

### Computer Aided Engineering: Vom virtuellen zum realen Prototypen

Unternehmen sind gezwungen, neue Produkte immer schneller und kostengünstiger zu entwickeln. Bereits die Konstruktion läuft daher rechnergestützt ab, indem CAD-Systeme zum Modellieren und Zeichnen Verwendung finden. Zur Fertigung erster Musterteile können dann – basierend auf den CAD-Daten – Rapid-Prototyping-Verfahren eingesetzt werden. Sie haben die Möglichkeit, das abgebildete Teil selbst zu modellieren, können anschließend eine Rapid-Prototyping-Anlage besichtigen und dürfen einen Prototypen des konstruierten Teils mitnehmen.



*Workshop, 18:00-01:00 Uhr  
alle 60 Min., Dauer: je 60  
Min., max. 15 Besucher,  
Raum E 221*

### Sehen, Regeln, Lernen

Anhand von Labor-Aufbauten wie dem Magnetschwebesystem, dem stehenden Pendel oder einer Carrera-Bahn zeigt das Labor für Regelungstechnik, was eine Regelung bewirkt, wann ein System geregelt werden muss und wie eine Kamera als Sensor zum Einsatz kommen kann. Neben diesen Vorführungen werden Anwendungen aus einem laufenden Forschungsprojekt mit dem Schwerpunkt Iterativ Lernende Regelungen vorgestellt.



*Demonstration  
18:00-01:00 Uhr  
Raum E 121*

## DESIGN

### Kreativer geht's nicht: Ausstellung und OHM-Rolle

Die Nachwuchsdesignerinnen und -designer des OHM organisieren zusammen mit ihren Professorinnen und Professoren und dem DesignVerein die Designers' Night. Die kreativen Arbeiten sind in den Ausstellungsräumen zu sehen. Außerdem läuft die OHM-Rolle mit den besten Filmen aus dem Bereich „Film und Animation“.

*Ausstellung, Filmvorführung, 18:00-01:00 Uhr  
Raum G 012, G 013, G 014 und Ausstellungshalle*



## POLYMER OPTICAL FIBER APPLICATION CENTER POF-AC

### Werden unsere Enkel noch Glühlampen kennen?

#### Aktuelle Entwicklungen in der Beleuchtungstechnik

An vielen Stellen werden Glühlampen bereits durch Leuchtdioden (LED) ersetzt, z.B. bei Tagfahrlicht oder bei Rückleuchten im Auto mit der Aussicht, dass in fünf bis zehn Jahren alle anderen Leuchten mit LEDs bestückt sind. Diese Entwicklung wird auch in den privaten Haushalt einziehen. Das POF-AC stellt die aktuellen Entwicklungen in der Beleuchtungstechnik vor.

*Präsentation, 19:00 und 21:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., Raum E 014*



## USABILITY ENGINEERING CENTER

### Das Usability Engineering Center stellt sich vor

Wie benutzerfreundlich ist ein Produkt? Die Frage nach der „Usability“ spielt heute in allen Lebensbereichen eine enorme Rolle. Das Usability Engineering Center der Hochschule gibt passende Antworten. Über ein Eye-Tracking-System wird Ihre Blickrichtung ermittelt und analysiert. So kann man sich ein Bild von der Wahrnehmung der Benutzerinnen und Benutzer machen.

