

Tag der Informatik

am Freitag, 17. November 2006,

13:00 bis 17:00 Uhr im Foyer des

Informatik-Gebäudes der Universität



Dieser Roboter der Firma Kuka muss nicht nur Figuren unterscheiden sowie behutsam und korrekt führen, er muss auch Strategien beherrschen, um ein ebenbürtiger Gegenspieler zu sein. Dies gelingt dank Informatik.



Prof. Dr.-Ing. Gregor Snelting

In Passau sind in den letzten Jahren über 600 neue, hochqualifizierte Informatik-Arbeitsplätze entstanden, Tendenz steigend. Aber der Mangel an IT-Fachkräften begrenzt das Wachstum dieser Zukunftsbranche in Niederbayern. Informatik ist überall: Wie kaum eine andere Wissenschaft durchdringt sie nahezu alle Bereiche unseres Lebens. Auch und gerade dort, wo es keiner sieht – versteckt in Telefonzentralen, Handys, Autos und Haushaltsgeräten – lenkt, reguliert, misst und warnt sie. Die Informatik ist das Herz der modernen „Informationsgesellschaft“. Die Informatik entwickelt sich in rasendem Tempo weiter und ermöglicht immer kleinere Produkte, immer schnellere Abläufe und ist damit für die zukünftige wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands von zentraler Bedeutung. Im Informatikjahr 2006 machen wir deshalb neugierig auf die digitale Entwicklung in unserer Gesellschaft. Am Tag der Informatik präsentieren wir IT-Firmen und Hochschulen aus unserer Region. Die begleitende Ausstellung demonstriert die Faszination der Informatik teils auf spielerische, teils auf hintergründige Art und Weise. Sie bringt Schülern und Schülerinnen, Lehrern, Medienvertretern, Politikern, interessierten Laien und Fachleuten die Bedeutung der Informatik nahe. Die vorgestellten Projekte zeigen sowohl die Leistungsfähigkeit der Fakultät in Forschung

und Lehre als auch ihre Verbundenheit mit Unternehmen der Region. Neben den Informatik-Studiengängen der Universität mit attraktiven Schwerpunkten wie Internet Computing und Intelligente Technische Systeme kann man auch die Ausbildungsangebote der Fachhochschule Deggendorf und der IHK Passau im Mittelgebiet der



Lädt am 17. November zum „Tag der Informatik“ ein: Die Fakultät für Informatik und Mathematik der Universität Passau.

Informatik und ihrer Anwendungen kennen lernen. Mit den Themen Mobilität, Sicherheit, Gesundheit, Kommunikation, Kultur und Entertainment zeigen wir beispielhaft, wie sehr die Informatik in unserem Alltag bereits präsent ist. Schon heute müssen wir darüber nachdenken, welche Informatik-Technologien wir der nächsten Generation anbieten. Wir

wollen • bewusst machen, welche Rolle die Informatik in der Region bereits jetzt spielt und in Zukunft noch verstärkt spielen wird; • Visionen aus Forschung und Anwendung vorstellen und zeigen, wie Informatiker diese Visionen verwirklichen; • Angst nehmen vor den Auswirkungen der Informatik, indem wir deutlich machen, dass der Mensch im Mittelpunkt unserer Anstren-

gungen steht; • ein Forum bieten, in dem Unternehmen qualifizierte IT-Fachkräfte und angehende Auszubildende kennen lernen können; • und vor allem Informatik-Ausbildungen vorstellen und ermuntern, einen Informatikberuf zu ergreifen. Kurz, wir wollen Ihnen die Faszination Informatik näher bringen! Dazu veranstaltet die Fakultät für Informatik und Mathematik der Universität Passau zusammen mit Firmen und Ausbildungsstätten aus der Region den **Tag der Informatik** am Freitag, 17. November 2006, 13 bis 17 Uhr im Foyer des Informatik-Gebäudes der Universität. Neben Präsentationen aus Forschung, Praxis und Ausbildung wird der Präsident der Gesellschaft für Informatik, Prof. Dr. Matthias Jarke, Bedeutung und Zukunft der Informatik ausleuchten. Wir würden uns über Ihre Teilnahme sehr freuen! Prof. Dr.-Ing. Gregor Snelting, Dekan der Fakultät für Informatik und Mathematik

Die Fakultät für Informatik und Mathematik – ein starker Partner in Forschung und Lehre

Studienangebot:

Bachelorstudiengang Informatik, Bachelorstudiengang Informatik mit Schwerpunkt Intelligente Technische Systeme, Bachelorstudiengang Internet Computing, Masterstudiengang Informatik mit verschiedenen Schwerpunkten, Informatik für das Lehramt an Realschulen, Informatik und Mathematik für das Lehramt an Gymnasien

Forschungscampus Informatik:

FORWISS: Institut für Softwaresysteme in technischen Anwendungen der Informatik
IFIS: Institut für Informationssysteme und Softwaretechnik
Institut für IT-Sicherheit und Sicherheitsrecht

Mitarbeiter:

14 Professoren, 65 Mitarbeiter in Forschung und Lehre

Zahlen – Daten – Fakten:

-10 Millionen Euro Drittmittel zwischen 2001 und 2006, davon 1,5 Millionen von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
-11 Rufe an Mitglieder der Fakultät in den vergangenen fünf Jahren
-mehr als 10 Unternehmensgründungen von Passauer Informatikern mit mittlerweile mehr als 600 Mitarbeitern
-höchster Zitationsindex aller bayerischen Informatik-Fakultäten (Quelle: Focus-Ranking 2004)

We do IT better

DAP wurde 1979 in Osterhofen gegründet. Später kamen Niederlassungen in Passau und Frankfurt/Main hinzu. Wir haben als Spezialist für die Verarbeitung von Marktforschungsdaten begonnen und sind heute ein IT-Provider, der Data Services, Software und IT Services aus einer Hand anbietet. Unsere wichtigsten Kunden sind TV- und Radiosender und deren Vermarkter, Media-Agenturen und Marktforschungs-Institute. Mit Produkten wie DAP DataLine und DAP MediaLine helfen wir ihnen, besser, schneller und kostengünstiger zu arbeiten.

Die Erfolgsgeschichte der IT-Region Passau hat viele Facetten. DAP ist eine davon.



DAP

DATA SERVICES
SOFTWARE
IT SERVICES

DAP-Software-Büro GmbH
Dr.-Hans-Kapfinger-Str. 30
D-94032 Passau
Telefon (0)851/98844-0
www.dap-systems.de



Simulation komplexer Systeme
Entwicklung von
Simulationssoftware
Spezialsoftwarelösungen

"Without Simulation,
everything goes wrong!"

www.kwsiso.de Tel.: 0851/509 3220



Gesellschaft für
Kommunikationsservice mbH

- Call Center
- Korrespondenzservice
- IT-Support
- Software-Entwicklung
- Versicherungsservice

Messestraße 5/8, 94036 Passau
Tel.: +49 (851) 5903-0
Web: www.gks-com.de
E-Mail: info@gks-com.de

Qualität durch Erfahrung

- seit 14 Jahren für den ADAC tätig
- individuelle Lösungen für regionale Auftraggeber

Qualität durch Effizienz

- zuverlässiger 24-Stunden-Service an 365 Tagen im Jahr
- flexibler Personaleinsatz mit über 300 Mitarbeitern
- moderne Technik
- TÜV-zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

Qualität durch Leistung

Im Rahmen der Informatik Services bieten wir an:

IT-Support 24/7

- technische Hotline
- IT-Sicherheit
- PC-Installationen

Software-Entwicklung

- Client/Serverlösungen
- Datenbanklösungen
- Kartenbasierte Informationssysteme

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

FASZINATION INFORMATIK

Einladung zum Tag der Informatik

am Freitag, 17. November 2006
von 13 Uhr bis 17 Uhr
Innstraße 33, Gebäude IM



„Der Chirurg wird Solist“, „Party-Flow“, „Russisch online“ und „Roboter bauen leicht gemacht“ – dies sind nur einige wenige Themen, die die Fakultät für Informatik und Mathematik im Rahmen des „Tags der Informatik“ präsentiert. Zwischen 13 und 17 Uhr sind alle Interessenten – Schüler, Studierende, Eltern, Lehrer, Vertreter der Wirtschaft – eingeladen, sich ein Bild von der Informatik und ihrer Rolle im alltäglichen Leben zu machen. Mehr Informationen unter:

www.tdi.uni-passau.de



Kompetenter Partner der Region

In Passau unterhält die msg systems ag, eines der führenden IT-Beratungs- und Systemintegrationsunternehmen Deutschlands, einen ihrer wichtigsten Standorte: Mit derzeit rund 300 Mitarbeitern beinhaltet die Niederlassung unter anderem das SAP-Entwicklungszentrum von msg systems und ist zugleich das größte IT-Unternehmen in der Region.

Dank der guten Zusammenarbeit mit den Fakultäten Informatik und Wirtschaftswissenschaften der Universität Passau profitieren beide Partner von einer Vielzahl hochqualifizierter Absolventen und deren Know-how und Engagement.

msg systems bietet in den Kerngeschäftsfeldern Automotive, Finanzdienstleistungen, Gesundheitswesen und Versicherungen von der Beratung über die Entwicklung und Implementierung bis hin zu Schulung und Support alles aus einer Hand. Unkompliziert. Kompetent. Zuverlässig.

Weitere Informationen finden Sie unter www.msg-systems.com

.consulting .solutions .partnership



Tag der Informatik
17.11.2006, 13-17 Uhr
Innstraße 33, Gebäude IM