: GEW, 2005.



3.1.6 Fachbereich Medien

Altendorfer, Otto: Fritz Schäffer (1888-1967). Bayerischer Ministerpräsident und Bundesfinanzminister, in: Buchstab, Günter/ Kaff, Brigitte/ Kleinmann, Hans-Otto (Hg.), Christliche Demokraten gegen Hitler, Freiburg 2004, S. 422-430

Altendorfer, Otto: Die Donauhochwasseragitation des Bayerischen Bauernbundes in den mittleren Jahren der Weimarer Republik. Frühe mediale Inszenierungen und Events, in: Amann, Konrad/ Pelizaeus, Ludolf/ Reese, Annette/ Schmahl, Helmut (Hg.), Bayern und Europa. Festschrift für Peter Claus Hartman, Frankfurt 2005, S. 363-376

Altendorfer, Otto (Hg.): Blickpunkt SAEK, Leipzig 2004

Altendorfer, Otto; Hilmer, Ludwig; Liepelt, Klaus: Lokalfernsehen in Sachsen 2004. Relevanz-Resonanz-Akzeptanz, Mittweida 2004

Altendorfer, Otto: Moderne Strukturen in Staat und Gesellschaft contra Systemblockaden, in: Graus, Herbert E. (Hg.), Ich! Bin der Staat, Eichstätt 2005, S. 129-162

Altendorfer, Otto: Rundfunk in der DDR-Provinz: Das Studio Karl-Marx-Stadt zwischen Heimatinformation und Stasiüberwachung, in: Festschrift für Heinz-Werner Stuibler, München 2005

Altendorfer, Otto: Artikel „Bayerische Volkspartei (BVP)“, „Bayernwacht“, „Staatspräsident“, in: Historisches Lexikon Bayern www.historisches-lexikon-bayerns.de

Hilmer, Ludwig: u.a. Lokalfernsehen in Sachsen 2005. Relevanz, Resonanz, Akzeptanz. Ergebnisse einer Publikumsbefragung in den Verbreitungsgebieten von zehn ausgewählten Veranstaltern, Mittweida 2005

Müller, Horst: Frankfurter Allgemeine Zeitung; „Download aus Moskau“ - Feature über den Pannen reichen Kampf der Musikindustrie gegen den russischen Musikdownload "allofmp3"; Frankfurt am Main; Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH; 2005; 160/13.Juli 2005; Seite 36

Müller, Horst: Süddeutsche Zeitung; "Hallo Robbie" - Antenne Bayern Moderatoren schleichwerben für T-Online-Portal; München; Süddeutscher Verlag; 2005, 184/11. August 2005

Müller, Horst: Frankfurter Allgemeine Zeitung; „Das totale Chaos“ - Warum in Deutschland keiner weiß, wer wirklich Radio hört; Frankfurt am Main; Frankfurter Allgemeine Zeitung GmbH; 2005; 189/16.August 2005; Seite 38

Müller, Horst: Redaktion 2006 – Das Journalistenjahrbuch; „Wenn er kam, war der Raum voll“ - Nachruf auf den am 1. Oktober verstorbenen Privatradiopionier Hermann Stümpert; Bonn; Initiative Tageszeitung und Bundeszentrale für politische Bildung; 4.000; 2006 (23.12.2005)

Müller, Horst: Redaktion 2006 – Das Journalistenjahrbuch; „Leitmeiden oder ‚Leidmedien‘“ - warum "Hurra-Journalismus" zu Kompetenzverlust führt"; Bonn; Initiative Tageszeitung und Bundeszentrale für politische Bildung; 4.000; 2006 (23.12.2005)

Müller, Horst: Redaktion 2006 – Das Journalistenjahrbuch; „Monopolisten kochen auch nur mit Wasser“ - Feature über das ‚Zeitungswunder von Rosenheim‘; Bonn; Initiative Tageszeitung und Bundeszentrale für politische Bildung; 4.000; 2006 (23.12.2005)

Müller, Horst: Redaktion 2005 – Das Journalistenjahrbuch (Januar 2005) Folter frei – Abu Ghraib in den Medien

Müller, Horst: TELEPOLIS – Bunny über den Wolken, Hintergrundbeitrag über die Auflagenkosmetik in deutschen Zeitschriftenverlagen (16.08.2005)

Müller, Horst: TELEPOLIS – Geschmeidige Schleichwerbung auf Antenne Bayern (11.08.2005)



Müller, Horst: TELEPOLIS – Sinkende Bruttolöhne – steigende Inkompetenz (04.08.2005)

Müller, Horst: TELEPOLIS – Es ist nicht wichtig, wie viele Leute uns zuhören (2005)

Otto, Lothar: SZMS – 10 Jahre Festschrift – Festvortrag – Oktober 05; Wissenschaftliche Beiträge des SZMS – Bildungsmarkt Sachsen – Juli 2005

3.1.7 Studium generale

Domschke J.P.; S. Dorn; H. Hofmann; R. Poch; M. Stascheit: Mittweidas Ingenieure in aller Welt. Hochschule Mittweida 2005

Domschke J.P.: „Kompetenz“ als ethische Forderung im Ingenieurberuf – . In: Öztürk, Ayse; Güler K. Latife; Flückiger, Federico; Ruprecht, Robert (Hg.): Design of Education in the 3rd Millenium - Frontiers in Engineering Education Proceedings Vol. 1 34rd Symposium IGIP/Yeditepe University Istanbul 2005, S. 533-541

Domschke J.P.: Wege aus der Bologna-Falle - der Beitrag der Sozial- und Geisteswissenschaften zum neuen Bildungskonzept. In: Öztürk, Ayse; Güler K. Latife; Flückiger, Federico; Ruprecht, Robert (Hg.): Design of Education in the 3rd Millenium - Frontiers in Engineering Education Proceedings Vol. 2 34rd Symposium IGIP/ Yeditepe University Istanbul 2005, S. 169-174

Domschke J.P.: Zur Bedeutung der Disziplinengeschichte für die Entwicklung des historischen Bewusstseins von Ingenieuren. In: 17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz der Hochschule Mittweida am 3. und 4. November 2005. Tagungsgruppe „Historische Bildung - Moral - Soziale Kompetenz“. Protokollband S. 41-44

Domschke J.P.: Ethische Fragen in der technischen Entwicklung. In: Symposium „Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts“ der Nell-Breuning-Schule Rödermark am 2. und 3. Dezember (noch nicht erschienen)

Domschke J.P.: Neubearbeitung und Korrektur der Stichworte für den „Brockhaus“ 21. Auflage: Bogdanow, Aleksandr Aleksandrowitsch; Haeckel, Ernst; Ostwald, Wilhelm; Schmidt, Bernhard: Energetik; Informationsgesellschaft; Monismus; Monistenbund; Telematik (noch nicht erschienen)

Domschke J.P.: (Mitwirkung) Die Bürgermeister der Stadt Mittweida 1832 – 2001 (noch nicht erschienen)

3.1.8 Zentral

Heyer, G.; Mairif, P. ; Saupe, V.: Hierarchisches Suchkonzept auf der Basis automatisch generierter Meta-Daten, Wissenschaftliche Berichte der Hochschule Mittweida (FH), Nr. 4, 2005, S. 39-41 (17. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida, 03.11.2005)



3.2 Ausgewählte Abschlussarbeiten mit forschungsrelevanten Inhalten

In Abb. 11 ist die Anzahl ausgewählter Diplomarbeiten in den einzelnen Fachbereichen dargestellt. Eine große Anzahl der Diplomarbeiten werden in Zusammenarbeit mit der Wirtschaft, die eine praxisnahe Aufgabenstellung ermöglicht, durchgeführt. Dadurch ist es u. a. möglich, die Studenten bereits vor Studienabschluss in die Berufswelt zu integrieren bzw. auch neue FuE-Projekte anzubahnen. Dabei spielen Studenten und studentische Mitarbeiter vor allem bei kurz laufenden Projekten mit der Wirtschaft eine große Rolle. Hier wird auch z.T. versucht, eine Problemlösung im Rahmen einer Diplomarbeit zu finden, ohne dass es überhaupt zu einer konkreten Projektifizierung oder/und einem FuE-Auftragserteilung an die Hochschule kommt. Einige Mitarbeiter betonen jedoch, dass aus solchen Kooperationen auch schon größere FuE-Projekte entstanden sind.

Ausgewählte Abschlussarbeiten mit forschungsrelevanten Inhalten 2005

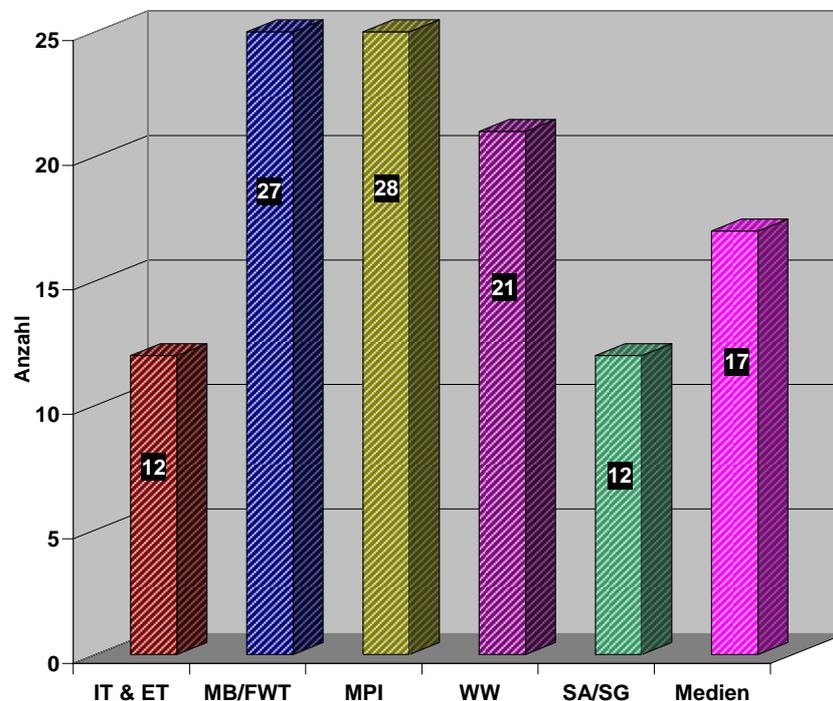


Abb. 10: Anzahl ausgewählter Abschlussarbeiten mit forschungsrelevanten Inhalten je Fachbereich im Jahr 2005

3.2.1 Fachbereich Informationstechnik & Elektrotechnik

- | | |
|--------------------|---|
| Clausnitzer, Mario | Erarbeitung einer perspektivischen Versorgungslösung für das MS-Netzgebiet der Umspannwerke Rittersgrün und Johannegeorgenstadt (Prof. R. Hartig, 2005) |
| Dittel, Thomas | Entwurf und Realisierung eines MC-Moduls mit einem ARM-Derivat (Prof. O. Hagenbruch, 2005) |
| Dittmar Helena | Steigerung der Energieeffizienz in klein- und mittelständigen Unternehmen durch Energiemanagement in Verbindung mit neuen multimedialen Lehr- und Lernangeboten (Prof. R. Hartig, 2005) |



Flade, Karsten	Untersuchung und MATLAB - Realisierung von Bildkompressionsverfahren auf der Basis der Transformationscodierung; Bachelor-Abschlussarbeit (Prof. H.-J. Thomanek, 2005)
Heinze, Romy	Erfolgsfaktoren von Paid Content - Konzeption eines kostenpflichtigen Webangebots für die Netzpiloten AG, Hamburg (Prof. V. Delpont, 2005)
Müller, Lars	Erarbeitung einer perspektivischen Versorgungslösung für das MS-Netzgebiet des Umspannwerkes Etdorf (Prof. R. Hartig, 2005)
Müller, Torsten	Die Perspektive von Energiedienstleistungen vor dem Hintergrund des Richtlinienentwurfes des Europäischen Parlamentes zu Energieeffizienz und Energiedienstleistungen (Prof. R. Hartig, 2005)
Ohlenroth, Jörg	Prozesssimulation (Prof. D. Römer, 2005)
Rund, Michael	"Entwicklung und praktische Realisierung von Richtkopplersystemen zur Auswertung und Anzeige von HF-Signalen im Bereich von 170 MHz bis 860 MHz nach Betrag und Phase" (Prof. H. Döring, 2005)
Schmieder, Stefan	Standort- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen einer Wohnungsbausiedlung unter besonderer Berücksichtigung der Nutzung regenerativer Energien (Prof. R. Hartig, 2005)
Stiller, Sandro	Untersuchungen zur Regulierung des Netzwerkverkehrs in lokalen TCP-basierten Netzen (Prof. Th. Beierlein, 2005, noch nicht abgeschlossen)
Stopp, Christian	Entwicklung und Aufbau von Baugruppen zur ein- und ausgangsseitigen Anpassung von DVB-T Signalen an die digitale Signalverarbeitung zwecks Nutzung in DVB-T Repeatern (Prof. H. Döring, 2005)

3.2.2 Fachbereich Maschinenbau / Feinwerktechnik

Becher, Enrico	Grundlagen und Lösungsansätze zur effektiven Arbeitsvorbereitung und Kalkulation in einem Werkzeugbaubetrieb (Prof. L. Goldhahn, 2005)
Berner, Marc	Berechnung von Verbundbrücken am Beispiel einer Eisenbahnbrücke (Prof. M. Rahal, 2005)
Birkeneder, Thomas	Untersuchungen zum Laserstrahlschweißen von Aluminiumwerkstoffen im T-Stoß für luftfahrtspezifische Strukturen mit Festkörperlasern (Prof. E. Pfütze, 2005)
Claußner, Armin	Entwicklung einer Spuleinrichtung mit zwei Spulstellen zum Aufwinden eines kontinuierlich zugeführten Faserbündels (Prof. F. Weidermann, 2005)
Cott, Thomas	Ermittlung und Bewertung der Umweltschutz-Ist-Situation der Firma Autokühler GmbH & Co KG an exemplarischen Beispielen zur Vorbereitung der Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001. (Prof. P. Radehaus, 2005)
Freudenberg, Jan	Optimierung der Rauchgas-waschwasserbehandlung der Rückstands-verbrennungsanlage Schwarzheide – Untersuchung der Fällprozesse. (Prof. P. Radehaus, 2005)
Heinrich, Susann	Analyse, Auslegung und Prozessoptimierung des Fügeverfahrens Clinchnieten am Beispiel der Werkstoffkombination Stahl - Aluminium (Prof. F. Müller, 2005)
Hendrich, Wolf-Thomas	Public Private Partnership in der öffentlichen Wasserversorgung – eine empirische Marktanalyse zu kommunalen Interessen in Sachsen. (OEWA Wasser und Abwasser GmbH, Leipzig), Magisterarbeit, (Prof. P. Radehaus, 2005)



Herfter, Markus	Toleranzanalyse eines Verbrennungsmotors zur Einhaltung der EU5 Vorgaben, 2005 (Prof. F. Weidemann, 2005)
Horn, Elias	Chemotaxis in Mikrokanälen – Charakterisierung mittels Fluoreszenz- und Videomikroskopie an zellulären Modellsystemen. (ibidi, München), (Prof. P. Radehaus, 2005)
Kräuter, Silvan	Konzeption, Aufbau und Betrieb einer Wassergüte-Messstation (Prof. F. Richter, 2005)
Kretschmar, Frank	Weiterentwicklung einer neuen mikrowellenangeregten Excimerlampe zur Desinfektion von Abwasser. (Fraunhofer Technologie-Entwicklungsgruppe Stuttgart), (Prof. P. Radehaus, 2005)
Kotzulla, Michael	Mikroanalytische Untersuchungen zur Desorption ausgewählter polyaromatischer Kohlenwasserstoffe aus Sedimentfraktionen. (Umweltforschungszentrum Leipzig), (Prof. P. Radehaus, 2005)
Mehlhorn, Jan	Berechnung eines Hallenkomplexes bei schwierigen Gründungsverhältnissen (Prof. M. Rahal, 2005)
Müller, Christian	Nutzung multimedialer Prozessbeschreibungen auf Datenbankbasis in der Prototypen- und Vorserienphase des Musikinstrumentenbaus am Beispiel eines Streichinstrumentes (Prof. L. Goldhahn, 2005)
Noack, Sven	Schweißtechnische Umsetzung einer Baugruppe aus dem PKW-Rohbau, deren Einzelteile aus Aluminium bestehen, die im MIG-Verfahren zu fügen sind (Prof. E. Pfütze, 2005)
Preuß, Steffen	3D-Modellierung und Animation als Bausteine für eine digitale Trainingsfabrik (Prof. L. Goldhahn, 2005)
Ragger, Arnold	Konzeption zur Effektivitätssteigerung einer Fertigungsanlage für Sackpapiere (Prof. L. Goldhahn, 2005)
Schmidt, Andreas	Entwicklung einer wissensbasierten CAP-Lösung für die Variantenfertigung einer Teilefamilie (Prof. L. Goldhahn, 2005)
Schmidt, Peter	Ermittlung von Einflussfaktoren, die zur jahreszeitlichen Strukturveränderung des Belebtschlammes der biologischen Behandlungsstufe der KA DD Kaditz und zu Betriebsstörungen führen. (Prof. P. Radehaus, 2005)
Schroth, Patrick	Entwicklung von Konzepten zur Automatisierung des 3D-Auftragschweißens von Knetwellen (Prof. E. Pfütze, 2005)
Stirling, Günther	Verschleißanalyse an einem Unterteil eines Schmelzaggregates mit abschließender Aussicht auf standzeitverbessernde Maßnahmen (Prof. R. Eifert, 2005)
Swaschnig, Walter	Prozessverbesserung und Layoutgestaltung für die Fahrzeugendausfertigung von Oberklasse Geländewagen (Prof. L. Goldhahn, 2005)
Thieme, Dorit	Regenerierung von Schienenlaufrädern durch Auftragschweißen (Prof. E. Pfütze, 2005)
Wagner, Jens	Beitrag zur Entwicklung der Arbeitsvorbereitung und ihrer EDV-Unterstützung für ein Automobilzulieferunternehmen (Prof. L. Goldhahn, 2005)
Wächter, Marit	Untersuchungen zur Entfernung von MTBE aus Grundwasser (Prof. P. Radehaus, 2005)



Zschammer, Thomas Grundsatzuntersuchung zum Einsatz von numerischer Simulation zur Darstellung des Temperaturverlaufes und des Brennkühlsystems bei MIG- Scheißbrennern. (Prof. F. Wiedermann, 2005)

3.2.3 Fachbereich Mathematik / Physik / Informatik

Bereuter, Siegfried	Entwurf und Implementierung eines Sprachkonverters für die Portierung von STEP7/AWL konformen SPS-Programmen auf eine Hochsprachen-Soft-SPS (Prof. Schneider, 2005)
Beier, Andre	Validierungsrechnung zu High Radiation Compartment Tests (Prof. Gründemann, 2005)
Beyer, Tommy	Untersuchungen zur systematischen Portierung von Linux auf ARM9-basierte Prozessoren am Beispiel eines NS9750 (Prof. J. Geiler, 2005)
Engel, Andreas	Strukturierung von Halbleitern und Metallen mit fs-Laserstrahlung (Prof. Reisse, 2005)
Franke, Sebastian	Strukturelle Untersuchung und Rastertunnelspektroskopie von Quaternarylen auf einkristallinen Goldsubstraten (Prof. Reisse, 2005)
Glöckner, Michael	Entwicklung einer Logistiklösung im Handel mit Lebensmitteln (Prof. Petra Schmidt, 2005)
Gronau, Sören	Entwicklung von Selbsttestprozeduren zum Integritätsnachweis von Einmalartikeln als Teil eines extrakorporalen Blutkreislaufs (Prof. Dr.-Ing. W. Schüler, 2005)
Horn, Matthias	Grundlagen des Lasermikrosinterns von Volumenkörpern aus oxidischer Keramik mit Strahlung aus dem nahen infraroten und dem sichtbaren Wellenlängenbereich (Prof. Exner, 2005)
Janaschek, Steffen	Analyse des KOMSA-Händlerportals sowie Strategieentwicklung unter Prüfung und Bewertung auf dem Markt befindlicher Systeme im Hinblick auf betriebswirtschaftliche Integrierbarkeit (Prof. Petra Schmidt, 2005)
Kalamorz, Jenny	Change Management - Strategische Planung für das mittelständische Unternehmen Unicontrol Systemtechnik GmbH (Prof. Petra Schmidt, 2005)
Kauerauf, Katja	Vergleich von Tools für die Automatisierung von Geschäftsprozessen unter Berücksichtigung des ITIL-Standards (Prof. Petra Schmidt, 2005)
Leschke, Mathias	Konzept und Implementierung der Beteiligungsverwaltung der SBG-Sächsische Beteiligungsgesellschaft mbH, (Prof. Petra Schmidt, 2005)
Marcel Jüttner	Untersuchung der Schalldämmung von Wänden bei tiefen Frequenzen anhand von Modellmessungen (Prof. Karin Künzel, 2005)
Krause, Steffen	Grundlagenuntersuchungen für den Aufbau einer Lasergravieranlage für universelle Einsatzgebiete (Prof. Exner, 2005)
Lichtenstein, Ralf	Leistungsoptimierung der Konfiguration von Speichernetzwerken (Prof. Schneide, 2005r)
Maaz, Alexander	Einfluss der Pulverkorngröße, der Korngrößenverteilung sowie der Schichtdichte auf das Sinterverhalten von Metallpulvern beim Lasermikrosintern (Prof. Exner, 2005)
Mäser, Kerstin	Monochromatisierung von Röntgenstrahlung (Prof. Dr.-Ing. W. Schüler, Dr. Pawelke 2005)
May, Melanie	Erprobung eines hochauflösenden 3D-Inspektionssystems zur optischen Vermessung von lasergefügten Nähten und Oberflächenstrukturen (Prof. Exner, 2005)



Meißner, Sven	Entwicklung eines Applikators für die Dreidimensionale Optische Kohärenztomografie (Prof. Dr. Koch, Prof. Dr.-Ing. W. Schüler, 2005)
Müller, Rene	Störstellenerkennung und geregelter Prozess beim Laser – MSG - Hybridschweißen (Prof. Exner, 2005)
Nitzschke–Raddadi K.	Untersuchung der Anwendung von Mustererkennungsmethoden bei der Zustandsüberwachung von Windkraftanlagen durch Schwingungsanalyse – durchgeführt für die Getriebeüberwachung (Prof. Karin Künzel, 2005)
Polster, Marcus	Untersuchung der Abhängigkeit der Bohrlochgeometrie vom Laserstrahleinfallwinkel und des Einflusses verschiedener Gasdrücke an der Lochaustrittsseite bei der Herstellung von Perkussions- und Trepanierbohrungen mit diodengepumpten Festkörperlasern. (Prof. Exner, 2005)
Schmähling, Franko	Die Lösung von multikriteriellen Optimierungsaufgaben mit Evolutionsstrategien und Neuronalen Netzen mit Anwendung in der Geophysik, Teil der Forschung des Instituts für Geophysik der Bergakademie Freiberg- (Prof. Griessbach, 2005)
Schnabel, Danny	Verfahren der ein- und multikriteriellen Optimierung für Anwendungen in der Motorenentwicklung am Beispiel der Steuertriebsauslegung (Prof. Regina Fischer, 2005)
Schumann, Sandra	Fluoreszenz-spektrometrische Untersuchung des Photosensibilisators Foscan (Prof. Dr. B. Steiger, Dr. Helfmann, 2005)
Spiegel, Patrick	Aufbau einer Alveolarepithelzellkulturkammer zur Applikation von stömungsinduzierter Schubspannung mit der Möglichkeit zur Intravitalmikroskopie (Prof. Dr. Koch, Prof. Dr.-Ing. W. Schüler, 2005)
Straube, Marco	Untersuchungen zur Strahl-Stoff-Wechselwirkung und zu Einflüssen des Zusatzwerkstoffes beim Laserstrahllöten von Stahl-Aluminium-Hybridverbindungen (Prof. Exner, 2005)
Wiedemuth, Daniele	Signalerfassung und –verarbeitung für die Photoplethysmographie (Prof. Dr.-Ing. Döring, Prof. Dr.-Ing. W. Schüler, Dr.-Ing. Vogel 2005)

3.2.4 Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Beil, Susann	Erarbeitung von Beschäftigungsmöglichkeiten für schwerbehinderte Menschen in der heutigen Marktwirtschaft (Prof. Barthel, 2005)
Claus, Christian	Component Based Engineering (Prof. Graf, 2005)
Dachsel, Stephan	Mergers and Aquisitions im deutschen Bankensektor - eine Erfolgsbilanz? (Prof. Urbatsch, 2005)
Däumer, Eyk	Investitionsbedarfsermittlung und Kostensimulation einer Fabrik am Beispiel von Wischhebeln (Prof. Barthel, 2005)
Eichner, Hannes	Die österreichisch-brasilianischen Wirtschaftsbeziehungen seit den 90er Jahren vor dem Hintergrund der brasilianischen Wirtschaftskrise in den 80er Jahren (Prof. Graf, 2005)
Eiselt, Marco	Untersuchung über den Zusammenhang von innerstädtischer Kaufhausarchitektur und Kaufverhalten am Beispiel von Chemnitz (Prof. Graf, 2005)
Geipel, Simon	Erarbeitung einer Konzeption zur Optimierung eines Fertigungsprozesses der Hartbearbeitung und dessen ökonomische Implementierung in die Serienfertigung bei Siemens VDO (Prof. Barthel, 2005)



Göpfert, Uwe	Vorbereitung der Einführung eines standortübergreifenden Datenmanagementsystems in der IAV GmbH mit dem ausgewählten Schwerpunkt Lagerverwaltung - 1. Meilenstein: Entwicklung eines Softwaremodells für den Prototypenbau/Versuchsbau im Bereich Arbeitsvorbereitung mit Lagerhaltung und integrierter Teileverfolgung/Teilefreigabe für die IAV GmbH Betrieb Chemnitz (Prof. Barthel, 2005)
Kasperski, Matthias	Auswahl und Einführung eines 3D-CAD-Systems im Bereich Stahl- und Metallbau (Prof. Barthel, Prof. Jesenberger, 2005)
Klatz, Roland	Durchführung einer Materialwirtschaftlichen Analyse mit dem Ziel der Lagerbestandsreduzierung in der Abteilung Service Logistics des Medizingeräteherstellers Dräger Medical in Lübeck (Prof. Barthel, 2005)
Lemke, Susann	Ich AG - Gründung eines SB-Waschsalons (Prof. Urbatsch, 2005)
Leichsenring, Ronny	Der Einfluss ausgewählter Wirtschafts- und Konjunkturindikatoren auf die Auftragsentwicklung von Advanced Casting Technologies GmbH mit Verarbeitung der Erkenntnisse in einem unternehmensspezifischen Frühwarnsystem (Prof. Urbatsch, 2005)
Molnar, Jana	Durchführung einer Geschäftsprozessanalyse als Grundlage für die Gestaltung eines Auftragssteuerungssystems (Prof. Barthel, 2005)
Möller, Martin	Konzeption eines Prüfstandsmanagements zur Kapazitäts- und Terminplanung für Motorprüfstände (Prof. Barthel, 2005)
Ponsold, Herbert	Konzept für die Einführung eines integrierten Werkzeugverwaltungssystems (Prof. Barthel, 2005)
Rau, Andrea	Erarbeitung eines Konzeptes zur Nutzung von E-Learning bei enviaM und Entwicklung von Implementierungsmöglichkeiten (Prof. Barthel, 2005)
Schatz, Andre	Erarbeitung eines Konzeptes für ein Behältermanagementsystem für SIEGENIA -AUBI KG (Prof. Barthel, 2005)
Schiemann, Katja	Erstellung eines Personalbeurteilungssystems in einem mittelständischen Unternehmen der Dienstleistungsbranche (Prof. Barthel, 2005)
Schönke, Philipp	Aufbau eines Produktionsberichtswesens am Beispiel Unilever Bestfoods Werk Krefeld (Prof. Barthel, 2005)
Schreck, Mirko	Modellierung eines Monitoring-und Reportingsystems zur betrieblichen Steuerung von Service und Repairprozessen (Prof. Barthel, 2005)
Vasylyeva, Svitlana	Risikomanagement in Supply Chain Netzwerken beim Eintritt in den russischen Markt aus Sicht eines mittelständischen Unternehmens (Prof. Barthel, 2005)

3.2.5 Fachbereich Soziale Arbeit

Groß, Jens	Inobhutnahme und sozialpädagogische Krisenintervention (Prof. P. Schütt, 2005)
Gründig, Sylvia	Das Programm „Qualifizierte Entgiftungs- und Motivationstherapie für alkoholranke Menschen“ - Wirkungsanalyse bezüglich der PatientInnenmotivation (Prof. G. Zurhorst, 2005)



-
- Härtwig, Sabrina Zur Lebenslage nigerianisch-deutscher Partnerschaften in der Stadt Dresden sowie Schlussfolgerungen für Anforderungen an soziale Arbeit in einer multikulturellen Gesellschaft (Prof. S. Weber-Unger-Rotino, 2005)
- Hille, Michel Entwicklung von Qualitätskriterien zur Begleitung sterbender Menschen in Einrichtungen der stationären Altenhilfe durch die Profession der Sozialen Arbeit“ (Prof. M. Häußler-Sczepan, 2005)
- Kamlot, Katrin Anforderungen an eine notwendige längerfristige Alltagsbegleitung von behinderten / benachteiligten jungen Müttern und deren Kindern im Raum Leipzig (Prof. M. Häußler-Sczepan, 2005)
- Kuhnert, Kathrin Wohnen im Alter - Entwicklung von Qualitätskriterien zu ambulant betreuten Wohngruppen von Menschen mit Demenz an drei Fallbeispielen (Prof. M. Häußler-Sczepan, 2005)
- Otto, Daniel Die Situation unbegleiteter minderjähriger Flüchtlingskinder - Entstehung, rechtliche Grundlagen und sozialarbeiterische Praxis (Prof. G. Ehlert, 2005)
- Zühlke, Friedhelm Heimbewohner/-innen im Spannungsfeld von Hilfe und Verwahrung. Die aktuelle Situation der längerfristigen nach § 1906 BGB geschlossenen Unterbringung im Heim, dargestellt an einer Sozialtherapeutischen Wohnstätte in Sachsen (Prof. S. Weber-Unger-Rotino, 2005)

3.2.6 Fachbereich Medien

- Bitter, Philipp „Psychoakustik-Eine Darstellung der psychoakustischen Forschung und ihrer Ergebnisse anhand zentraler Modelle und elementarer Empfindungsgrößen“, (Prof. Hoesel, 2005)
- Duttenhöfer, Michael Branded Entertainment - Definition, Chancen und Risiken eines Kommunikationsinstrumentes unter besonderer Berücksichtigung des Branded Entertainment Produktes Kurzfilm (Prof. Hilmer, 2005)
- Eichhorn, Julia Kompetenz zum Konsumieren? - konstruktiver Verbraucherschutz durch Kommunikation (Prof. Hilmer, 2005)
- Eikmeier, Christoph Seniorengerechte Websites, Ein Vergleich der Bedingungen für barrierefreie Websites nach der BITV mit den Bedürfnissen älterer Menschen (Prof. Wierzbicki, 2005)
- Erben Jessica Untersuchung und Verbesserung des Audi Web Car Configurators im Hinblick auf Usability (Prof. Wierzbicki, 2005)
- Franke, Jana, Newspaper Marketing in Cambodia`s Changing Enviroment – an Examination of the Phnom Penh Post (Prof. Altendorfer, 2005)
- Helbig, Robert, Herausforderungen der Krisenprävention und Krisenkommunikation politischer Parteien (Prof. Altendorfer, 2005)
- Höhnisch, Jana Shared Value in Wissensnetzen: Instructors Network der Europäischen Akademie digitaler Medien (Prof. Wierzbicki, 2005)
- Johnson, Rebecca Virtuelle Welten für Crossmedia Events (Prof. Wierzbicki, 2005)
- Klein, Andreas "The Fourth Screen" Mobiles Fernsehen auf dem Handy - eine Analyse der Rahmenbedingungen für eine kommerzielle Markteinführung in Deutschland (Prof. Hilmer, 2005)
- Knoth, Christian Suchmaschinenoptimierung als Online-Marketing-Instrument (Prof. Wierzbicki, 2005)



Marbach, Alexander	Virtuelle Echtzeitcharaktere in fernsehtauglichen Formaten mittels Motion Capturing und Kamera Tracking (Prof. Wierzbicki, 2005)
Pretzsch, Heiko	Grundlagenermittlung und Vorplanung des Neubaus für Lehre und Forschung der Fachbereiche Medien und Soziale Arbeit (Prof. Otto, 2005)
Teiß, Andrea	Mobile Value-Added Services – Konzeption eines mobilen Mehrwertdienstes für die Job- und Informationsplattform praktika.de (Prof. Wierzbicki, 2005)
Üschner, Patric	Konzeption und Entwicklung einer Online-Anwendung zur Verwaltung und Visualisierung von Projekten (Prof. Wierzbicki, 2005)
Veits, Sandra	Leo Kirchs Pay-TV-Aktivitäten bis zum Niedergang seines Imperiums – Neubeginn unter Georg Kofler (Prof. Altendorfer, 2005)
Vogelsberg, Daniel	Zukunft des Journalismus CROSSMEDIA-REDAKTIONEN (Prof. Grassau, 2005)

3.2.7 Studium generale

Rein, Andrea	Der Umgang mit Konflikten im Vorschulalter als Entwicklungschance. (Prof. Domschke, 2005)
Illig, Angela	Neonazismus und rechtsextremistische Gewalt und deren Einfluss auf Jugendliche in der Region Weißeritzkreis. (Prof. Domschke, 2005)
Husner, Michael	Mehrfache Vergangenheit – Gedenken zu verschiedenen Zeiten. Probleme bei der Gedenkstättenarbeit an Orten mit mehrfacher Vergangenheit an drei ausgewählten Beispielen. (Prof. Domschke, 2005)
Melzer, Tobias; Merbeth, Sven	Straßenkinder in Mexiko - Ermittlung und Bestimmung von Entwicklungsaufgaben für einen Hilfeplan in der Sozialpädagogik, ausgehend von den Selbstaussagen durch uns betreuter ‚Straßenkinder‘ unter Verwendung der Theorien von Kohlberg, Antonowsky und Mollenhauer/Uhlendorff. (Prof. Domschke, 2005)