

Es haben 171 Schüler an der Sommeruni 2005 teilgenommen.

## Programm der Sommeruni 2005

### Veranstaltungen

- Erlebniswelt Physik - das Experimentierlabor „PhysLab“
- „Elektrisierende Chemie“ - vom Jeans-Knopf zum Elektroauto
- Bausteine des Lebens - Eine Veranstaltung der Didaktik der Chemie
- Ein Bild sagt mehr als tausend Worte - Einführung in die Bildverarbeitung
- Einführung in der Java-Programmierung
- Evolutionsbiologie
- Intelligenter Sand? Drahtlose Sensornetze graphisch programmieren
- Matchings in Graphen
- MATLAB: Mathematik mit Rechnerunterstützung
- Polymere
- Programmieren für Anfänger
- Schwermetalle in Trink-, Brunnen- und Oberflächen
- Strukturiert ausarbeiten und selbstsicher präsentieren
- Tiefe Temperaturen
- Vom Verhalten zu den Nervenzellen: Eine Veranstaltung des NatLab der FU
- Website-Entwicklung mit CSS, Wikiwikis, Blogs und Open Content
- Zauber in der Mikrowelle

### Vorlesungen

- Autonome Roboter auf dem Fussballfeld
- Geometrie von Seifenblasen
- Kleine Springchampions - und was das Nervensystem damit zu tun hat
- Liebe geht durch den Magen - Die Rolle von Pflanzenduftstoffen bei der chemischen Orientierung der Maik
- Medizinische Physik
- Molekulare Biothechnologie
- Operationsplanung am Computer: Braucht Ihr Knie einen Mathematiker?
- Pflanzen in ihrer Umwelt
- Physik bei sehr tiefen Temperaturen (I)
- Physik bei sehr tiefen Temperaturen (II)
- Vom Umgang mit höheren Dimensionen
- Wie man mit Statistik lügt