

## Pressemitteilung

### Fachhochschule Augsburg

#### Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Frank Richlich

12.10.1998

<http://idw-online.de/de/news6920>

Buntes aus der Wissenschaft, Forschungsprojekte, Organisatorisches  
Biologie, Elektrotechnik, Energie, Geowissenschaften, Maschinenbau, Meer / Klima, Umwelt / Ökologie, Wirtschaft  
überregional

## Fachhochschule Augsburg auf der "Umwelt Innovativ '98"

Die Student(Inn)en der Fachhochschule Augsburg stellen mit ihren Professoren auch in diesem Jahr wieder hochaktuelle Projekte aus der Umwelttechnik auf der Messe "Umwelt Innovativ" in Augsburg (26.11. bis 28.11.1998) vor, die überwiegend zusammen mit Unternehmen aus der Region bearbeitet werden. Auch das reichhaltige Bildungsangebot der Fachhochschule Augsburg wird auf dem Stand zu sehen sein; darunter der neue Studiengang "Umwelttechnik", in dem seit Oktober die ersten 40 Studenten ausgebildet werden.

Ein Umwelt-Informationssystem, die Lernsoftware "Betrieb und Umwelt", interessante Produkte aus Recycling-Kunststoff und ein Reinigungsgerät, mit umweltfreundlichem Antrieb für große Innenflächen sind ebenso zu sehen, wie ein 30 t schweres Fahrzeug zur Kanalreinigung mit neuester Technologie. Die Lebensqualität von Blinden soll ein neuartiger Drucker verbessern, der sehr leise und zudem mit umweltschonender Tinte und Recyclingpapier arbeitet.

Erstmals vorgestellt wird das künftige Energiezentrum der Fachhochschule Augsburg, das im Endausbau die gesamte Hochschule mit Strom und Heizwärme versorgen wird und auch Strom ins Netz liefern soll. Den Unternehmen bietet das Zentrum die Möglichkeit, sich über alle aktuellen Möglichkeiten der sparsamen und umweltschonenden Energieerzeugung im praktischen Einsatz zu informieren. Auch erhofft sich die Fachhochschule von der Messe weitere Kontakte, die bei der Finanzierung des Projekts helfen.

Ein völlig neuartiges Pkw-Konzept wird als Modell zu sehen sein. Das System arbeitet elektrisch. Der Pkw kann auf der Straße bis zu 50 km weit fahren und wird dann auf einem Schienensystem mit Energie versorgt. Mehrere Fahrzeuge zu einem Zug gekoppelt, bewegen sich mit besonders geringem Energieaufwand. So werden pro Stunde mehr als 20.000 Fahrgäste befördert.

### Umwelttechnik zum Mitmachen

Da der "Umwelttrip" der Fachhochschule Augsburg im letzten Jahr sehr großen Zuspruch bei den Besuchern fand, wurde dieser Beitrag ausgebaut. Den Mitmachern an diesem kostenlosen Spaß winken auch diesmal kleine Anerkennungen für ihre Leistungen, z.B. ihr Geburtstagswetter. Nur so viel sei noch verraten: Eine "Cyber-Space-Schatzsuche im Kanal" wird Teil des Programms sein und einige Geschicklichkeit im Umgang mit einem Roboterfahrzeug erfordern.

Ansprechpartner: Prof. Dr. Ingo Bolling  
Tel.: 0821/5586-150 oder - 206  
Fax: 0821/5586-222  
e-mail: [richlich@verwaltung.fh-augsburg.de](mailto:richlich@verwaltung.fh-augsburg.de)  
Augsburg, den 12.10.1998

