



„E-Learning in der Experimentalphysik“



Leitung: Dr. Jürgen Kirstein
Eine Veranstaltungsreihe im Rahmen des
Stiftungs-Verbundkollegs Berlin der Alcatel SEL Stiftung

In dieser **Ringvorlesung** sollen Fragen der Entwicklung und des Einsatzes computerunterstützter Lehr-Lernumgebungen für die Experimentalphysik behandelt und diskutiert werden. Dazu werden in der Lehre tätige Physiker und Fachdidaktiker sprechen. Lehrende und Lernende sind herzlich eingeladen!

Die Vorlesungen finden jeweils **Dienstag** um **17.30 Uhr**
im **Physikneubau, Hörsaal PN 015**, in der **Technischen Universität Berlin** statt.

5. November 2002, Dr. Jürgen Kirstein
(Technische Universität Berlin)

**Entwicklung und Einsatz von E-Learning in der
Experimentalphysik - Ein Überblick**

12. November 2002, Prof. Dr. Christian Thomsen
(Technische Universität Berlin)

Multimedia in der Physik für Ingenieure

19. November 2002, Prof. Dr. Helmut Mikelskis
(Universität Potsdam)

**Physiklernen in multimedialen Lernumgebungen:
Reformen im Grundstudium**

26. November 2002, PD Dr. Horst Schecker
(Universität Bremen)

**Physikstudium multimedial - Neue Trends in der
Hochschullehre aus fachdidaktischer Sicht**

03. Dezember 2002, Dr. Hartmute Sieghild Plothow-
Besch (Universität Siegen)

**Neue Medien für ein forschungsorientiertes
Studium der Physik**

10. Dezember 2002, Prof. Dr. Udo Backhaus
(Universität Essen)

**INGMEDIA: Multimediale Lernsoftware in
technischen und physikalischen Praktika**

17. Dezember 2002, Prof. Dr. Dieter Hannemann
(Fachhochschule Gelsenkirchen)

Virtuelle Hochschulen

07. Januar 2003, Dr. Heike Theyßen
(Universität Düsseldorf)

**Hypermediale Lernumgebung: Physik für
Mediziner**

14. Januar 2003, Frank Schweickert
(Universität Kaiserslautern)

Fernstudium der Experimentalphysik

21. Januar 2003, Prof. Dr. Dieter Heuer
(Universität Würzburg)

**Multicodale Darstellungen - Schlüssel für
Physikverstehen**

28. Januar 2003, Dr. Volkhard Nordmeier
(Universität Münster)

Digitale Audio- und Videotechnik im Experiment

04. Februar 2003, Dr. Jürgen Kirstein
(Technische Universität Berlin)

Lernen mit multimedialen Dokumentationen

11. Februar 2003, Prof. Dr. Hans-Jörg Jodl
(Universität Kaiserslautern)

Ferngesteuerte Experimente via Internet (RCL)

**Beachten Sie auch die Veranstaltungsreihe
des Stiftungs-Verbundkollegs Berlin:**

www.verbundkolleg-berlin.de

Das **Alcatel SEL Stiftungs-Verbundkolleg Berlin** fördert die Wissenschaft im Themenbereich Informationsgesellschaft, zu dem im interdisziplinären Rahmen an den Berliner Hochschulen übergreifend Lehrveranstaltungen, Kolloquien, Vorträge, Hearings, Konferenzen und Publikationen angeboten werden.

Die gemeinnützige **Alcatel SEL Stiftung** für Kommunikationsforschung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft fördert seit über zwei Jahrzehnten hervorragende wissenschaftliche Arbeiten, die zur Verbesserung der Interaktion von Mensch und Technik in Kommunikationssystemen beitragen.