

## Raus aus der Schule - rein in die Uni!

### 5. Studienorientierende Summer School an der Universität Rostock

In der Zeit vom 16.7. - 20.7.2007 veranstaltet die Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock wieder eine Sommerschule für Jugendliche der Klassen 10 -13. Für die erste Ferienwoche des Landes Mecklenburg-Vorpommern haben die beteiligten Institute der Elektro- und Informationstechnik wieder spannende Projekte vorbereitet, um den Schülern und Schülerinnen die faszinierende Welt der Technik nahe zubringen und zugleich auf die hervorragenden Berufsaussichten nach dem Studium aufmerksam zu machen.

Die Jugendlichen erwartet unter anderem ein Lötkurs, die Einführung in die Programmierung von Schaltkreisen, ein Projekt zum Antennenbauwettbewerb oder auch den Bau und die Programmierung von Mindstorms-Robotern. Außerdem gibt es die Möglichkeit, sich hautnah mit einem androiden Roboter in der "Life Science Automation" zu beschäftigen. Fragen wie: Was sind androide Roboter und wie ist der gegenwärtige Stand der Forschung oder auch welche Aufgabe sollen androide Roboter in der "Life Science Automation" übernehmen? werden dabei beantwortet. Die Schüler lernen hier die Programmierung und Fernsteuerung eines mobilen androiden Roboters. Im Antennenprojekt wird ausgehend von den Hertzschen Grundlagen die Bedeutung von Sende- und Empfangsantennen für die moderne Kommunikation gezeigt. Die Woche schließt ab mit dem SPURT-Projekt, in dem sich jeder Teilnehmer einen kleinen Roboter bauen und dann mit nach Hause nehmen kann. Natürlich gibt es wieder die bewährte Abschlussrunde am Freitag mit Professoren, Mitarbeitern und Studierenden, in der man Fragen rund um das Studium loswerden kann.

Weitere Informationen sind auf der Webseite

<http://www.e-technik.uni-rostock.de/sommerschule/> zu finden oder bei Frau Dipl.-Ing. Birgit Krumpholz (Telefon: 00381 / 498 7268) zu erfragen.

Anmeldungen sind per Email unter [summer.etit@uni-rostock.de](mailto:summer.etit@uni-rostock.de) oder postalisch unter

Institut MD  
z.Hd. Frau Krumpholz  
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik  
Universität Rostock  
18051 Rostock

möglich. Es sind keine besonderen Vorkenntnisse nötig, mitgebracht werden sollte vor allem Interesse an den Projekten.

Dipl.-Ing. B. Krumpholz  
[birgit.krumpholz@uni-rostock.de](mailto:birgit.krumpholz@uni-rostock.de)

#### **Fotos:**

CPLDBoard.jpg : Leiterplatte mit CPLD (**C**omplex **P**rogrammable **L**ogic **D**evice = programmierbarer Chip) für die Sommerschule (Quelle: Uni Rostock)

Gruppenbild\_Teilnehmer2006.jpg: Gruppenbild 2007 (Quelle: Uni Rostock)