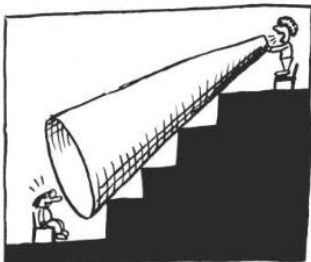


## Studium generale

BEOBACHTET VON JULIAN FIEBACH



Schwerhörssaal

### Das sagt die Professorin

Telematik, die intelligente Vernetzung von Dingen, gehört zum Alltag. Chips stecken in der Waschmaschine, dem Rasenmäher oder dem Equipment der Heizung. 230 bis 250 Sensoren finden sich allein im Auto. Fehleranalysen erfolgen in Werkstätten per Software und nicht etwa mit der Hand. So viel Telematik bereits leistet – mein Fach kann noch mehr. In der Energieversorgung, der Medizin oder der Gesundheitsüberwachung ist besonders viel zu tun. Sturzgefährdete Personen könnten zu Hause wohnen, wenn Sensoren in den Räumen Aktivität anzeigen – oder verdächtige Nicht-Aktivität. Negativ als »Überwachung« interpretiert man das nur, solange man fit ist.

Birgit Wilkes, Professorin für Telematik an der TH Wildau

## Worum geht's ... in der Telematik?

VON CHRISTINE PRUSSKY

### Das sagt die Studentin

Bei einer Schulexkursion an die Technische Hochschule Wildau begrüßte uns ein Roboter. Das war cool! Als er ein paar Tai-Chi-Übungen zeigte, war die Studienfrage für mich geklärt. Telematik verknüpft Informatik und Kommunikationstechnologie zu intelligenten Systemen. Mein Studium ist praxisnah und voller Projekte. Um alle Deadlines zu halten, kann es im Labor schon mal spät werden. Das ist stressig und schön zugleich. Ich arbeite gern im Team. Später würde ich gern forschen und etwas für die Umwelt tun. Wenn Müllfahrzeuge und Abfalltonnen vernetzt wären, müssten nur diejenigen Tonnen angefahren werden, die voll sind. Telematik macht solche Dinge möglich.

Julia Reinke, siebtes Mastersemester Telematik, TH Wildau

### Gut zu wissen

**Fach:** Telematik vereint als Fach unterschiedliche Wissenschaften. Das Spektrum reicht von der Technikwissenschaft über die Ingenieurwissenschaften Maschinenbau und Elektrotechnik bis hin zu Informatik, Kommunikationstechnologie und Medienwissenschaft. Das fächerübergreifende Wissen ist nötig, um die digitale Vernetzung von Gegenständen zu erreichen, intelligente Systeme zu schaffen und diese zu steuern.

**Studium und Beruf:** Telematik lässt sich in Deutschland direkt nur an wenigen Hochschulen studieren. Viele Telematikerinnen und Telematiker fanden und finden ihren Weg über ein Informatikstudium. Jobs gibt es für sie praktisch in allen Bereichen der digitalen Informationsgesellschaft. Dazu zählen das Verkehrswesen, die Logistik, die Energieversorgung und die Medizin.