



INHALT

2 FH intern

Die Medien im Wandel der Zeit

3 Kompetenz & Innovation

Wissen erleben macht Spaß

4 FH weltweit

Amberger Know-How für Chinas Fortschritt

5 Firmenportrait

Willkommen in der CHERRY-Welt der Möglichkeiten

6 FH extern

Projektreport: DILBAC – Distance Learning for Banking and Accounting

7 Wirtschaftsstandort Oberpfalz

Koordinaten-Messtechnik am Puls der Zeit

EDITORIAL

Interview mit Prof. Dr. Erich Bauer Präsident der FH Amberg-Weiden

Die Zahl der Bewerber und der Studierenden an der FH Amberg-Weiden steigt stetig an. Wie gehen Sie mit diesen Zuwachsraten um?

Mit 127 Studierenden und sechs Professoren ist am 1. Oktober 1995 an der Fachhochschule Amberg-Weiden der Studienbetrieb eröffnet worden. In der Zwischenzeit lehren bei uns 57 Professorinnen und Professoren, die Zahl der Studierenden ist auf rund 1.900 gewachsen. Die Bewerberzahlen für die Aufnahme eines Studiums an unserer Hochschule zum aktuellen Studienjahr 2005/2006 stiegen um 20%, der erneute Spitzenwert unter den bayerischen Fachhochschulen, und in der Steigerung der Studentenzahlen lagen wir mit 8,4% ebenso in der Topgruppe. Ich ziehe das Fazit: Wir sind gut positioniert, wir haben unser Profil weiter geschärft und unsere Kompetenzen ausgebaut.

Und hinzu kommt: Derzeit sind 68.000 Studenten an den bayerischen Fachhochschulen eingeschrieben, im Jahr 2011 werden es wohl rund 130.000 Studenten durch den doppelten Abiturjahrgang sein.

Welche Chancen sehen Sie durch diese Rahmenbedingungen auf die FH Amberg-Weiden zukommen?

Chancen, die gleichzeitig auch Herausforderungen sind, sehe ich in den Handlungsfeldern Optimierung, Clusterbildung, Wettbewerb, Kooperationen und neues Hochschulgesetz in Bayern.

Unsere Ziele sind: 2.300 Studierende an der Fachhochschule Amberg-Weiden, die punktgenaue Umstellung der Studiengänge auf die gestuften Abschlüsse Bachelor und Master, die sinnvolle Verwendung von Studiengebühren in Abstimmung mit unseren Studierenden, und die noch intensivere Einwerbung von Drittmitteln aus der Wirtschaft für Investitionen an der Hochschule. Das jüngste Beispiel der Umwidmung unseres Audimax in das Siemens Innovatorium ist ein guter Beleg für dieses Ziel.





Die Medien im Wandel der Zeit





Bereits zum zweiten Mal veranstaltete die Fachhochschule Amberg-Weiden einen Medientag zum Thema »Aktuelle Trends der Medienbranche – Konsequenzen für die Ausund Weiterbildung«. ist wie er zu schrei-

Heute ist ein Allrounder gefragt, der ebenso technisch versiert ben versteht. So un-

terschiedlich die Podiumsgäste und ihre Werdegänge beim 2. Medientag in Amberg unter Moderation von Prof. Dr. Gabriele Goderbauer-Marchner (MedienCampus Bayern e. V.) auch waren, darin waren sich alle einig. Am deutlichsten formulierte diese Veränderung Gerhard Schiechel, der beim Bayerischen Rundfunk die Aus- und Weiterbildungssituation genau im Auge behält. Es sei vor allem die Technik, die dazu beitrage, dass alles schneller werde. Um bei diesem Tempo mithalten zu können, sei das nötige Know-How wichtig – und das wird auch von den künftigen Journalisten verlangt.

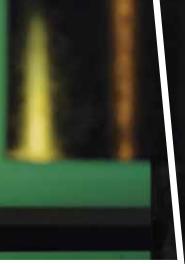
Digitalisierung – die Herausforderung der Medienwelt von morgen?

Was nun Medienschaffende jeder Branche bemerken - die Digitalisierung hat bereits Einzug gehalten und tut dies noch immer. Alles muss schneller gehen, einfacher, unkomplizierter; Informationen müssen möglichst vielen Nutzern zur Verfügung stehen. Das Publikum ist anspruchsvoll geworden - und so ist die Medienbranche im Laufe der Zeit weit mehr geworden als bloße Informationsbeschaffer und -verarbeiter. Es wird unterhalten und kommentiert. Ein anspruchsvolles Berufsbild,

das für die Medienschaffenden von morgen viele Herausforderungen bereithält. Dass sich dann auch die Ausbildung entsprechend ändert, ist fast schon selbstverständlich. Das, was derzeit gefordert wird, nämlich ein Allrounder in der Medienwelt, soll auch ausgebildet werden. Fit für die Zukunft eben.

Doch was ist ein Blick in die Zukunft ohne einen Blick in die Vergangenheit?

Und so hat natürlich auch die Entwicklung der Medien eine Rolle gespielt. Über vierhundert Jahre gibt es die Printmedien beispielsweise schon, das Radio feiert derzeit gerade den 82. Geburtstag. Und eben jenes Jubiläum spielt auch nach dem Medientag weiterhin eine große Rolle an der FH. Denn nach Berlin, Köln und München war Anfang 2006 z.B. eine Ausstellung zur Rundfunkund Fernsehgeschichte zu Besuch in Amberg. Gemeinsam mit dem MedienCampus Bayern e. V. hat das Deutschlandradio unter dem Motto »Achtung! Hier Sendestelle Berlin...« die interessantesten Stationen der Branche nachgezeichnet.







Wissen erleben macht Spaß





Drei Studierende der Medienproduktion und Medientechnik haben im Rahmen einer Studienarbeit das Innerhalb von drei Ta-Ars Electronica Center

gen analysierte die Gruppe »Fernsehen« in Linz besucht. (Daniele Siragusano, Elaine Viebrock und

Michael Winter) in Linz die Zusammenhänge von Kunst, Gesellschaft und Technologie und setzte diese in Bild und Ton um.

Der erstellte TV-Beitrag über das Ars Electronica Center war ein Teil des TV-Magazins »Von Studenten für Studenten«, welches im Rahmen des zweisemestrigen Fachs Content-Entwicklung im Studiengang Medienproduktion und -technik unter Leitung von Prof. Dr. Michael Thiermeyer realisiert worden ist.

Das Ars Electronica ist das Tor zur Welt der digitalen Interaktion. Auf überraschende Weise kann man erleben, wie Informations- und Kommunikationstechnologien unser Leben verändern. Man nennt es auch das Museum der Zukunft. Es präsentiert dem Besucher auf 2000 m² Projekte rund um die Computerkunst und Technologie.

Technologie zum Be-Greifen

Neue technologische Errungenschaften, die einem breiten Publikum normalerweise nicht zugänglich sind, werden durch die Zusammenarbeit der Ars Electronica mit Wirtschaft und Forschung im Museum der Zukunft erlebbar. Mit dem Ars Electronica Center verfügt die

Stadt Linz über ein Haus mit einzigartiger Ausrichtung zwischen Kunst, Technologie und Gesellschaft. Das Ars Electronica Center ist ein gleichermaßen lehrreicher wie unterhaltsamer Erlebnisraum und bietet so eine neue Qualität der Vermittlung zwischen Wissenschaft, Kunst und Bevölkerung.

Futurelab - das Labor der Zukunft

Ein Team aus Künstlern und Ingenieuren realisiert im Futurelab die Installationen für das AEC. Durch den Einsatz modernster Technologien ist es dem Ars Electronica Futurelab gelungen, den auf Grund seiner kostbaren Ausstattung »Millionenzimmer« genannten Raum im Schloss Schönbrunn zu visualisieren. Doch nicht nur die Installationen für das AEC, sondern auch Projekte für die Wirtschaft und Industrie werden im Futurelab entwickelt. Real oder doch nicht real? Durch die finanzielle Unterstützung der Fachhochschule und ihres Fördervereins in Amberg war es den Studenten möglich, viel über die Zukunft ihres Studienganges zu erfahren, sich über die neuesten Technologien zu informieren, und einen TV-Beitrag über das Ars Electronica Center in Linz zu drehen.







Amberger Know-How für Chinas Fortschritt





Vier Amberger Umwelttechnik-Studenten entschieden sich für ein Praktikum in China und erlebten ungewöhnliche Wochen zwischen Schiffsmotoren

Zhen Jiang, 3,5-Mio.-Einwohner-Stadt in der Jiangsu-Provinz, 250 km entfernt von und Karaokebars. Shanghai. 70% Luftfeuchtigkeit bei 30

Grad, daran muss sich ein Mitteleuropäer erst einmal gewöhnen. 17 Wochen und 4 Tage verbrachten hier die Studenten Philip Horn, Rainer Grabmann, Martin Ziesmann und Carsten Wechsler.

Pflanzenöltechnik aus Amberg für China

Die Labore für Energietechnik und Thermodynamik im Fachbereich Maschinenbau/Umwelttechnik der Fachhochschule in Amberg sind unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. Markus Brautsch Partner in einem Forschungs- und Entwicklungsprojekt zum Thema »Umrüstung von Kleindiesel-Schiffsmotoren für den Betrieb mit Pflanzenöl in China«. Mit dieser Technologie kann ein wichtiger Beitrag zum Wasserschutz bzw. zur Luftreinhaltung in China geleistet werden. Das Pflanzenöl stammt direkt aus der chinesischen Landwirtschaft. Es eignet sich sowohl Rapsöl, Sojaöl und Sonnenblumenöl als Dieselsubstitut.

Gastfreundschaft großgeschrieben

Sehr freundlich habe man die Bewohner des Gastlandes empfunden, bei der Ankunft wurden die vier Gaststudenten sehr zuvorkommend empfangen. In den Karaokebars und bei »Geschäftsessen« konnten die Studenten ihre chinesischen Kollegen auch besser kennen lernen, nur das Problem mit der anderen Sprache musste natürlich erstmal überwunden werden

Motorumstellung auf Rapsölbetrieb

Die vier Umwelttechnik-Studenten hatten in ihrem Praktikum die Aufgabe, zusammen mit ihren Betreuern an der Jiangsu-Universität Schiffsdieselmotoren auf Rapsöl umzurüsten. Diese Technik ist in Deutschland bereits seit Jahren in Gebrauch, in China dagegen wird sie mangels Fachwissen noch nicht genutzt. Zuerst wurde nach Rapssaat gesucht, denn das Öl war noch nicht direkt vor Ort verfügbar. Das erste Öl wurde anschließend gepresst und nach Deutschland zur Analyse geschickt; gute Ergebnisse konnten nach der Überprüfung berichtet werden.

Erfolgreiches Praktikum

Schließlich wurden fünf Dieselschiffsmotoren modifiziert und auf dem Prüfstand 100 Stunden lang getestet. Die Ergebnisse waren zunächst unter den Erwartungen. Doch nicht völlig überraschend: man hatte ältere Motoren zur Verfügung gestellt. Doch zuletzt konnten die gewünschten Motoren erfolgreich umgebaut werden.







Willkommen in der Cherry-Welt der Möglichkeiten!

Drei Kirschen als Erfolgsmarke in der ganzen Welt die CHERRY GMBH aus Auerbach ist »Die Beste Fabrik« des Jahres 2005 -Studenten profitieren von CHERRY-Stipendium legt: Die CHERRY

Eine internationale Jury hat sich festge-GMBH aus Auerbach

ist »Die Beste Fabrik« des Jahres 2005. Bei dem seit 1995 jährlich stattfindenden Industriewettbewerb, ausgeschrieben unter anderem vom Magazin »Wirtschaftswoche« als Mitveranstalter, belegte die CHERRY GMBH den Spitzenplatz. Die Juroren zeigten sich beeindruckt von der Zielstrebigkeit, dem Tatendrang und dem Einfallsreichtum der Oberpfälzer.

Eine Geschäftsidee expandiert

Die deutsche Niederlassung des us-Unternehmensgründers Walter Cherry bedient drei Geschäftsfelder: Schalter und Sensoren, Computereingabegeräte und Automobilschaltsysteme. Bekannt geworden durch Tastaturen macht CHERRY heute rund die Hälfte des Umsatzes mit Produkten für die Automobilherstellung. Binnen zehn Jahren haben sich die Umsätze im Automotive-Bereich mehr als verfünffacht und liegen inzwischen über 100 Millionen Euro. CHERRY beweist: »Made in Germany« kann durchaus ein Erfolgsmodell sein.

CHERRY-Stipendium für Studenten

Die Firma CHERRY pflegt bereits seit vielen Jahren eine sehr enge und intensiv gelebte Partnerschaft mit der FH Amberg-Weiden. Sie ist Mitglied der ersten Stunde als Hörsaalsponsor im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen in Weiden und für Studenten ein überaus attraktiver Arbeitgeber, nicht zuletzt wegen des CHERRY-Stipendiums, einer monatlichen »Finanzspritze« für ausgewählte Studenten. Bei diesem Modell absolvieren die angehenden Ingenieure das erste und zweite Praxissemester in Auerbach. Nach der Diplomarbeit folgt dann meist eine Festanstellung. Zwei bis drei Studenten profitieren jährlich vom CHERRY-Stipendium. Das Unternehmen legt bei den Bewerbern neben der fachlichen Qualifikation besonderen Wert auf soziale Kompetenzen, sprich: Kommunikation, Kreativität und Teamgeist.





Projektreport: DILBAC - Distance Learning for Banking and Accounting





Leonardo da Vinci



Der Studiengang Betriebswirtschaft ist eingebunden in das internationale Projekt DILBAC, gefördert aus dem LEONARDO-Programm der EU.

Hinter diesem Begriff verbirgt sich ein im Rahmen des EU-Programms Leonardo Da Vinci gefördertes

Projekt, das derzeit an der Fachhochschule Amberg-Weiden, Fachbereich Betriebswirtschaft, unter Federführung von Prof. Dr. Wolfgang Renninger durchgeführt wird. Zusammen mit Projektpartnern aus Polen, der Slowakei, Großbritannien sowie der Hochschule der Sparkassen-Finanzgruppe in Bonn sollen mit Hilfe des Einsatzes der Informationstechnologie maßgeschneiderte Weiterbildungsangebote im Sinne eines Distance-Learning-Ansatzes bereitgestellt werden.

Das Ziel ist es, zunächst den Qualifizierungsbedarf von Mitarbeitern im Bereich Finanz- und Rechnungswesen in unterschiedlichen Unternehmensformen zu untersuchen und anschließend für diese Zielgruppe ein 1T-gestütztes, modulares Weiterbildungsangebot zu entwickeln, das von Unternehmen in allen beteiligten Ländern der Projektpartner genutzt werden kann. Die Aufgaben der Projektmitglieder an der Fachhochschule Amberg-Weiden liegen - neben einer anfänglichen Bedarfsanalyse schwerpunktmäßig in der Erarbeitung der methodischen Vorgehensweise sowie der

Unterstützung der Projektpartner bei der Erstellung der Lernmodule. Darüber hinaus fällt es den Mitarbeitern um Prof. Dr. Wolfgang Renninger zu, einen »Train-the-Trainer«-Kurs zu entwickeln und diesen im Sinne eines Blended-Learning-Ansatzes in den Sprachen Deutsch und Englisch abzubilden, der in der Anfangsphase die Lehrenden beim Einsatz der Projektergebnisse unterstützen

In einem ersten Teilprojekt wurden zunächst der Bedarf sowie die wichtigsten Themenschwerpunkte eruiert. Dazu wurden in den Ländern der Projektpartner Befragungen bei Banken, Finanz-Dienstleistern sowie mittelständischen Unternehmen durchgeführt. Die dabei erzielten Ergebnisse bildeten die Grundlage für die Ausrichtung hinsichtlich der thematischen Fokussierung. So wurde z.B. als wichtigstes Thema im Bankensektor der Schwerpunkt Kunden-Services identifiziert. Bei der Analyse wurden unter anderem auch länderspezifische Unterschiede hinsichtlich des Qualifizierungsbedarfes festgestellt, die bei der Ausgestaltung der einzelnen Module zu berücksichtigen sind. In der zweiten Projektphase wird ein Handbuch entwickelt, das den methodischen Rahmen vorgibt.



High-Tech-Laborausstattung in der Messtechnik



Koordinaten-Messtechnik am Puls der Zeit





Die Fachhochschule Amberg-Weiden bietet als erste Fachhochschule in Deutschland eine nach AUKOM-Standard zertifizierte Ausbildung für Koordinatenmesstechnik an. spruchsvolle Vorga-

Die steigende Komplexität sowie anben an die Fertigungs-

genauigkeit von Produkten stellen immer höhere Anforderungen an die Koordinatenmesstechnik. Neue Möglichkeiten ergeben sich durch den Einsatz verbesserter Messgeräte, die neben taktilen Sensoren auch optische Sensoren und Röntgensensoren (CT) zum Einsatz bringen können. Die entsprechende Qualifizierung beschränkt sich aber derzeit in der Regel auf arbeitsplatzspezifische oder gerätespezifische Weiterbildungsmaßnahmen. Als Konsequenz treten in Folge veränderter Anforderungen nicht selten Probleme in der Qualitätssicherung auf.

AUKOM E.V.

Der Verein AUKOM E.V. (Ausbildung in der Koordinatenmesstechnik) hat sich auf die Fahne geschrieben, ein mehrstufiges Ausbildungskonzept zu entwickeln, das ein fundiertes messtechnisches Grundlagenwissen vermittelt und dabei den aktuellen Stand der Technik widerspiegelt. Diese Initiative wird von der Industrie sehr gut angenommen. Im AUKOM E.V. sind neben VW, Daimler-Chrysler und Bosch viele weitere Firmen sowie fast alle wichtigen Anbieter von Koordinatenmessgeräten vertreten.



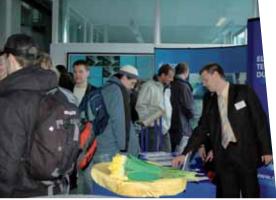
Prof. Dr. -Ing. Wolfgang Blöchl war mit der Integration neuer optischer und Multisensorkoordinaten-Messtechnik in die AUKOM-Schulungsunterlagen betraut. Auf einem Gemeinschaftsstand des Vereins Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (VDW, Frankfurt am Main) und der DMG Trainings-Akademie (Bielefeld) bei der Fertigungs- und Automatisierungstechnik-Messe METAV vom 4. bis 7. April 2006 in München widmete sich eine Präsentation der Fachhochschule Amberg-Weiden unter Leitung von Prof. Dr. Blöchl gezielt dem Thema »Ausbildung in der Koordinatenmesstechnik«. Denn: Die FH Amberg-Weiden ist die erste und bislang einzige Fachhochschule in Deutschland, die nach AUKOM-Standard eine herstellerneutrale zertifizierte Ausbildung für die Studierenden anbieten kann. Die ersten Zertifikate wurden im April 2006 an die teilnehmenden Studierenden ausgehändigt.

Professor Dr. Blöchl verfolgt dabei ein weiteres Ziel: »Wir wollen, dass von dieser zertifizierten Ausbildung der Studierenden auch die Unternehmen in der Hochschulregion profitieren. Zudem kann die Kooperation zwischen dem AUKOM E.V. und der FH Amberg-Weiden durchaus als Modell für andere Fachhochschulen und Universitäten dienen«.











Impressionen vom Career Day 2006

EVENTS & TERMINE

18. Mai/1. Juni/22. Juni/10. Juli/24. Juli 2006: Follow-Up-Workshops des Wirtschaftsforums

an der FH in Weiden (jeweils Raum 220, 18.00 Uhr - 21.00 Uhr)

24. Mai 2006:

Amberger Campus-Fest (ab 16.00 Uhr) Verabschiedung der Absolventen im Fachbereich Elektro- und Informationstechnik (Siemens-Innovatorium, 15.00 Uhr)

9. Juni 2006:

Verabschiedung der Absolventen im Fachbereich Maschinenbau/Umwelttechnik (Siemens-Innovatorium, 15.00 Uhr)

13. Juni 2006:

HDV-Workshop im Fachbereich Elektro- und Informationstechnik (Raum 313, 13.15 Uhr)

23. Juni 2006:

Verabschiedung der Absolventen in den Fachbereichen Wirtschaftsingenieurwesen und Betriebswirtschaft (15.30 Uhr) im Anschluß Brunnenfest an der FH in Weiden

20. Juli 2006:

Akademische Feier (Siemens-Innovatorium, 20.00 Uhr)

Die WITRON Logistik + Informatik GmbH mit Sitz in Parkstein und Niederlassungen in den Niederlanden



Großbritannien und den USA wurde im Jahr 1971 durch Dipl. -Ing. Walter Winkler

gegründet. Heute hat das Unternehmen 720 Mitar beiter. In der nächsten Ausgabe werden wir WITRON im Firmenportrait vorstellen

IMPRESSUM

HERAUSGEBER

Prof. Dr. Erich Bauer Präsident Fachhochschule Amberg-Weiden Kaiser-Wilhelm-Ring 23, 92224 Amberg www.fh-amberg-weiden.de

REDAKTION

Dr. Wolfgang Weber/Carolin Birner Referat Presse- und Öffentlichkeitsarbeit w.weber@fh-amberg-weiden.de

Martina Beierl mb-kommunikation@gmx.de

LAYOUT + BILD

Mirela Altumbabic Bernhard Eckl Andreas Kutscher Tobias Zervos

Studierende des Studiengangs Medienproduktion und Medientechnik layoutteam@fh-amberg-weiden.de

DRUCK

Druckhaus Oberpfalz, Amberg Auflage 1000 Exemplare Im Mai 2006

Produziert im Medienlabor der FH Amberg-Weiden