

Gemeinsam Visionen verwirklichen

Als internationaler Dienstleister für Technik und Management bieten wir unseren Kunden Unterstützung bei der Umsetzung ihrer Projektideen.



Wir suchen Nachwuchstalente aus den Bereichen **Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnologie** – für den Einsatz in den Brunel Kompetenz-Centern oder direkt beim Kunden vor Ort.

Sie suchen neue Herausforderungen, sind verantwortungsbewusst und offen für neue Ideen?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung! Mehr über uns erfahren Sie unter: www.brunel.de.

Brunel GmbH
Kennziffer: P 6100.08
Schloß-Rahe-Str. 15 · 52072 Aachen
Tel. 0241 / 93 67-16 00 · aachen@brunel.de

Eine Vision wird Wirklichkeit – Die nachfolgende Rede hielt Prof. Dr. Abolhassan Vafai, Editor-in-Chief der renommierten Sharif University of Technology bei der feierlichen Unterzeichnung des Kooperationsabkommens mit der Fachhochschule Aachen.

Teheran- Iran, May 10, 2003
Today, The Islamic Republic of Iran and the Federal Republic of Germany have begun a new chapter in bilateral scientific and industrial relations, which could have far reaching effects on the economic and industrial development of these two great nations.

Throughout history, Iran and Germany have had a long tradition of collaboration going back to the original recorded link between Prussia and Persia in the year 1857. This tie was strengthened in 1873 during the Ryshe era in Germany and reopened yet again in 1918, subsequent to cessation of the 4-year hostilities during the Great War. At this time, many Iranians traveled to Germany to take advantage of further education, while German teachers and technocrats began traveling to Iran to help in establishing a more up-to-date system of education. A series of bilateral economic and educational agreements were further concluded in 1929, the contracts for which are still valid and honored today.

These social and economic ties were actually expanded and strengthened subsequent to the Iranian revolution in 1978 and Germany is now considered to be one of the most important economic partners of Iran in the world today.

Signs of this economic and social cooperation are evident in many areas of Iranian society, from within the universities in Tehran to the industrial sectors around the country. Many Iranian professors and technocrats, who play an important part in the development of education and technology in Iran, were educated in Germany and, as a result, over the years, a general transfer of ideas and technology has taken place.

The importance of science and technology in overall national economic and industrial development is now fully recognized and, consequently, the government of Iran emphasized the building and strengthening of scientific and technological capability as a priority development target in the countries recent 5-year plan. Much technological progress has already been achieved in Iran, including an impressive gain in life expectancy and school enrollment and a higher standard of elementary and high school education.

As young people comprise the largest percentage of the population in Iran, it is necessary to concentrate on the broadening of basic education for this future generation of educators and scientists in Iran and, also, on overall technological progress to meet the growing challenges of the 21st century and the global economy of today. To this end, the Iranian parliament has recently ratified a bill to encourage the establishing of scientific and industrial relations between international institutes of higher learning and industry in Iran and abroad.

The success of the German economy rests upon its flexibility and strong innovative policy of research and technology, as well as its excellently programmed education system and well-trained educators which benefits from the German dual education system. As there has already been a precedence set for successful Iran-German collaboration and an established

A New Chapter in Iran-German Scientific Relations



Rektor Prof. Hermann Josef Buchkremer und Prof. Dr. Abolhassan Vafai
Foto: R. Uhle

infrastructure already maintained for bilateral cooperation between the two countries, the decision was taken to develop a modern system of scientific cooperation between institutes of higher learning in the Islamic Republic of Iran and the Federal Republic of Germany.

Sharif University of Technology (SUT) in Iran and Aachen University of Applied Sciences in Germany are two of the most respected and leading institutes of higher learning in their respective countries today. It was, therefore, decided that a new educational partnership would be developed between these two reputable organizations and a committee was duly formed consisting of qualified and experienced scientists and administrators from both establishments. Subsequent to almost two years of careful deliberation, including visits by professors from each country to their partner institution, a full examination of the curriculum and educational facilities of both universities was made and a program of study devised to include the obvious strengths of the formulated curriculum within the respective Departments of Mechanical and Electrical engineering at both universities.

A 5-year curriculum was, thus, designed which will include a 4-year period of education in Iran and one

year of practical industrial training in Germany. Although the language of instruction will be in English, the Iranian students selected for participation in the project will be required to pass a proficiency exam in the German language prior to leaving for Germany.

There is a great need for technicians and engineers in Iran to undergo hands-on experience of their particular degree, as well as being educationally qualified in their field. As aptly spoken by His Excellency, Dr. Ryeles, the German Ambassador, Iran is in need of "qualified intellectuals who would use their hands" and it is hoped that this program of study will help to fulfill this requirement of Iranian industry by providing the country with a highly skilled class of fully trained technicians and engineers.

Built upon a foundation of trust and mutual understanding, it is to be hoped that German students may also visit Iran in the future and learn more about Iranian culture, social and scientific systems. The Middle-East, including, especially, Iran, is an extremely important region of the world and I would like to believe that it will also be through the endeavors and mutual goodwill of the scientific community that the way for beneficial dialog could be further opened between the various nations of the globe. In these unstable times, our young scientists could be the future ambassadors of goodwill between the diver's cultures of the modern world and would, in fact, be in a unique position for establishing a healthier global community, including a better understanding of cultural differences and cross-country scientific and technological collaboration. We may also look forward to a time when this project could be expanded to include more fields of science and engineering and, perhaps, the further involvement of non-Iranian students from other countries in the region. We are proud to be partners in the application of such a cooperative program and, should our efforts prove too successful, I would like to envisage a time when many technocrats from across the region will be able to contribute equally to the social and economic development of the area.

The names of the various individuals to whom I should like to express my deepest gratitude for their cooperation and assistance in the setting-up of this program, are, unfortunately, too many to find space within the limits of these pages. It would, however, be greatly remiss of me were I not to acknowledge, in particular, Professor Sohrabpour, President of SUT, for his inspiration and concerted efforts over the last two and a half years in bringing this program to fruition. Also, on behalf of Professor Sohrabpour and myself, I would like to extend our sincerest appreciation to Professor Buchkremer, President of Aachen University, for his cooperation and generous guidance towards the culmination of this idea, Professor Mueller and his colleagues in Aachen for their never-ending patience and perseverance. I would like also to express our appreciation to H.E. Dr. Ryeles, German Ambassador to Iran, and Ms. Potzel, who, despite their busy schedule, were always available for consultation and whose diplomatic skills were instrumental in paving the way for successful realization of this innovative program.

Forschung und Lehre	
Fachhochschule Aachen auf der IAA 2003	3
Zehn Studenten der Fachhochschule Aachen entwickeln neue Landschaftsmöbel	6
Erfolgreiche Forschung am Lehrgebiet Hoch- und Höchstfrequenztechnik	8
Studiengänge	
MBA Studiengang „Entrepreneurship“ in Düren nun bald mit Qualitätssiegel	10
Der neue Studiengang Communication and Multimediadesign beginnt	11
Internationales	
Lehr- und Forschungsnetz der FH spannt sich bis nach Florida	12
Wissenschaftler der FH Aachen „Down-Under“ sehr gefragt	13
FH-Service	
Auf dem Weg zur Marke – Die FH präsentiert ihre neuen Produkte	14
Die Weiterbildung „UmBau“ und der Gerling-Pavillon in Jülich	14
Drei starke Partner ein Link: Die „AachenJülichBib“	16
Personen	
Personalinfo	18
Seit 30 Jahren im „Sattel“ – Dienstjubiläum von Reiner Smeetz	22
Neuer stellvertretender Bibliotheksleiter Klaus-Dieter Thormann	23

Fachhochschule Aachen auf der IAA 2003

Grafik: Bertrand AG



Mit zwei aktuellen Projekten war die Fachhochschule Aachen auf der diesjährigen Internationalen Automobilausstellung in Frankfurt vertreten. Etwa 1.000 Aussteller aus 42 Ländern präsentierten vom 11. bis 21. September unter dem Motto „Faszination Auto“ Neuheiten wie den 6er von BMW, den Supersportwagen SLR von Mercedes, das 911er Turbo Cabrio von Porsche, den Ford C-Max oder den smart forfour erstmals dem Publikum.

Der Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik präsentierte auf dem Gemeinschaftsstand von Automobilzulieferern des Landes NRW zusammen mit der LBBZ GmbH, Geilenkirchen, gemeinsame Arbeiten mit dem Laserspezialisten und Automobilzulieferer. Die mittlerweile über zehnjährige Kooperation umfasst ein breites Spektrum: von Neuentwicklungen über die Fertigung von Prototypen bis hin zur Umsetzung der Ergebnisse in die Großserienfertigung, z.B. beim Laserschweißen von Nockenwellen für VW, reicht die Zusammenarbeit. Erste neue Kontakte mit Automobilfirmen und Zulieferbetrieben konnten auf der IAA geschlossen werden. Beim Besuch des **NRW-Wirtschafts- und Arbeitsministers Harald Schartau** hatten die Kooperationspartner Gelegenheit, ihre Zusammenarbeit zu erläutern. Der Minister informierte sich dabei ausgiebig über neue technologische Entwicklungen, Trends und Marktveränderungen.

Die Bertrand AG, ein führendes Unternehmen der Automobilentwicklung, präsentierte mit dem Ergositz II einen neuartigen PKW-Sitz, der aus einer Kooperation mit der Fachhochschule Aachen, Abteilung Jülich, hervorgegangen ist. **Das Ziel: eine weitestgehend variable und adaptive Lehne zu entwickeln, um Komfort und passive Sicherheit in Fahrzeugen zu verbessern.** Durchgeführt wurden die notwendigen Untersuchungen und Entwicklungen zu einem erheblichen Teil in Form von drei aufeinander folgenden Diplomarbeiten durch Studenten des Fachbereichs Physikalische Technik. Betreut wurden die Arbeiten seitens der FH durch **Prof. Dr.-Ing. Michael Stellberg** und seitens der Bertrand durch **Dipl.-Ing. Dirk Zimmer**.

Als ein wesentliches Ergebnis dieses Projektes wurde im Jahr 2001 der funktionsfähige Prototyp eines PKW-Sitzes unter der Bezeichnung „Ergositz I“ einer begrenzten Fachöffentlichkeit vorgestellt und stieß dort auf äußerst positive Resonanz. Die Reaktionen waren so ermutigend, dass sich der Entwicklungsdienstleister Bertrand entschloss, das Projekt als Innovationsträger weiterzuführen.



Dipl.-Ing. Ulrich Berners, Geschäftsführer der LBBZ GmbH,
Dipl.-Ing. Hans Lingens vom FB 8 im Gespräch mit Minister Harald Schartau (v.l.)
Foto: FH Aachen

Liebe Leserinnen und Leser! In rascher Folge erhalten Sie hiermit die zweite und für dieses Jahr letzte Ausgabe unseres Fachblattes. Wir haben mit Ihrer Hilfe wiederum ein interessantes, informatives und hoffentlich unterhaltsames Fachblatt präsentieren können. Wir wünschen Ihnen schon jetzt ein erfolgreiches Wintersemester und für das Jahresende ein paar hoffentlich erholsame Tage!

Ihr Team-Pressestelle

IMPRESSUM

HERAUSGEBER
Der Rektor der
Fachhochschule Aachen
Kalverbenden 6
52066 Aachen
Telefon +49 241/60 09-10 01
Telefax +49 241/60 09-10 05
www.fh-aachen.de

REDAKTION
Dr. Roger Uhle (ru),
Leiter der Pressestelle
Michael Hecker (hkr)
Cornelia Driesen (cd)
Telefon +49 241/60 09-10 64
Telefax +49 241/60 09-10 08

WERBEANZEIGEN
Horst Rambau
Telefon +49 241/60 09-10 34

Die Redaktion behält sich das Recht vor, Artikel zu kürzen und redaktionell zu bearbeiten. Eine Abdruckpflicht für eingereichte Beiträge gibt es nicht. Unverlangt eingereichte Manuskripte, Bilder etc., die nicht abgedruckt werden, können nicht zurückgesandt werden. Die namentlich gezeichneten Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung des Herausgebers oder der Redaktion dar.

FACH Fachblatt 2 2003
Hochschule Aachen

DTP, REINZEICHNUNG
Rolka Werbeagentur

Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Redaktion.

FH Aachen präsentiert sich in der Initiative CAR

Die Fachbereiche Maschinenbau und Mechatronik sowie Luft- und Raumfahrttechnik der Fachhochschule Aachen präsentierten sich kürzlich Vertretern der in Aachen und Umgebung ansässigen Unternehmen und Forschungseinrichtungen mit dem Schwerpunkt Automobiltechnik, die in der Initiative CAR vernetzt sind.

In einem einleitenden Vortrag stellte der Dekan des Fachbereiches Luft- und Raumfahrttechnik, Professor Josef Rosenkranz, die Studienprogramme und Infrastruktur der beteiligten Fachbereiche vor. In weiteren Vorträgen und Laborführungen wurde den ca. 30 interessierten Teilnehmern aus Industrie und Handwerk die Kompetenz und das Dienstleistungsangebot der Fachhochschule Aachen auf dem Gebiet der Automobiltechnik dargestellt. So wurden im schweißtechnischen Labor unter Leitung von Professor Johannes Gartzten moderne Fügeverfahren wie Laser- und Plasmapulverschweißen demonstriert.

Einer neuen Tendenz im Leichtbau, sogenannte hybride Leichtbaustrukturen, und der Erweiterung bestehender Karosseriekonzepte galt der Vortrag von Professor Thilo Röth. Professor Michael Wahle erläuterte die Entwicklungen an der Schnittstelle zwischen Fahrwerk und Karosserie wie z.B. die Komplettsimulation der Fahrwerksabstimmung am Rechenmodell.

Im Bereich der Motorentechnik erläuterten die Professoren Schmitz und Esch den Beitrag der Fachhochschule bei der Entwicklung nockenwellenloser Ventiltriebe und deren Entwicklungspotenzial sowie Trends und Entwicklungen durch fortschreitenden Einsatz mechatronischer Systeme im Automobil. Ein neuer Prüfstand zum Test der Ölversorgung laufender Motoren in extremen Schwenkpositionen, wie sie in Geländefahrzeugen auftreten, wurde demonstriert.

Die Laborbesichtigungen wurden in kleinen Gruppen durchgeführt, so dass sich vor Ort gute Gelegenheiten für Diskussionen bot. Diese wurde im Ausklang der Veranstaltung bei Kölsch und Canapés lebhaft fortgesetzt.

red



Demonstration im schweißtechnischen Labor



Motorenschwenkprüfstand
Fotos: FH Aachen

Bewegung beginnt im Sitzen.

Zeta. Beweglichkeit und gleichzeitig Entspannung für den Rücken: Automatischer Gewichtsausgleich und leichtlaufende Rollen machen Zeta zu einem Meister der Flexibilität.



Bürositzmöbelfabrik Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co.,
Espanstraße 29, D-91238 Ofenhausen,
Internet www.dauphin.de, E-Mail info@dauphin.de



Werner-von-Siemens-Straße 10a · 52499 Baesweiler
Telefon 02401/8096-0 · Fax 02401/809630, -31, -29
eMail: info@alpha-buero.de · Internet: www.alpha-buero.de

Rahmenvertragspartner der FH Aachen

SWISS TRAINING

FITNESS • AEROBIC • SAUNA • SONNE
mit fachkundiger & persönlicher Trainingsbegleitung!

Ellsengalerie, 1. Stock | Friedrich-Wilhelm-Platz 5 – 6
fon 02 41.401 96 05 | www.swiss-training-aachen.de
Unsere Jahreskarte kostet 299,- €, das entspricht...
25€/Monat...inklusive Fitness an den Geräten,
Betreuung, Aerobic und Sauna!

Qualität zu fairen Preisen

Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgend jemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte, und die Menschen, die sich am Preis orientieren, werden gerechte Beute solcher Machenschaften.
John Ruskin (Englischer Sozialreformer 1819-1902)

UNI-COMPutertechnik
Hard- und Software für technisch-wissenschaftliche Applikationen

UNI-COMPutertechnik GmbH
Habsburgeralle 16 · 52064 Aachen
Telefon +49 241 79 130 · Fax +49 241 78 764

HARDWARE SOFTWARE NETZWERKE

Es gehört zu den Aufgaben des Designstudiums, nicht nur auf Bedürfnisse und Nachfragen der Industrie und Wirtschaft zu reagieren. Die Studierenden müssen auch frühzeitig lernen, gestalterische Antworten zu finden auf neue Fragen, die sie zuvor selbst gestellt und formuliert hat und die nicht von außen an ihn herangetragen werden.

So kam es auch zu diesem Entwicklungsprozess im Projektstudium des Fachbereichs Design. Noch bevor der Anspruch laut wird von den Menschen, die in ihrer Freizeit immer mehr in unsere Landschaften drängen und hier bestimmte Wünsche artikulieren, deren Erfüllung helfen könnte, die „Natur“ schöner und erlebnisreicher zu erfahren, wird in einem Projekt für höhere Semester überlegt, welche Auswirkungen dieses zukünftige Verhalten auf die Gestaltung all jener Objekte haben könnte, denen man beispielsweise bei einer Wanderung durch die Eifel begegnet.

Erfüllten die einfachen Holzbänke, die man jetzt teilweise in der Landschaft vorfindet, ihren Zweck, oder wie kann man sie gestalterisch verbessern und durch neue Objekte ergänzen, die dem Ereignis Landschaftsbesuch noch mehr Rechnung tragen.

Man will sich z.B. beim Wandern ja nicht gleich setzen und all sein Gepäck ablegen. Eine Verschnaufpause im Stehen, in der man sich aber kurz anlehnen, aufstützen kann, wäre viel angebrachter. Wenn man dabei an ausgewählter Stelle eine besondere Aussicht genießen kann und Anregung findet, dann ist diese Situation gelöst.

In der ersten Phase wurde untersucht, welche Bedürfnisse auftreten können. Was wünscht sich der Besucher und wo sind die geeigneten Stellen dafür in der Landschaft, an denen dieses Vorhaben realisiert werden kann.

Und wie vor allem kann der Charakter der Landschaft, in der diese Objekte einmal stehen sollen, in die Gestaltung mit einfließen.

Dieses Projekt war nicht mehr allein planerisch in der Hochschule zu lösen, dafür musste man vor Ort, in einer bestimmten Landschaft und an einer vorgegebenen Stelle operieren.

In der Eifel, in Monschau, wurde dieser Ort gefunden. Das Interesse der Stadt Monschau wurde dadurch bekräftigt, dass sie das Material (Eichenstämmen und Douglasie aus dem eigenen Bestand) zur Verfügung stellte. Dazu kam das besondere Interesse und Entgegenkommen von Förster Drevermann, der für den Bau und Erhalt von Landschaftsmöbeln in seinem Revier verantwortlich ist, in dem dann auch die neuen Landschaftsmöbel aufgestellt werden sollen. Doch die erste praktische Erfahrung mit dieser neuen Materie, die besondere Handhabung der Maschinen und Handwerkzeuge (Kettensäge, Stechbeitel,

Axt), lernten die angehenden Designer von Zimmermannmeister Gotthardt Walter beim gemeinsamen Errichten einer Überdachung (Witterungsschutz), die auch als Unterstand für die weitere Arbeit an den Einzelstücken diente.

Inzwischen hat jeder der beteiligten sechs Studenten und vier Studentinnen eigenes Werkzeug und das notwendige Material und ist nun damit beschäftigt, unter fachlicher Anweisung vor Ort seine bzw. ihre zwei bis drei Objekte zu fertigen.

Die Absicht, die Prof. Dr.-Ing. D. Alexander Boeminghaus, der Initiator und Leiter dieses Projekts, damit verbindet, ist einfach. Er will den Studenten handgreiflich machen, dass sie selbst aus eigener Überlegung und Anregung neue Ideen entwickeln sollen und auch können.

Und dann soll jeder erkennen, dass es einen großen Unterschied gibt zwischen den Überlegungen, die man sich z.B. im Büro an seinem Arbeitsplatz

ausdenkt und entwirft, oder ob gleichzeitig eine handfeste Material- und Handwerkserfahrung hinzukommt.

Landschaftsmöbel sind zudem ein ideales Übungsobjekt, bei dem am Ende nicht allein der viel zitierte Prototyp steht, ein Modell in wahrer Größe, nach dem das eigentliche Designobjekt dann erst gebaut werden kann, nein, hier steht am Ende das fertige Objekt selbst.

Es wird in der Landschaft von dem Gestalter aufgebaut und vorgestellt und es muss sich beim Benutzer selbst bewähren. Kritik und Anregung an dem fertigen Entwurf fließen so direkt in das Projekt ein. Parallel zu dieser vorwiegend handwerklichen Umsetzung der Entwürfe wird darauf geachtet, dass dabei die Verbindung zum Sehen, Einschätzen, ge-

nauen Wahrnehmen, Erkennen und Bezeichnen nicht abreißt.

In einem weiteren Schwerpunkt werden die Studenten dazu angehalten, besonders ihr räumliches Vorstellungsvermögen auszuprägen und die Sinnhaftigkeit der umgebenden Umwelt und Natur zu erkunden. Dies geschieht ebenfalls vor Ort. Mit den Mitteln der Zeichnung und Fotografie werden die Studierenden unter Anleitung und Betreuung der Künstlerin und Gestalterin Dipl.-Des. Marie Madeleine Bellen-ger an-gehalten, immer wieder den engen Rahmen des eigenen Entwurfs zu verlassen und auf die größeren Zusammenhänge verwiesen, in die das eigene Objekt ja später eingebunden sein soll.

Die Präsentation aller neu entwickelten Landschaftsmöbel fand im Sommer in Monschau statt. Das Projekt wird von seinen Anfängen hin bis zur Verwirklichung dokumentiert und anschließend auf einer CD zusammengefasst und öffentlich gemacht.

D. Alexander Boeminghaus

Zehn Studenten der Fachhochschule Aachen entwickeln neue Landschaftsmöbel



Fotos: FH Aachen



Unser Service für StudentInnen.

project | studium

www.sparkasse-aachen.de

MEHR ALS NUR
EIN KONTO.



Sparkasse Aachen

Ein modernes Girokonto bei uns ist die Basis für alle Geldbewegungen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen viele Informationen, interessante Veranstaltungen, Partys und Events. Und natürlich kompetente Beratung rund um die Finanzen. Speziell für Studenten und junge Akademiker. Wenn's um Geld geht - Sparkasse Aachen

Erfolgreiche Forschung am Lehrgebiet Hoch- und Höchst- frequenztechnik



Prof. Dr.-Ing. Holger Heuermann



Ein Blick ins Labor...
Fotos: FH Aachen

Prof. Dr.-Ing. Holger Heuermann vom Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik wurde kürzlich vom "Institute of Electrical and Electronics Engineers" (IEEE) in das technische Programm-Komitee MTT-11 Microwave Measurements aufgenommen. Damit ist Prof. Heuermann der erste Vertreter einer deutschen Hochschule in diesem Komitee, was die Reputation der Fachhochschule Aachen international verbessert und eine Anerkennung seiner langjährigen Forschungsleistungen am Lehrgebiet Hoch- und Höchstfrequenztechnik darstellt.

Das IEEE ist ein weltweiter Berufsverband für Ingenieure der Elektrotechnik und Informatik mit über 366.000 Mitgliedern in 147 Ländern. Das Ziel des IEEE ist die Weiterentwicklung von Theorie und Praxis der Elektrotechnik und Informatik. Auf der internationalen Mikrowellenkonferenz IMS 2003 in Philadelphia konnte Prof. Heuermann eine wissenschaftliche Veröffentlichung präsentieren, deren Ergebnisse den Einstieg in die Erforschung von Leitungssystemen für die High-Speed-Datenübertragung auf Motherboards für sein Lehrgebiet bedeuten.

Mit dem HyberTransport-Übertragungssystem ist ein erster Schritt in Richtung von Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen auf Computer-Motherboards jüngst getan worden. Dieser neue Standard erlaubt mit Hilfe von symmetrischen Leitungen Datenübertragungsraten von 3.2 GBit/s pro Leiterpaar für Chip-to-Chip-Verbindungen über kurze Distanzen. Möchte man lange Distanzen überwinden, die Datenrate erhöhen sowie Leitungskreuzungen und biegungen zulassen, so stößt man auf unterschiedlichste Probleme der Hochfrequenztechnik. Ohne eine präzise messtechnische Hochfrequenzanalyse lassen sich derartige Bussysteme nicht verifizieren und optimieren.

Möchte man nur zwei Leiterpaare vermessen, so benötigt man bereits ein Messgerät (vektorieller Netzwerkanalysator) mit acht Messtoren. In der Vergangenheit waren nur Netzwerkanalysatoren, mit zwei Messtoren für Präzisionsmessungen verfügbar. Erst mit dem neu entwickelten Verfahren (GSOLT) von Prof. Heuermann ist eine präzise Messung mittels Mehrportnetzwerkanalysatoren basierend auf dem klassischen SOLT-Fehlerkorrekturverfahren, möglich. Dieses patentierte Verfahren ist bereits als True-Multiport-Verfahren in einem n-Tor-Netzwerkanalysator der Firma Ballmann, Erlangen, implementiert. Die Software stammt von der Berliner Firma Vitesse. Basierend auf diesen Grundlagenarbeiten wird das Lehrgebiet Hoch- und Höchstfrequenztechnik von Prof. Heuermann der Fachhochschule Aachen bestrebt sein, weitere Beiträge in der Erforschung von High-Speed-Übertragungssystemen für Motherboards zu liefern.

red

Wissen ist Zukunft.

Einladung zum MLP Kompetenz-Training:
„Berufsstart und Finanzmanagement für Studenten/-innen der FH Aachen“

MLP PRIVATE FINANCE



Bei uns können Sie sich umfassend über Ihren Jobstart und Ihre Finanzplanung informieren. Wir bereiten Sie optimal auf Ihre Zukunft vor. Damit Sie die besten Voraussetzungen haben, sollten Sie unseren Crash-Kurs für den erfolgreichen Berufsstart besuchen. Anmeldung direkt bei Ihrer MLP-Geschäftsstelle oder im MLP-Career Center direkt in der FH Aachen.

Wo: MLP-Career Center
FH Aachen
Bayernallee
Wann: Termine bitte telefonisch erfragen

MLP-Geschäftsstelle Aachen VI
Peterstraße 2
52062 Aachen
Telefon: (0241) 91287-0
Fax: (0241) 91287-65
E-Mail: aachen6@mlp-ag.com

MBA-Studiengang „Entrepreneurship“ in Düren bald auch mit Qualitätssiegel

Offizielle Akkreditierung durch die „Agentur für Qualitätssicherung durch Akkreditierung von Studiengängen“ (AQAS) im Dezember

Entrepreneur – Was ist das?

Der neue Studiengang der Fachhochschule Aachen und des AClAS e.V. wird gut angenommen.

FH Aachen stellt ein Stipendium zur Verfügung.

Gut ein Jahr nach Einführung des neuen Studienganges „Entrepreneurship“ mit dem Abschluss „Master of Business Administration“ in Düren erhält er bereits die erste und wohl wichtigste Auszeichnung. Gemeint ist die Akkreditierung durch die „Agentur für Qualitätssicherung durch Akkreditierung von Studiengängen“ (AQAS). Noch während die Studierenden der ersten Staffel sich auf die Abschlussprüfungen vorbereiteten, fand die Begehung durch die Akkreditierungskommission in Düren im Juli statt. Nacheinander wurden alle Beteiligten befragt: die Lehrenden, die Studierenden, die Anbieter des Aachen Institut of Applied Sciences e. V. und der Fachhochschule Aachen sowie der Koordinierungsrat. Das Programm wurde auf Herz und Nieren geprüft – und für gut befunden. Im Dezember wird die Akkreditierung offiziell vergeben. Damit erhält der MBA-Studiengang „Entrepreneurship“ als erster in der Region das begehrte Gütesiegel. Die Studierenden, die im Sommer 2003 ihr erstes Studienjahr abgeschlossen haben, teilen diese Qualitätseinschätzung.

Mit Studienbeginn für die zweite Staffel im Oktober greifen bereits die Programmänderungen, die auf den Vorschlägen der Akkreditierungskommission fußen: Das bestehende Angebot zu betriebswirtschaftlichen, rechtlichen und organisatorischen Themen – darunter Betriebswirtschaftslehre, Rechnungswesen, Recht, Unternehmensführung und -gründung sowie Management – wird ergänzt durch einen Ausbau der Lehrveranstaltungen zu Wirtschaftstheorie, Wirtschaftsethik, Kommunikation und Business Skills. Als Dozenten treten Professoren der Fachhochschule Aachen, niedergelassene Juristen und unternehmerisch erfahrene Führungskräfte aus der Wirtschaft auf. Die Lehrveranstaltungen umfassen problemorientierte Fallstudien und Planspiele. Vorträge von Gastdozenten runden das Programm ab.

Der berufsbegleitende Studiengang, der eine Brücke von Aachen nach Düren schlägt, wurde von Anfang an sehr gut angenommen, so die Zwischenbilanz. Die Nachfrage nach den 25 Studienplätzen, die vergeben werden können, ist weiterhin rege. Der Studiengang richtet sich vorwiegend an Fach- und Führungskräfte mit ingenieurwissenschaftlichem oder naturwissenschaftlichem Studienabschluss, die hier praxisorientiert und wissenschaftlich fundiert zum „Entrepreneur“ ausgebildet werden. Dabei weist der Begriff „Entrepreneur“ weit über das allgemeine Verständnis vom Unternehmertum hinaus. Risikobewusstsein, Risikobereitschaft und -management müssen bei einem Entrepreneur besonders ausgeprägt sein. Er muss in der Lage sein, Visionen zu entwickeln und umzusetzen – zum Wohle des Unternehmens und der Gesellschaft. Das erfordert besondere Persönlichkeitsstrukturen und soziale Kompetenzen, wie auch die Akkreditierungskommission bei ihrer Begehung betonte.

Dieser Anspruch macht die Besonderheit dieses Studienganges im Vergleich zu anderen MBA-Studiengängen aus. Die konkrete Umsetzung erfolgt durch die Masterarbeit im dritten Studienhalbjahr. Sie hat die Unternehmensübernahme, eine Unternehmensgründung, eine Unternehmensevaluation oder ein technisch-organisatorisches Projekt in einem mittelständischen Unternehmen zum Gegenstand und wird stets in enger Absprache mit den Betreuern erarbeitet. Somit ist der Weg in das gehobene Management und die Existenzgründung geebnet.

Die Regelstudienzeit beträgt eineinhalb Jahre. Die Lehrveranstaltungen finden mittwochs und samstags statt. Während dieser Zeit bereitet der AClAS e. V. auf Franchise-Basis die Studierenden auf das Examen vor, das von der FH Aachen abgenommen wird. Die FH Aachen vergibt auch den akademischen Grad, der, so Professor Dr. Johannes Gartzten, Vorsitzender des Ko-

ordinierungsausschusses, ein zusätzliches Volumen zwischen 10.000 und 12.000 Euro im Jahreseinkommen der Absolventen erzielt. Die Studiengebühren von 16.000 Euro, die oftmals die Betriebe der Studierenden übernehmen und steuerlich abzugsfähig sind, zahlen sich also im Wortsinne aus.

Auch im gerade angelaufenen Semester bietet die FH Aachen ein Stipendium an, das Angestellte der Fachhochschule in Anspruch nehmen können, während die Sparkasse Düren als Kooperationspartner im Rahmen eines speziellen Programmes mit Sonderkonditionen bei der Finanzierung hilft. Der Standort Düren hat sich sehr bewährt und wurde von den Studierenden gut angenommen. Düren liegt im Zentrum einer Region, in der die Nachfolgefrage in vielen kleinen und mittleren Unternehmen ungelöst ist. Mehr als 4.000 Unternehmen sind davon betroffen, während es in ganz NRW ca. 80.000 Betriebe sind. Der Studiengang bietet hier eine Antwort. Doch auch darüber hinaus spricht er gezielt Existenzgründer und unternehmerisch veranlagte Akademiker an, die als Geschäftsführer, Teilhaber oder Betriebsübernehmer tätig sein wollen bzw. im Management arbeiten. Die Entscheidungsgeneration von heute wird hier aus- und weitergebildet – eine verantwortungsvolle Aufgabe.

Claudia Mayer

Informationen und Kontakt:
Dr. Claudia Mayer
Hanswalter Bohlander
02421/20 64 99 66
0173/5 24-78 11
acias-dueren@fh-aachen.de
www.acias@fh-aachen.de



Einige Initiatoren des Studiengangs (v.l.):
Dr. Herbert Schmidt, Vorstand der Sparkasse Düren, Paul Larue, Bürgermeister der Stadt Düren, Prof. Dr. Johannes Gartzten, Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik,
Prof. Dr. Manfred Schulte-Zurhausen, Prorektor



Fotos: R. Uhle

Der neue Studiengang Communication and Multimediadesign beginnt

FH Aachen, Hogeschool Zuyd und Katholieke Hogeschool Limburg bauen gemeinsames Projekt- und Servicecenters in Maastricht auf.

Gefördert durch:



Provinz Belgisch-Limburg, Provinz Niederländisch-Limburg

Zu Beginn des Wintersemesters begrüßt der neue Studiengang Communication and Multimediadesign seine ersten Studierenden.

Endlich ist es soweit: Nach jahrelanger Vorbereitung startet der neue Studiengang **Communication and Multimediadesign** an der Fachhochschule Aachen im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik für dreißig Studierende im gerade begonnen Wintersemester. Diejenigen, die zum Studium zugelassen wurden, schätzen sich tatsächlich glücklich, galt es doch für sie, nicht nur die Hürde des allgegenwärtigen Numerus Clausus zu nehmen, sondern darüber hinaus auch noch einen Eignungstest zu bestehen, der in seiner Vielschichtigkeit gleich schon einen Vorgeschmack auf ein durchaus vielschichtiges Studium gab: Neben Allgemeinwissen und technischem Verständnis wurden u. a. Kommunikationsfähigkeiten, Kreativität und Sinn für Ästhetik abgefragt. Zur Verfügung standen dreißig Studienplätze, um die sich mehr als 100 Personen beworben hatten.

Schon eine oberflächliche Internet-Recherche ergibt, dass derzeit bundesweit knapp 150 Studiengänge angeboten werden, die sich mit Kommunikation und Multimedia im weitesten Sinne beschäftigen. Warum also noch ein Studiengang? Was ist das Besondere? Nun, die über 90 Kandidaten, die über dem Eignungstest brüteten, bekamen schon mal eine erste Ahnung. Die Besonderheit besteht zunächst in der Kombination der Disziplinen und Bereiche. Multimedia als ebenso schillernder wie ungenauer Begriff ist originär interdisziplinär. Das galt es, so die Prämisse des Entwicklerteams, unbedingt zu berücksichtigen und praxisnah zu vermitteln. Die Absolventen des Bachelor-Studienganges in C-MD sollen am Ende ihres Studiums über eine solide Basis verfügen, die es ihnen ermöglicht, in einem Berufsfeld zu bestehen, in dem heute kaum mehr gilt, was gestern noch futuristisch war. Manche technischen Errungenschaften verfügen ja gerade mal über eine Halbwertszeit von mitunter nur zwei Jahren. Wie also kann man jemanden für diese Schnellebigkeit fit machen? Am Besten durch die Vermittlung soliden Handwerkszeugs, Zusammenhangersverständnis und die historische Entwicklung von

fachspezifischem Know-how. Denn wer weiß, woher die Dinge, die heute gelten, kommen, kann die weiteren Veränderungen nicht nur nachvollziehen und sich aneignen, sondern aktiv mitgestalten. Und darum geht es im C-MD-Studiengang an der FH Aachen: Der Bachelor of Information and Communication Science (BSc) bildet Generalisten mit Spezialwissen aus, die in einem breiten Berufsfeld Multimediakonzepte durch integrierte Anwendung ihrer Kenntnisse in den Bereichen Kommunikationswissenschaften, Informationstechnologie, Gestaltung / Design, Audio- / Digitalfilmtechnik und Wirtschaft / Marketing eigenverantwortlich oder im Team entwerfen, entwickeln und ausführen sowie beratend begleiten.

Das Studium besteht aus fünf Säulen, die im Grund- und Hauptstudium durchgängig abgedeckt sind: Kommunikation, Gestaltung, Technik, Betriebswirtschaft und Unternehmenskultur. Das Grundstudium umfasst Lehrveranstaltungen in Medientheorie, Grundlagen der Gestaltung, der Computertechnik und des Internet, Grundlagen der Betriebswirtschaft und in Projektmanagement, Kommunikationstheorie sowie Kommunikationstechniken, Dramaturgie, Lichttechnik, Audio-/Digitaltechnik, Verhandlungstechniken und Moderation. Der heute überall geforderte Bereich der Soft Skills, der so genannten Schlüsselqualifikationen, der bei der beruflichen Karriere immer wichtiger wird, spielt also auch hier eine wesentliche Rolle.

Die Umsetzung des ausgeprägten Praxisbezugs des Studiums erfolgt wesentlich in den Projekten, die das gesamte Semester durchziehen und in denen berufsorientiert die in den Lehrveranstaltungen vermittelten fünf Bereiche konkret umgesetzt werden. Gastdozenten aus den Medien und der Wirtschaft runden das Angebot ab. So wird z. B. im ersten Semester der Chefredakteur der Aachener Zeitung, Bernd Mathieu, über Prinzipien der Printmedien im Vergleich zu Online-Produkten referieren, wie sie sich im beruflichen Alltag einer Zeitung darstellen. Dabei werden

die Studierenden die Gelegenheit haben, die Redaktionsarbeit einer Print- und einer Online-Redaktion vor Ort kennen zu lernen.

Das Hauptstudium ist das ganz besondere „asset“ des Studienganges: Es findet in Kooperation mit der Hogeschool Zuyd und der Katholieke Hogeschool Limburg an der „**Inter Fak**“, der International Faculty in Maastricht statt und bietet u. a. Module zu Designtheorie, Internet-Business-Anwendungen, IT-Security, Online-Recht, BWL, Konflikt- und Zeitmanagement sowie integrierte Kommunikationsstrategien an. Das Hauptstudium macht den C-MD-Studiengang zu einem euregionalen Studiengang. Im Zusammenhang mit der Kooperation im Rahmen des Studienganges ist bei den drei Partnerhochschulen ein ganz anderes Problembewusstsein in Bezug auf den Weiterbildungsmarkt sowie Auftragsforschung und -projektarbeit für - zunächst euregional ansässige, grundsätzlich aber auch internationale - Unternehmen entstanden. Hier wurde durch eine Marktanalyse eine große Nachfrage festgestellt. Da die Hogeschool Zuyd, Katholieke Hogeschool Limburg und FH-Aachen durch die Beschäftigung mit dem Thema „Multimedia“ und die Entwicklung der Studiengänge in Heerlen (NL), Genk (B) und Aachen (D) Kompetenzen aufgebaut haben, entschlossen sich die Partner – unter Federführung der FH-Aachen und der Projektleitung durch Prof. Dr.-Ing. Franz Wosnitza – ein Projekt- und Servicecenter C-MD in Maastricht aufzubauen, das durch das Interreg-III-Programm der EU sowie das Land NRW, die Provinz Niederländisch-Limburg und die Provinz Belgisch-Limburg finanziell gefördert wird. Das Projekt, das kürzlich von der Euregio Maas-Rhein den Zuschlag erhielt, ist auf drei Jahre angelegt bei einem Volumen von mehr als 1,5 Mio. Euro. Seine Aufgabe ist die Länder übergreifende Konzeptentwicklung, Forschung und Projektarbeit auf Hochschulniveau im Bereich Kommunikation und Multimediadesign in der Euregio Maas-Rhein.

Das neue Standbein in Maastricht unterstreicht den internationalen Aspekt des neuen Studienganges. Multimedia sind ja per se grenzüberschreitend im umfassenden Sinne. Und so ist es nur logisch, wenn die Multimedia-Gestalter der Zukunft diese Grenzüberschreitungen bereits in mehrfacher Hinsicht während des Studiums erleben: wörtlich in Form des Hauptstudiums „**jenseits der Grenze**“, sprachlich und natürlich hinsichtlich der tradierten Disziplinengrenzen, die hier vom ersten Moment an überschritten werden. Wir dürfen gespannt sein, wie diese „**Grenzgänger**“ ihre Erfahrung im späteren beruflichen Alltag umsetzen werden.

Claudia Mayer/Britta Fuchs



Foto: FH Aachen



Die Studenten stehen im Zentrum der internationalen Bemühungen der beiden Professoren Mattea Müller-Veggian (l.) und Peter Gielisse (r.). Foto: Privat

Lehr- und Forschungsnetz der FH Aachen spannt sich bis nach Florida

Die internationale Zusammenarbeit der Fachhochschule Aachen mit anderen Hochschulen hat bereits Tradition und erfreut sich zunehmender Beliebtheit. Besonders die transatlantische Kooperation zwischen den beiden Professoren Mattea Müller-Veggian (Abteilung Jülich) und Peter Gielisse (Tallahassee) wächst und gedeiht seit nunmehr sieben Jahren.

Kürzlich fand eines der regelmäßigen Treffen in Jülich statt, bei dem Professor Peter Gielisse vom Institute of Mechanical Engineering der Florida State University in Tallahassee das Gespräch mit Studenten und Lehrenden suchte. Neben der Bekleidung verschiedener hochrangiger Posten in der Forschung ist Prof. Gielisse Träger des Titels „Outstanding Educator“, welcher ihm besondere pädagogische Kompetenz in

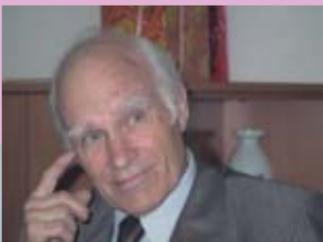
der Lehre bescheinigt. Jährlich gehen Jülicher Studenten, die hierzulande von der FH-Professorin Mattea Müller-Veggian betreut werden, zu einem Praxissemester und zur Anfertigung der Diplomarbeit in die USA, um ihren Erfahrungshorizont in professioneller wie persönlicher Hinsicht zu erweitern. Freilich steht nicht nur die fachspezifische Ausbildung im Mittelpunkt dieses Austausches, sondern auch die Pflege individueller Kontakte. Lebendiges Beispiel dafür sind die zahlreichen Freundschaften mit ehemaligen Studenten, die Gielisse heute hier wie dort unterhält. Kontinuität und Vertiefung der Beziehungen sind also gesichert. Langjährige Verbindungen von Mattea Müller-Veggian zur Columbia University in New York und der University of California in Los Angeles tun diesbezüglich ein Übriges.

Neu hingegen ist für die Studenten die Möglich-

keit, den Masterabschluss in den USA zu machen. Zudem gibt's für diejenigen, die bereits einen Abschluss in Deutschland gemacht haben, die Chance, an Projekten jenseits des großen Teiches mitzuarbeiten. Mögliche Projektfelder kommen hier aus dem Gebiet der Strahlenphysik, der medizinischen Physik, der Kernphysik oder der Materialforschung. So ist das Lehr- und Forschungsnetz von der Fachhochschule Aachen bis in die USA gespannt und garantiert neben den studieninternen Qualifikationen für die Studenten allgemein vielversprechende Perspektiven, die im internationalen Kontext um so mehr an Bedeutung gewinnen, als gemeinsam und länderübergreifend geforscht, gelehrt und gearbeitet wird.

FH Aachen international aktiv

An der Fachhochschule Aachen wird Internationalität groß geschrieben. Regelmäßig empfängt unser Rektor, Professor Hermann Josef Buchkremer, Gäste aus aller Welt, um bestehende Kooperationen mit Universitäten zu pflegen und auszubauen oder um neue, fruchtbare Partnerschaften aufzubauen. Kürzlich waren Vertreter der renommierten russischen TU Nishni Nowgorod zu Besuch. Kurz danach war eine Delegation aus China zu Gast...



中华人民共和国 驻国防科工委监察局
监察部
李东海
局长
中国·北京
海淀区阜成路甲8号
邮政编码: 100037
电话: (010)88581298
(010)68516493
传真: 88581500

Fotos: R. Uhle

Wissenschaftler der FH Aachen „Down-Under“ sehr gefragt

Forschung an der Fachhochschule Aachen – das ist ein Stichwort, das inzwischen nicht nur von Eingeweihten mit immer mehr Respekt ausgesprochen wird. Dies gilt insbesondere für das Gebiet Biomedical Engineering, das seit diesem Jahr vom Ministerium für Wissenschaft und Forschung des Landes NRW als einzige Kompetenzplattform im Bereich Bioengineering in ganz NRW gefördert wird. Eine Delegation international renommierter Wissenschaftler der FH Aachen, allesamt am Fachbereich Physikalische Technik tätig, besuchte Ende August zwei Konferenzen in Sydney, Australien.

Die „6th International Conference on Cellular Engineering“ wurde von der internationalen Arbeitsgruppe für Cellular Engineering organisiert, deren Sprecher Prof. Gerhard Artmann, habilitierter Zellbiophysiker und Dekan des Fachbereichs Physikalische Technik der FH, seit drei Jahren ist. „Zellforschung mit den Mitteln der Ingenieurwissenschaft, das ist es, was wir vorantreiben. Unser Ziel ist es, die Zellen nicht nur zu verstehen, sondern sie auch so zu verändern, dass sie verloren gegangene Funktionen wieder aufnehmen können, um sie später im menschlichen Körper heilend zu nutzen“, so Prof. Artmann.

Die Biophysikerin Dr. Christina Kelemen präsentierte auf dieser Tagung ein Konzept, an dem sie zusammen mit der Charité Berlin arbeitet: ein Verfahren zur Herstellung künstlicher roter Blutzellen. Sie sagt dazu: „Das sind mikroskopisch kleine flexible Container, die in den Kreislauf eingebracht werden können und dort wie richtige rote Blutzellen Sauerstoff transportieren sollen“. Dr. Ilja Digel, ein Mikrobiologe aus Kasachstan, arbeitete in seiner Heimat Kasachstan als Internetprogrammierer, bevor er zu Prof. Artmann ins Labor für Zellbiophysik nach Jülich

kam. Er fügt hinzu: „Die wissenschaftlichen Arbeitsmöglichkeiten und die Atmosphäre in unseren Labors sind sehr gut“. Dr. Digel arbeitet zusammen mit Frau Prof. Ayselgül Artmann. Sie war bereits eine in Fachkreisen anerkannte Professorin für Biophysik an der Dokuz Eylül University in Izmir, Türkei, bevor sie an die FH in das Labor für Zellbiophysik in Jülich wechselte. Gemeinsam arbeiteten sie an der molekularbiologisch-genetischen Identifizierung des Mechanismus, wie elektrisch erzeugte Cluster-Ionen (geladene Atome, die von Wasserhüllen umgeben sind) Mikroben angreifen und sie zerstören. Diese anwendungsorientierte Frage ist von hoher Wichtigkeit, geht es doch zum Beispiel darum, ob die elektrisch betriebenen winzigen Elektroden eines daumengroßen Gerätes in der Lage sind, Keime in einem Lagerraum ohne Anwendung von Giften effektiv abzutöten.

Prof. Michael Schöning war in Sydney zu einer Plenarvortrag eingeladen, in dem er spannend und zugleich unterhaltend über seine Arbeit berichtete. Prof. Schöning ist Physiker und entwickelt gemeinsam mit dem Forschungszentrum Jülich Biosensoren. „Biosensoren für den Umweltschutz, für das Zellkulturlabor, für das Aufspüren von Giften – das ist unsere Kompetenz“, sagt er stolz. Die Polymerchemikerin Dr. Xiumei Mo aus dem Labor für Cardiovascular Engineering der FH Aachen, Abt. Jülich, berichtete in Sydney über die Produktion von biologisch abbaubaren Nanofasern mittels Elektrospinning. Dabei geht es um die Herstellung von mikroskopisch dünnen Fasern, die die natürliche Faserstruktur von biologischem Gewebe imitieren können. Diese so produzierten Fasern sollen an der FH Aachen, Abt. Jülich, im Bereich Cardiovascular Engineering von Prof. Hans Weber zukünftig als Matrix für die Herstellung von bioartificialen Blutgefä-

ßen und Herzklappen genutzt werden. Die erforderlichen Produktionstechniken werden gemeinsam an der FH Aachen und der National University Singapore, Engineering Faculty, weiterentwickelt. Dabei werden die Forscher unterstützt vom „Internationalen Qualitätsnetzwerk für Künstliche Organe“ des Deutschen Akademischen Austauschdienstes.

Frau Dr. Mo und Prof. Weber präsentierten ihre Ergebnisse auch auf dem anschließenden „World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering“ in Sydney. Dieser Kongress findet weltweit alle drei Jahre statt und hat regelmäßig etwa 3000 Teilnehmer. Die Organisatoren des Weltkongresses ehrten Prof. Artmann mit einer Einladung zu einem Plenarvortrag mit dem Thema: „Die Natur ist nichtlinear. Ein Temperaturübergang von roten Blutzellen bei Körpertemperatur und sein molekularer Mechanismus.“ - „Was haben wir uns als Laien darunter vorzustellen?“, fragten wir Herrn Artmann. „Das ist ganz einfach“, Artmann lacht. Wenn die Temperatur im Körper über 37°C ansteigt, dann ändern bestimmte Eiweiße im Blut ihre Struktur und als Folge davon geben die roten Blutzellen Wasser ab, ein bisher unbekanntes physiologisches Phänomen. Ich weiß, dass Sie die Antwort nicht befriedigt, aber solange wir noch nicht wissen, warum die Natur das so eingerichtet hat, sind wir auch nicht zufrieden – aber Sie finden mich noch weitere 15 Jahre an der Fachhochschule Aachen“. Anschließend wies er auf die Arbeit hin, die er anstelle von zwei Studenten in Sydney vortrug: „Jürgen Trzewik und Peter Linder sind zwei hervorragende Absolventen unserer Hochschule“, sagte er, „der erste Doktorand, der zweite Diplomand. Sie entwickelten ein Verfahren, mit dem Kräfte in extrem dünnen Zellschichten bestimmt werden können. Das Verfahren eignet sich z. B. dazu, die Kraft zu messen, mit der Schichten aus Herzmuskelzellen kontrahieren. Das ganze dient der Pharma- sowie der Grundlagenforschung.“ „Und noch etwas“, sagte der trotz seiner 50 Jahre jugendlich wirkende Wissenschaftler zum Schluss, „Wir haben in Jülich einen Studiengang, der sich Master of Science in Biomedical Engineering nennt. Dort studieren seit zwei Jahren je 40 internationale Studenten Biomedizinische Technik, wie wir sie verstehen. Dieser Master-Titel für die Studenten verpflichtet auch uns Professoren. Wir zeigen mit unseren Forschungsergebnissen, die wir hier in Sydney präsentiert haben, dass die Mitarbeiter des Fachbereiches Physikalische Technik der FH Aachen schon längst die wissenschaftliche Kinderstube verlassen haben.“

red

Dr. Xiumei Mo im Zoo von Sydney. Foto: FH Aachen



Auf dem Weg zur Marke. Die Fachhochschule Aachen präsentiert ihre neuen Produkte

Es springt einem sofort ins Auge: das grüne Logo der Fachhochschule Aachen. Ob auf Kugelschreibern, Bleistiften, Blöcken, Kalendern, Paperboxen oder der Kaffeetasche, im Berufsleben begleiten einen die Produkte der FH schon jetzt. Doch damit nicht genug: Die Marke „Fachhochschule“ ist weiter auf dem Vormarsch! Schon bald wird einem das Logo der FH bei Wind und Wetter im Alltagsgeschehen begegnen. Krawattennadeln, T-Shirts, Sweatshirts, Caps und extra für die Damen taillierte Shirts hat die FH neu in ihrem Sortiment. Ein besonderes Highlight nicht nur für Golfspieler: das Polo-Shirt der FH. Schon seit Monaten werden in der Pressestelle im Zuge der Vereinheitlichung des FH-Erscheinungsbildes (Corporate Design) Artikel in Zusammenarbeit mit dem FH-Professor Klaus Endrikat als Präsente des Rektorates vorbereitet und bereitgehalten. So entstand ein Grundstock, der nun um Merchandising-Produkte erweitert wird.

„Die Vorbereitungen laufen seit ein paar Wochen auf Hochtouren, damit in Kürze auch die neuen Produkte verfügbar sind“, informiert Marketingleiter der FH Aachen, Horst Rambau. Der nächste Schritt ist nun die Einrichtung eines Online-Shops, damit die Ware von jedem schnell und problemlos bezogen werden kann. Schließlich wohnen viele ehemalige FH-Studenten nicht mehr in Aachen und möchten trotzdem noch ein Andenken an ihre Hochschulzeit erwerben. Schon bald können im neuen Internet-Shop die Produkte virtuell angesehen und mit einem Klick das Bestellformular mit den gewünschten Produkten ausgefüllt werden. Nur noch den Betrag überweisen und die FH Aachen schickt umgehend das Päckchen los.

So konnten viele Ideen bereits auf den richtigen Weg gebracht werden. Beim Sweat-Shirt ist sogar noch was ganz Außergewöhnliches geplant. „Wir würden die Shirts gerne mit kernigen Slogans versehen. Nun ist die Kreativität der ganzen Hochschule gefragt, denn für ernsthafte Ideen haben wir immer ein offenes Ohr“, erläutert Horst Rambau. So besteht die Möglichkeit, den neuen Produkten einen individuellen Touch zu geben. **Ideen bitte einreichen bei:**

Horst Rambau
Kalverbenden 6
52066 Aachen
rambau@fh-aachen.de

cd



Fotos: Jeanne Püttmann

Die Weiterbildung „UmBau“ und der Gerling-Pavillon in Jülich

Hintergrund

Lebenslanges Lernen, Qualifikationserwerb und Kompetenzentwicklung gewinnen immer größere Bedeutung sowohl für die Zukunft unserer Gesellschaft als auch für die persönliche Lebensgestaltung in Arbeit und Beruf, in der Familie, in Freizeit, Kultur und Politik. Vor diesem Hintergrund hat das Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft ein neues Förderprogramm ausgeschrieben mit dem Titel „Lernende Regionen – Förderung von Netzwerken“.

Ziel des Programms ist es, die Strukturen und Grundlagen in Bildung und Weiterbildung vor Ort so zu modernisieren, dass möglichst viele Menschen daran teilhaben können und der Begriff „Lebenslanges Lernen“ mit Leben gefüllt werden kann.

Für die Organisation einer solchen neuen Lernkultur ist vor allem die regionale Ebene geeignet. Die entsprechenden Einrichtungen sollen daher zu „lernenden Regionen“ vernetzt werden, um eine stärkere Orientierung auch an den Bedürfnissen bisher benachteiligter Gruppen zu erreichen. Auch in der Region Aachen hat sich ein solches Netzwerk gebildet mit dem Namen „Lernen ohne Grenzen“.

Im Rahmen dieses Netzwerkes hat das Solar-Institut Jülich die Weiterbildung „UmBau“ als Modellprojekt konzipiert und organisiert, unterstützt von der Architektenkammer NW und der Ingenieurkammer Bau NRW. Das Arbeitsamt Aachen hat „UmBau“ als förderungswürdig eingestuft und ermöglicht damit die Durchführung.

UmBau – Weiterbildung „Umweltschonendes Bauen“ für arbeitssuchende Architekten und Bauingenieure über 45 Jahre

„Der UmBau“ hat begonnen ...

Jeder Umbau braucht eine solide Planung und will gut vorbereitet und organisiert sein: Ein Bauleiter muss



Einweihung des Gerling-Pavillons mit Rektor Prof. Buchkremer, Abteilungssprecherin Jülich, Frau Prof. Dr. Merschensch-Quack, stellvertretende Leiterin des BLB NRW Aachen, Frau Willems, Prof. Dr. Faber vom SIJ, Bürgermeister der Stadt Jülich, Herr Stommel und dem Direktor des Gerling-Konzerns, Herr Gasser (v.l.)
Foto: FH Aachen

gefunden werden, die Baustelle muss bereit sein, die Baubeteiligten müssen terminlich aufeinander abgestimmt sein, Material muss besorgt werden und noch vieles mehr. So ist es auch mit der Weiterbildung UmBau, die als Modellprojekt planmäßig am 19. Mai 2003 begonnen hat: Die Beteiligten sind im Fall von UmBau die Teilnehmer und die Referenten, das „Material“ sind die Skripte und Arbeitsmaterialien der Referenten, die „Baustelle“ ist der Gerling-Pavillon der FH Aachen, Abt. Jülich, und die „Bauleiterin“ ist Dipl.-Ing. Carola Schneiders.

Seit nunmehr drei Monaten werden insgesamt 22 Arbeitssuchende mit finanzieller Unterstützung des

Arbeitsamtes (nach SGB III) zum Thema Umweltschonendes Bauen intensiv in Theorie und Praxis weitergebildet. Es sind 14 Architekten, sechs Bauingenieure, ein Raumplaner und ein Biologe, die sich für ein Jahr diesem Thema widmen wollen, um danach mit neuen Qualifikationen dem Arbeitsmarkt wieder zur Verfügung zu stehen.

Wesentlicher Bestandteil dieser Weiterbildung sind Vorträge und Exkursionen, die den aktuellen Stand der Technik im Bereich des umweltschonenden und energieoptimierten Bauens vermitteln. Dabei werden die entwurfsbestimmenden Aspekte für die Neubauplanung ebenso behandelt wie die Besonder-

heiten der Altbausanierung. Thematische Schwerpunkte sind

- Baustoffe/Bauweisen
- gesundes Wohnen
- Gebäudetechnik
- gesetzliche Grundlagen.

Der erste von mehreren Theorieblöcken fand im Gerling-Pavillon Jülich statt und endete am 11. Juli 2003. Vom 14. Juli 2003 bis zum 19. September 2003 wurden die Vorträge in der FH Aachen, Goethestrasse, durchgeführt, danach wieder für zwei Wochen im Gerling-Pavillon Jülich.

Der Gerling-Pavillon

Der Gerling-Pavillon auf dem Solar-Campus Jülich ist das Entré in den Solar-Campus Jülich sowie Herzstück des zukünftigen Solarparks der FH Aachen, Abteilung Jülich. Neben der besonderen (Solar-)Architektur, geplant vom BLB in Zusammenarbeit mit dem SIJ, ist es wohl das einzige Gebäude der FH Aachen, das ausschließlich von Sponsorengeldern finanziert wurde. Ende der 90er Jahre konnte das SIJ den Gerling-Versicherungskonzern für ein Ökosponsoring gewinnen. Neben diesem Hauptsponsor wurde der Bau des Gerling-Pavillons durch eine Reihe weiterer regionaler Firmen unterstützt.

Der Gerling-Pavillon wurde am 9. April 2003 mit einer Vielzahl von Gästen aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Kultur feierlich eingeweiht. „Der Gerling-Pavillon dient der Kommunikation im weitesten Sinne: Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch sollen in diesen Räumen ebenso stattfinden wie Information über die Anwendungsmöglichkeiten der Solarenergie“, so Herr Gasser vom Gerling-Konzern in seiner Rede anlässlich der Einweihung.

Der Pavillon ist ein Holzbau und zeichnet sich durch die umlaufende Veranda, das durchgehende Lichtband und das überstehende Dach aus. Die Fassade sind klar strukturiert und die Öffnungen folgen den Anforderungen der jeweiligen Himmelsrichtungen. So sind in der Verglasung der Südfassade Photovoltaikmodule integriert, die der Stromerzeugung dienen und einen markanten Blickfang darstellen. Besondere Merkmale des Gebäudes sind ein hoher Wärmedämmstandard sowie die aktive und passive Nutzung der Sonnenenergie. Die sorgfältige Planung und Ausführung entsprechender Baudetails gewährleistet die Vermeidung von Wärmebrücken und sorgt damit für geringen Energieverbrauch und angenehmes Raumklima. Speziell ausgewählte Materialien und Baustoffe entsprechen sowohl bei Bau und Nutzung als auch beim Rückbau ökologischen Anforderungen. Damit passt der Bau der genau in das Konzept des Solar-Campus.

Praktikum und außerfachliche Kompetenzen

So ist der Gerling-Pavillon als Anschauungsobjekt der ideale Ort für die Weiterbildung UmBau, denn neben der Vermittlung von theoretischem Fachwissen steht auch die praktische Umsetzung in Form von Übungen und Workshops im Vordergrund. Ein fast sechs monatiges Praktikum ab Oktober 2003 gibt den Teilnehmern die Möglichkeit zur intensiven Auseinandersetzung mit den Erfordernissen und Randbedingungen des umweltschonenden Bauens.

Ergänzend zu den Fachthemen werden zusätzlich außerfachliche Kompetenzen vermittelt. Darunter ist sowohl Training in Kommunikation, Präsentation und Moderation zu verstehen als auch Projekt- und Konfliktmanagement. Intensive moderierte Feedback-Gespräche geben Raum für Stimmungsbilder und ermöglichen einen umfangreichen Erfahrungsaustausch der Teilnehmer untereinander.

Aktueller Stand

Nach einer Phase des gegenseitigen Kennenlernens ist mittlerweile der Seminaralltag eingeleitet. Jetzt geht es darum, dass Referenten und Teilnehmer in engem Kontakt miteinander nicht nur den Lehrstoff bewältigen, sondern auch den Seminarverlauf optimieren, denn es handelt sich bei UmBau um ein Modellprojekt. Dies bedeutet, dass die Evaluation und Dokumentation von großer Bedeutung sind.

Die erste intensive Teilnehmer-Befragung mittels Fragebögen nach drei Wochen Laufzeit ergab ein durchaus positives Meinungsbild nach dieser ersten Phase der Weiterbildung. Zur endgültigen Auswertung wurden die Fragebögen vom Solar-Institut Jülich an das ZLW-IMA der RWTH Aachen weitergeleitet. Dort werden zukünftig die weiteren Maßnahmen zur laufenden Evaluation und Dokumentation von UmBau organisiert und durchgeführt. Dazu gehörte unter anderem ein Workshop, in Rahmen dessen sich die Referenten und Teilnehmer direkt über ihre Erfahrungen mit und in UmBau austauscht haben. Zu diesem Workshop wurden von MA & T, Aachen, die Inhalte der Themen Gender Mainstreaming und Diversity Management speziell für die Referenten aufbereitet und präsentiert.

Im Spätsommer stand für die Teilnehmer von UmBau die Suche nach Praktikantenplätzen im Vordergrund, denn im Oktober begann das sechs monatige Fachpraktikum. Dieses Praktikum gibt den Teilnehmern die Möglichkeit zur intensiven praktischen Auseinandersetzung mit den Erfordernissen und Randbedingungen des umweltschonenden Bauens. Einzelne praktische Erfahrungen sind natürlich auch schon in den laufenden Theorieblock eingebettet, z. B. im Rahmen des Vortrags „Lehmbau“. Hier arbeiteten die Teilnehmer mit viel Freude und Engagement mit dem Material Lehm und lernten die verschiedenen Einsatzgebiete dieses Materials kennen.

Ausblick

Und wie geht's nun weiter mit „dem“ UmBau? Derzeit ist die Situation in der Tat vergleichbar mit einer Baustelle: Viele Menschen werkeln vor sich hin, unterschiedlichstes Material wird angeliefert, manches sofort verwendet, anderes erst mal in eine Ecke gelegt, die Bauleiterin ist mal hier und mal dort, an verschiedenen Stellen entsteht etwas, doch das Gesamtergebnis ist noch nicht so recht erkennbar. Doch mit jedem Tag, jeder Vorlesung und jeder praktischen Übung wird die Qualifikation der Teilnehmer höher und das Wissen zum Thema Umweltschonendes Bauen umfassender.

Maria Breuer
Carola Schneiders
Frank Späte

Drei starke Partner, ein Link: Die „AachenJuelichBib“.

Die über 40.000 Studierenden und 17.000 Mitarbeiter der drei großen Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen in Aachen und Jülich können sich auf eine verbesserte Informationsversorgung freuen. Ihnen steht nämlich jetzt „AachenJuelichBib“, der gemeinsame Internet-Katalog der drei großen wissenschaftlichen Bibliotheken in der Region, zur Verfügung. Aber auch die wissenschaftlich interessierte Öffentlichkeit kann darauf zugreifen.

Die beteiligten Bibliotheken sind die Bibliothek des Forschungszentrums Jülich, die Hochschulbibliothek der RWTH sowie die angeschlossenen Institutsbibliotheken einschließlich der Medizinischen Bibliothek und die Hochschulbibliothek der Fachhochschule Aachen mit ihrer Abteilung Jülich. Sie bieten ihre Informationen bereits individuell im Internet an. Das Neue an der „AachenJuelichBib“ ist, dass die bisher getrennten Bibliothekskataloge jetzt unter einer gemeinsamen Oberfläche www.aachenjuelichbib.de für die Allgemeinheit freigeschaltet sind. Das bedeutet für die Bibliothekskunden in der Region Aachen-Jülich ein Plus an Quantität, Qualität und Schnelligkeit.

Die AachenJuelichBib bündelt mehr als 2,5 Millionen Bücher, Zeitschriften, Forschungsberichte und Online-Publikationen, wie z. B. die Volltexte von elektronischen Zeitschriften, unter einer einzigen Suchoberfläche. Das Informationsangebot der einzelnen Bibliotheken kann rund um die Uhr und sortiert nach Standorten abgerufen werden. Dabei wird sofort angezeigt, ob die gewünschte Veröffentlichung zur Ausleihe bereitsteht.

AachenJuelichBib verbessert nicht nur die Informationsversorgung für die Studierenden

und Mitarbeiter der Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen in Aachen und Jülich. Sie richtet sich auch an die wissenschaftlich interessierte Öffentlichkeit. Die vorhandenen Ressourcen in der Region werden schneller gefunden und noch besser genutzt.

Der gemeinsame Katalog wurde in Zusammenarbeit mit dem Hochschulbibliothekszentrum (HBZ) in Köln realisiert. Vorbild für „AachenJuelichBib“ war das Projekt „Die Digitale Bibliothek“, nach dessen Modell be-

reits weitere regionale Kataloge wie der Verbundkatalog der Dortmunder Bibliotheken bzw. der Verbundkatalog Kölner Bibliotheken entwickelt wurden.

In der nächsten Ausbaustufe wird „AachenJuelichBib“ um einfachere Nutzungsbedingungen der angeschlossenen Bibliotheken ergänzt. Im Sinne der Förderung des Euregio-Gedankens könnte „AachenJuelichBib“ zu einem Bibliotheksportal für die gesamte Euregio ausgebaut werden.

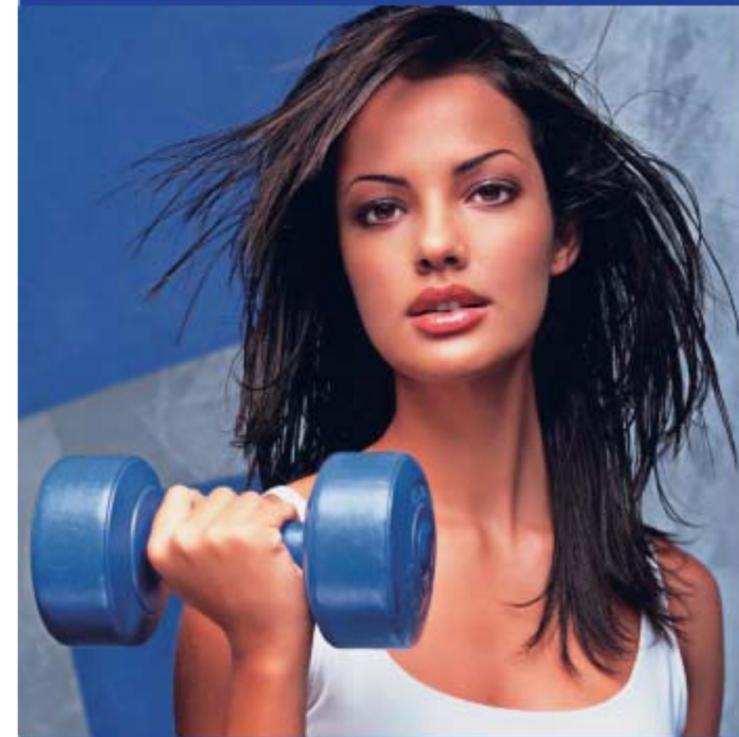


Die drei Bibliotheksleiter (v. l.) Andrea Stühn (FH Aachen), Dr. Rafael Ball (FZJ) und Dr. Ulrike Eich (RWTH Aachen) präsentieren ihren gemeinsamen Internet-Katalog.

Foto: Jeanne Püttmann

Die großen wissenschaftlichen Bibliotheken bündeln ihr Angebot

Spezielles Angebot für Angestellte und Studenten der FH Aachen



Fitness, Spaß und Wellness in allen Selection Fitness Anlagen!

ab 14,95* / 2 Wochen

inklusive aller Getränke

*bei einer Verwaltungsgebühr von € 49,50.
Nur € 14,95 / 2 Wochen bei 24 Monaten Mitgliedschaft
Nur € 18,00 / 2 Wochen bei 12 Monaten Mitgliedschaft

Aerobic - Spinning - Cardiotraining

Sauna - Rückenschule - Gerätetraining

Aachen, Gut-Dämme-Straße

Aachen, Weststraße

Alsdorf, Grenzweg

Herzogenrath, Neustraße

Stolberg, Rathausstraße

Würselen, Schumanstraße, LADY-Fitness

Coupon ausschneiden und einsenden an:

K&K Consulting GmbH
Mörikestraße 10
52134 Herzogenrath

oder FAX + TELEFON 02407 / 57 28 17

Mit diesem Coupon 2 Wochen kostenlos testen:

Name, Vorname: _____

Straße: _____

PLZ, Wohnort: _____

Telefon: _____

Email: _____

Personal-Info

Zeitraum: 2. März 2003 bis 1. September 2003

I. Neuberufungen/Neueinstellungen

1. Professorinnen und Professoren

Name	seit wann	Lehrgebiet / Fachbereich
Prof. Dipl.-Ing. Tünnemann, Thomas	1.4.2003	Grundlagen der Gestaltung / FB 1
Prof. Dr.-Ing. Siepmann, Thomas	1.8.2003	Grundlagen der Informatik und Computer Aided Engineering / FB 5
Prof. Dr.-Ing. Dahmann, Peter	1.9.2003	Technische Mechanik / FB 6
Prof. Dr.-Ing. Hoffschmidt, Bernhard	1.9.2003	Energietechnik / FB 7
Prof. Dipl.-Des. Wrede, Oliver	1.9.2003	Interaktive Medien - Schwerpunkt Audiovisuelle Gestaltung, Interface-Design und Informationsarchitektur / FB 4

2. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

(unbefristete Einstellung)

Name	seit wann	Lehrgebiet / Fachbereich
Dipl.-Ing. Schüller, Michael	1.4.2003	Fachbereich 2
Horita, Eva-Maria	25.4.2003	Bibliothek
Dipl.-Ing. Kläs, Frank	1.8.2003	Fachbereich 2
Marchello, Tiziana	1.8.2003	Bibliothek
Brouwers, Jürgen	1.9.2003	Fachbereich 4

II. neue Vertretungsprofessuren

Name	Fachbereich	Lehrgebiet
Dipl.-Ing. Hausmann, Frank	1	Entwerfen (einschließlich Gebäudelehre und computergestütztes Entwerfen)

III. Ausscheiden

1. Professorinnen und Professoren

Name	Fachbereich	Lehrgebiet	wann	Grund des Ausscheidens
Prof. Dr. rer. pol. Bestmann, Uwe	10	Internationales Finanzmanagement	31.7.2003	Eintritt in den Ruhestand
Prof. Dr.-Ing. Cardinal, Peter	8	Technologie der Werkstoffe	31.7.2003	Eintritt in den Ruhestand
Prof. Dr. rer. pol. Platz, Gerhard	10	Datenverarbeitung und Finanzmathematik	31.8.2003	Versetzung in den Ruhestand

2. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Name	Org.-Einheit	wann	seit wann	FH oder Vorgängereinrichtung	Grund des Ausscheidens
Kessel, Hubert	Dezernat IV	31.3.2003	19.11.1997		
Dipl.-Ing. Arend, Norbert	DVZ	30.4.2003	3.10.1966		
Wollseiffen, Horst	FB 4	30.4.2003	1.9.2002		
Presser, Eckhard	Dezernat IV	30.4.2003	24.4.1989		
Dipl.-Ing. Claßen, Falk	FB 3	30.6.2003	1.4.1998		
Oelschlegel, Elvira	Dezernat II	30.6.2003	12.8.1991		
Tielmann, Katrin	Bibliothek	31.7.2003	1.11.2001		Auflösungsvertrag
Wolff, Bernd Ulrich	FB 2	31.8.2003	1.1.1981		Rente

3. Vertretungsprofessoren

Name	Fachbereich	Lehrgebiet	wann
Bastiaans, Marcel	4	Interior Design - Schwerpunkt Möbel, Accessoire, Raum	18.7.2003
Dipl.-Des. Oetzbach, Karl Friedrich	4	Methoden der visuellen Darstellung	31.7.2003
Sankawa, Yoshihisa	4	Methoden der visuellen Darstellung	18.7.2003
Dipl.-Des. Weidenbach, Frank	4	Interior Design - Schwerpunkt Möbel, Accessoire, Raum	18.7.2003
Dipl.-Des. Wrede, Oliver	4	Interaktive Medien - Schwerpunkt Audiovisuelle Gestaltung, Interface-Design und Informationsarchitektur	31.8.2003

IV. Dienstjubiläen

1. 25jähriges Dienstjubiläum

Name	Org.-Einheit	wann
Dipl.-Ing. Kremer, Norbert	FB 2	13.4.2003
Denis, Manfred	DVZ	1.6.2003
Prof. Dr.-Ing. Pick, Jürgen	FB 2	1.8.2003

V. Sonstiges

Name	Fachbereich	Zeitraum	
Prof. Dr. Bansal, Narendra Kumar	7	21.7.2003 bis 4.1.2004	Gastdozentur

Start des Aachener Gründungswettbewerbs

Am 6. November 2003 fällt der Startschuss für AC², den Aachener Gründungswettbewerb. Gemeinsam haben sich die Stadt Aachen und der Kreis Aachen mit Unterstützung der Sparkasse Aachen entschlossen, die Rahmenbedingungen für Existenzgründer in der StädteRegion Aachen weiter zu verbessern. Die Partner der Gründer-Region Aachen begleiten und gestalten das Projekt aktiv mit.

Unter dem Titel „AC² – Der Aachener Gründungswettbewerb“ findet ein vier Monate dauernder Gründungswettbewerb in Aachen statt. In zwei Wettbewerbsphasen wird Existenzgründern ein umfangreiches Beratungsangebot zur Erstellung eines professionellen Businessplans geboten. Solche „Geschäftspläne“ sind nicht einfach nur ein Endergebnis des Gründungswettbewerbs - sie stellen vielmehr eine Entscheidungsgrundlage für einen Kapitalgeber dar, ob er in die Geschäftsidee investieren soll. Ein persönlicher Mentor aus der Wirtschaft hilft den jungen Teams bei der Ausarbeitung eines solchen Businessplans. Er betätigt sich als „Sparringspartner“ und bringt seine professionelle Expertise in die Diskussion ein. Auf regelmäßig stattfindenden Coaching-Abenden zu speziellen gründungsrelevanten Fragestellungen können Gründer auch wertvolle Kontakte zu Branchenexperten knüpfen. Für Spezialfragen schließlich steht das AC² – Netzwerk mit einem großen Expertenpool zur Verfügung. An die besten Teams werden auf Prämierungsfeiern der ersten und zweiten Wettbewerbsphase im Januar und April 2004 wertvolle Geld- und Sachpreise verliehen.

In Phase 1 soll ein schriftliches Konzept der Unternehmensidee und der Strategie für den Markteintritt entworfen werden. Darüber hinaus ist die Besonderheit der Geschäftsidee sowie die geplante Positionierung gegen Wettbewerber im Markt darzustellen.

In Phase 2 wird dann der Businessplan komplettiert. Zusammen mit dem Mentor erarbeitet der Existenzgründer seine Finanzierungsstrategie und die entsprechende Umsetzung.

Weitere Informationen zu AC² finden Sie unter www.ac-quadrat.de oder fordern Sie einfach Unterlagen unter folgender Adresse an:

AC²
Technologiezentrum am Europaplatz
Dennewartstraße 25 - 27
52068 Aachen



KLAUS BAUR . St. Vither-Str. 4 . 52066 AACHEN

LEHRMITTEL – fast aller Verlage für sämtliche Fachgebiete

SCHULEINRICHTUNGEN – Wandtafeln, Moderationstafeln

fahrbare Tafeln, Stellwände mit Stativen, Gerätefahrwagen

Computertische, Schränke und Regale, Flipcharts, Prospektständer

Ausstellungsvitrinen, Infovitrinen

DATEN-VIDEOPROJEKTOREN - TAGESLICHTPROJEKTOREN

LICHTBILDWÄNDE, LAMINIERGERÄTE, MIKROSKOPE und Zubehör

ARBEITSMATERIAL - für Kopiergeräte, Laminiergeräte, OHP, Whiteboardtafeln

Tel. 0241 / 6 44 88 oder 9970789 oder 0172 247 755 0 Fax 0241 / 6 44 25

E-Mail : BaurLehrmittel@aol.com



Bonnfinanz



Mehr Information. Mehr Kompetenz.

Für Ihre Vermögensplanung.

Wir beraten Sie individuell und umfassend zu den Themen:

■ Spezielle Angebote für junge Leute

Vermögenswirksame Leistungen, Berufsunfähigkeitsabsicherung, Unfallversicherung

■ Vorsorge Check-up – Ist Ihr Rentenbescheid der BfA korrekt?

Bis zu 6.648,- € sozialabgabenfrei sparen

■ Gesundheit

Check-up – gesetzlich oder besser privat krankenversichert?

■ Eigenheimfinanzierung

Finanzierungsangebot – verkaufen statt vererben

■ Kapitalanlage

Aktuelle Anlageempfehlungen zu Aktien und/oder Rentenfonds

■ Förderungen/Vergünstigungen

Vergünstigungen für den öffentlichen Dienst

■ Familie

Absicherung gegen existenzielle Risiken

Rücklagen für die künftigen Ausbildungskosten der Kinder

Informieren Sie sich über Ihre ganz persönlichen Perspektiven zur Vermögensplanung.

Horst Ruhnke

Finanzberater für Bonnfinanz

Schumanstraße 18 · 52146 Würselen

Telefon 0 24 05-41 95 48

Telefax 0 24 05-41 95 49

E-Mail: horst.ruhnke@bonnfinanz.de

Ein Unternehmen der  ZURICH Gruppe

Seit 30 Jahren im „Sattel“

Reiner Smeetz feiert 30 jähriges Dienstjubiläum an der Fachhochschule Aachen

Voller Erwartung betritt der Verwaltungsdirektor den Senatsaal, Kalverbenden. Mit genau dem gleichen neugierigen Blick hat Reiner Smeetz vor 30 Jahren zum ersten Mal seinen Fuß in die Fachhochschule Aachen gesetzt. „Damals wollte ich nach Auflösung des Regierungspräsidenten Aachen unter allen Umständen wieder in Aachen arbeiten“, muss Smeetz gestehen. Zufällig habe die FH Aachen zwei Jahre nach der Gründung Mitarbeiter gesucht. Und so trat der heute 56 Jährige am 1. August 1973 seine Stelle in der Fachhochschule Aachen - übrigens gleichzeitig mit dem damaligen Kanzler Peter Reusch - an. Damals führte sein Weg noch in die angemieteten Räume im Siemenshaus an der Kurbrunnenstraße.

Doch die Unterbringung im Siemenshaus war keine endgültige Lösung und als das Staatliche Bauamt das Gebäude in Kalverbenden räumte, zog Smeetz zusammen mit seinen Kolleginnen und Kollegen aus der Verwaltung in das heutige Verwaltungsgebäude ein. „Damals wurde angestrebt, die Verwaltung zu zentralisieren“, erinnert sich Smeetz. Aber durch den Verkauf eines Teils des Gebäudes konnten nicht alle untergebracht werden, und so sitzen bis heute nur rund die Hälfte der engeren Verwaltung in Kalverbenden. Heute führt sein täglicher Weg ins Büro - in der Regel mit der Bahn und ein Stück zu Fuß - in das Verwaltungsgebäude Kalverbenden. „Immer wenn ich jedoch im Sommer mit der Harley angebraust kam, hörten die Kollegen schon unten an der Kreuzung, dass ich im Anflug bin“, erinnert sich Smeetz mit traurigem Blick, denn im letzten Sommer ist dem begeisterten Harleyfahrer die Maschine gestohlen worden. „Bei dem Aufwand und der Zeit, die ich in Umbau und Pflege gesteckt habe, kauft man sich nicht einfach eine neue“, so Smeetz.

Doch auch in seiner 30 jährigen Berufslaufbahn hat der Kanzlervertreter viel erlebt. Zu Beginn seiner Karriere hat er sich in der Personalabteilung um Beihilfen und Trennungentschädigungen/Umzugskosten gekümmert und war für die Berechnung der Löhne und Gehälter mit verantwortlich. Heutzutage hat dies das Landesamt für Besoldung übernommen. Es folgten Tätigkeiten im Organisationsbereich. Zwischenzeitlich lag die Verwaltung der Abteilung Jülich in seinen Händen. Seit dem 1. Oktober 1980 kümmerte er sich als Leiter um das Dezernat Akademische und Studentische Angelegenheiten und wurde im Januar 1991 zum Verwaltungsdirektor ernannt. Nach dem Ausscheiden des Kanzlers Peter Reusch nimmt er nunmehr seit drei Jahren zudem die Aufgaben des Kanzlers der FH wahr. „Das bedeutet, und das sollte man sich ruhig einmal klarmachen, dass Herr Smeetz zwei Positionen ausfüllt, die des Verwaltungsdirektors und die des Kanzlers. Und er macht das sehr gut. Er löst seine Probleme so gut, dass in der Verwaltung kaum einer merkt, dass wir immer noch keinen Kanzler haben“, so Rektor Prof. Hermann Josef Buchkremer.

Am 7. Mai 2003 wurde der zweifache Vater zum Regierungsdirektor befördert. „Ich habe die oberste Karrieresprosse von meiner Seite aus erreicht“, stellt Smeetz bei seinem Rückblick fest. Dennoch stehe er neuen Herausforderungen offen gegenüber, so lange die Arbeit an der FH - wie bisher - noch so viel Spaß macht.

Und das nicht nur im beruflichen Leben. So kämpft Smeetz zur Zeit bei einem kleinen privaten Wettkampf unter Kollegen um den Sieg. „Ich strampel gegen Dr. Roger Uhle (Leiter der Pressestelle) und Prisca Bex (Sekretariat des Kanzlers) um die meisten Kilometer mit dem Fahrrad“, schmunzelt der Hobbyrennfahrer. Nach dem Winter habe er sogar die Nase vorn gehabt. Aber seit der Outdoorsaison musste er das gelbe Trikot abtreten. „Ich habe im Moment einfach zu wenig Fahrtwind und zu viel Arbeit um die Ohren“, verteidigt er lachend seine Platzierung mit nur schlappen 700 gefahrenen Kilometern. „Für dieses Jahr ist der Wettkampf wohl nicht mehr zu gewinnen“, räumt er ein, „aber im nächsten Jahr wird wieder angegriffen.“

Doch ob im Trikot oder Anzug, die FH Aachen wünscht zum 30 jährigen Dienstjubiläum alles Gute, Gesundheit und weiterhin viel Erfolg.

cd



Das hatte er sich gewünscht: RD Reiner Smeetz freut sich über ein Gemälde des ehemaligen FH-Professors Benno Werth. Foto: Cornelia Driesen

Mit Wirkung vom 21.2.2003 wurde Herr

Klaus-Dieter Thormann

als Nachfolger von Tilmann Wurst zum stellvertretenden Bibliotheksleiter an der Fachhochschule Aachen ernannt. Herr Thormann ist seit 1984 an der Bibliothek tätig und hat nun die Aufgaben als zentraler Ansprechpartner für die elektronischen Fachinformationen übernommen.

Viele Fragen sind mit dem Wechsel von konventioneller Literatur auf neue digitale Datenträger verbunden: über die Beratung zum Einrichten der Zugänge auf dem eigenen PC bis hin zu Suchstrategien in einzelnen Datenbanken oder elektronischen Zeitschriften. Angehörige der Fachhochschule Aachen können sich in allen Fragen an Herrn Thormann wenden. Sie erreichen ihn unter der Telefonnummer 6009-2065 oder per Mail thormann@fh-aachen.de.



Foto: FH Aachen

22

instituts français
IN DEUTSCHLAND
DEUTSCH-FRANZÖSISCHES KULTURINSTITUT AACHEN

**Maßgeschneiderte
Französischkurse
für alle Ansprüche
Kulturprogramm
und Frankreichinfos**

Theaterstraße 67
D-52062 Aachen
Tel.: 3 32 74
Fax: 40 31 45
E-mail: dfki@hotmail.com

Gut versichert im Studium bei der TK

Ihr Ansprechpartner
Masoud Mirzai
E-Mail: masoud.mirzai@tk-online.de
Tel.: 0241-8870-306/ Fax: -307

Rene Schulz
E-Mail: rene.scschulz@tk-online.de
Tel.: 0241-8860-302/ Fax: -307

TK
Techniker
Krankenkasse
Gesund in die Zukunft.