

Ansprechpartner

Liebe Schülerinnen und Schüler,

Was kommt nach der Schule?

Was soll ich studieren?

Was erwartet mich im Studium?

Wie geht es nach dem Studium weiter?

Welche beruflichen Möglichkeiten habe ich?

Antworten auf diese und mehr Fragen gibt es während des Schnupperstudiums 2005, bei dem das Fach Physik eine Reihe von Veranstaltungen für naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler abhält.



In der Woche vom **23.05.–25.05.2005** bietet Ihnen unser Programm Wissenswertes zu Studium und Forschung im Fach Physik sowie über den Beruf des Physikers:

- > Studieninhalte, Forschungsmöglichkeiten und Tätigkeitsfelder im Beruf
- > Besuch einer regulären Vorlesung des Grundstudiums
- > Vorträge über die spannenden Themen, an denen in Düsseldorf derzeit geforscht wird.

Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, den Campus, die Mensa, Studierendenwohnheime, den PC-Pool und die Bibliothek kennen zu lernen.

Die Teilnahme ist kostenfrei;
 Anmeldung bis **16.05.05** an physik@uni-duesseldorf.de;
 Für Mittwoch ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich an schumac@uni-duesseldorf.de.

Ein Mittagessen kann in der Mensa bzw. Cafeteria eingenommen werden, Übernachtungsmöglichkeiten gibt es in der Jugendherberge Düsseldorf. Details siehe Umseite.

Wissenschaftliche Einrichtung Physik, Gebäude 25.31

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
 Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf

Prof. M. Getzlaff:

Tel. (0211) 81-122 91 • E-Mail: getzlaff@uni-duesseldorf.de

Prof. A. Görlitz:

Tel. (0211) 81-131 86 • E-Mail: axel.goerlitz@uni-duesseldorf.de

Dr. H. Hammer:

Tel. (0211) 81-131 81 • E-Mail: hammer@uni-duesseldorf.de

Dr. H. Kempkens:

Tel. (0211) 81-128 63 • E-Mail: kempkens@uni-duesseldorf.de

Dr. R. Messina:

Tel. (0211) 81-158 74 • E-Mail: messina@thphy.uni-duesseldorf.de

Prof. G. Pretzler:

Tel. (0211) 81-138 84 • E-Mail: georg.pretzler@uni-duesseldorf.de

Prof. K. Schierbaum:

Tel. (0211) 81-145 15 • E-Mail: schierb@uni-duesseldorf.de

Prof. D. Schumacher:

Tel. (0211) 81-131 02 • E-Mail: schumac@uni-duesseldorf.de

Dipl. Phys. Stephan Weiss:

Tel. (0211) 81-146 81 • E-Mail: stephan.weiss@thphy.uni-duesseldorf.de

Öffentliche Verkehrsmittel:



ab Hbf: Linie 707 bis
 Universität Ost

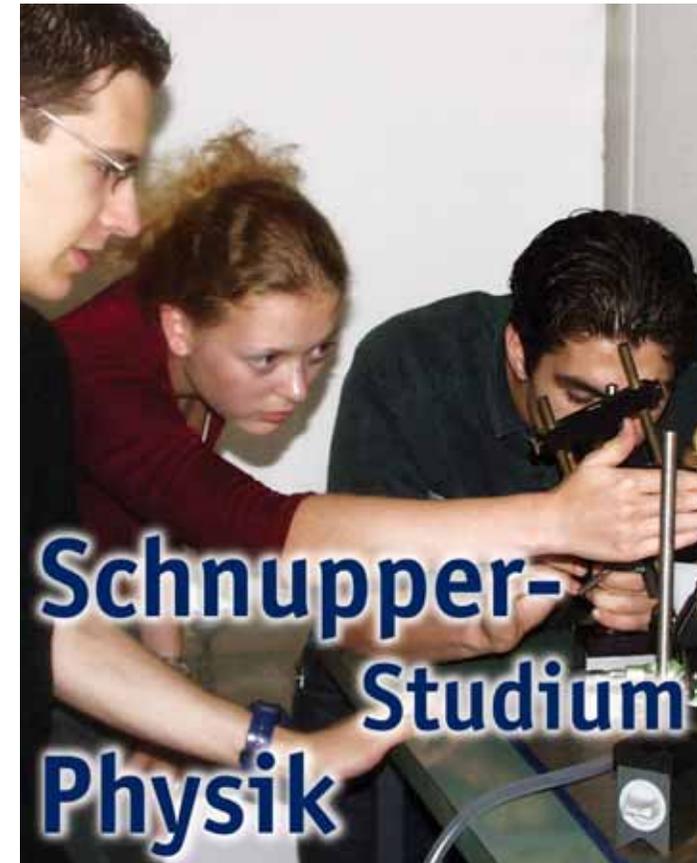
Buslinien 735, 827, 835,
 836 bis Universität Süd

Anfahrt mit dem PKW:



> A46, Abfahrt „Universi-
 tät“, Beschilderung folgen

> Innenstadt: Richtung
 A46, Südring,
 Beschilderung folgen,
 Richtung Universität Süd,
 Parkplatz Nummer 25



23.05.–25.05.2005

Wissenschaftliche Einrichtung Physik, Gebäude 25.31

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
 Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf
www.physik.uni-duesseldorf.de

PROGRAMM für das Schnupperstudium Physik für Abiturienten/innen (auch Stufen 11 und 12)

Montag, 23.05.2005

9.00–9.15 Uhr: Begrüßung

Prof. Klaus Schierbaum
➤ Gebäude 25.31, Hörsaal 5L

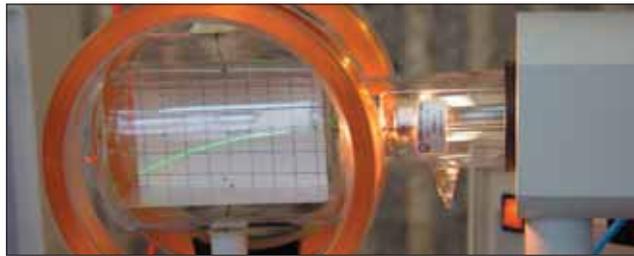
9.15–11.00 Uhr: Kursvorlesung

-*Experimentalphysik: Elektrizität*-
Prof. Klaus Schierbaum
➤ Gebäude 25.31, Hörsaal 5L

11.15–12.30 Uhr: Vortrag und Diskussion

-*Vorstellung des Physikstudiums in Düsseldorf und das Berufsbild des Physikers*-
Prof. Axel Görlitz
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5L

13.00–14.00 Uhr: Mittagessen, Campusbesuch



14.00–15.00 Uhr: Vortrag

„Simulationen von Polyelektrolyt-Multilayern“

Dr. Rene Messina
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5K

15.00–16.00 Uhr: Vortrag mit Laborführung

„Was verbirgt sich in unseren Münzen? – Röntgenanalytik und andere Untersuchungen“

Dr. Hildegard Hammer
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5K

Dienstag, 24.05.2005

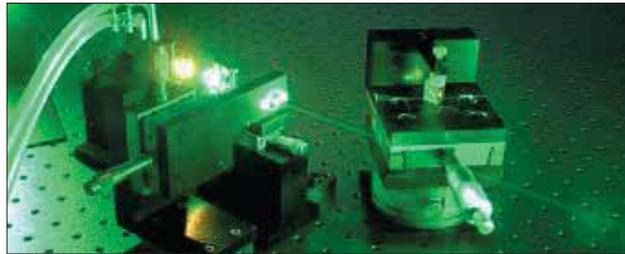
9.00–11.00 Uhr: Vortrag und Laborführung

-*Was macht man mit den allerstärksten Lasern?*
Relativistische Laser-Plasmaphysik-
Prof. Georg Pretzler
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5L

11.15–12.30 Uhr: Vortrag

-*Magnetismus zum „Anschauen“– Von der Erde zum Atom*-
Prof. Mathias Getzlaff
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5K

13.00–14.00 Uhr: Mittagessen, Campusbesuch



14.00–15.00 Uhr: Übungen

-*Übungen zur Vorlesung „Elektrizität“*-
Prof. Klaus Schierbaum
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5K

15.00–16.00 Uhr: Simulationen

-*Computersimulationen*-
Dipl. Phys. Stephan Weiss
➤ Rechenzentrum, Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5K

Mittwoch, 25.05.2005

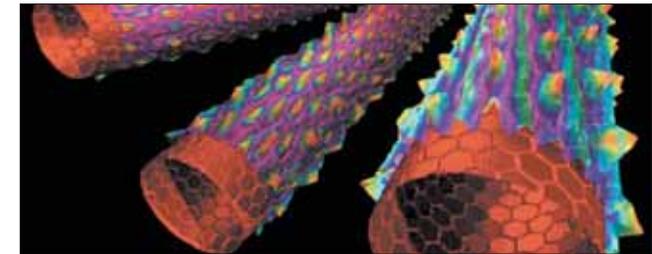
9.00–11.00 Uhr: Vortrag

-*Kann man die Zukunft vorhersagen? – Deterministisch-chaotische Mechanik*-
Prof. Dieter Schumacher
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5L

11.15–13.00 Uhr: Praktikum I

Prof. Dieter Schumacher
➤ Physikalische Grundpraktika

13.00–14.00 Uhr: Mittagessen, Campusbesuch



14.00–16.00 Uhr: Praktikum II

Prof. Dieter Schumacher
➤ Physikalische Grundpraktika

-*Präsentation der Ergebnisse: Schülerseminar*-

Prof. Dieter Schumacher
➤ Treffpunkt: Gebäude 25.31, Hörsaal 5K

Beim Programm am Mittwoch bilden die vier Teile zusammen einen Komplex (9.00 – 16.00 Uhr)!

Weitere Informationen zur Teilnahme:

Die Teilnahme ist kostenfrei; Anmeldung bis 16.05.05 über WEB-Formular bei <http://www.physik.uni-duesseldorf.de/>;
Für Mittwoch ist eine gesonderte Anmeldung nötig an schumac@uni-duesseldorf.de; Die Teilnahme von Schülerinnen und Schülern der Oberstufe ist möglich; Anfahrtsinformationen unter www.thphy.uni-duesseldorf.de/pictures/ddorf.shtml;
Das Mittagessen kann in der Cafeteria oder Mensa eingenommen werden (Menü ab € 1,95);
Übernachtungsmöglichkeit in der Jugendherberge Düsseldorf <http://www.jugendherberge.de/jh/duesseldorf/>.