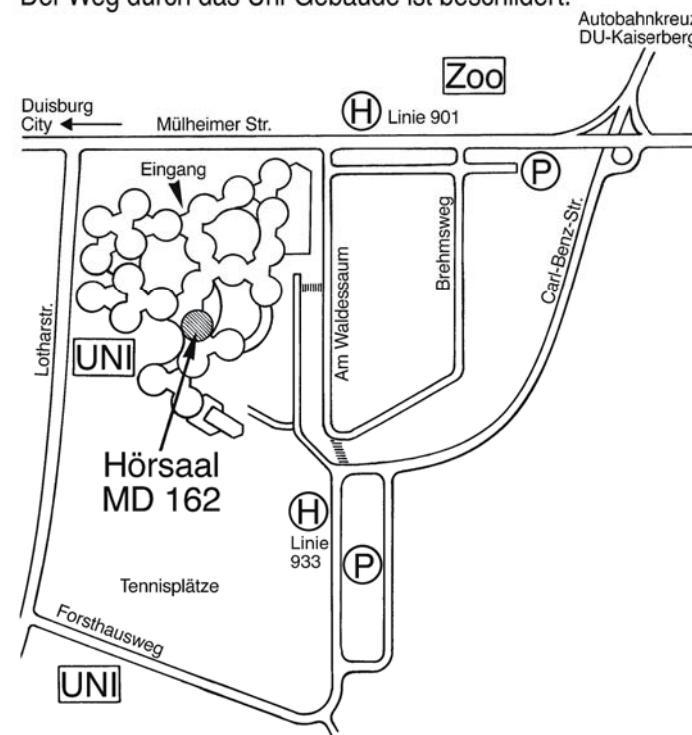


Vorträge im Uni-Colleg, mittwochs um 19.30 Uhr

im Gebäude M (Mülheimer Str./Ecke Lotharstr.),
Hörsaal MD 162, Ebene 1.

Der Weg durch das Uni-Gebäude ist beschildert.



Der Besuch sämtlicher Veranstaltungen steht allen Besuchern offen,
der Eintritt ist frei.

Das Uni-Colleg wird gefördert durch die Duisburger Universitäts-
Gesellschaft e. V.

Weitere Programme können angefordert werden bei der:

Universität Duisburg-Essen
Universitätsstraße 2, 45141 Essen,
oder telefonisch unter (02 01) 1 83 20 64.

Nähere Informationen mit dem jeweils neuesten Stand im Internet:
<http://www.uni-due.de/uni-colleg>

Anfahrtwege zum Uni-Colleg Duisburg



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Uni-Colleg Duisburg

Veranstaltungen im
Sommersemester

2012

Wissenschaft und Forschung
verständlich dargestellt von
Professorinnen und Professoren
der Universität Duisburg-Essen

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Vorträge im Uni-Colleg / SS 2012

18. April Prof. Dr. phil. Rolf Parr

**Von Rumpelfüßlern, Sambatänzern
und Prachtnelken. Nationalstereotypen in der
Fußballberichterstattung**

25. April Prof. Dr. med. Joachim Fandrey

Erythropoietin – viel mehr als Doping

9. Mai Prof. Dr.-Ing. Holger Vogt

**Moderne Silizium-Mikrosystemtechnik
und -Aufbautechnik**

23. Mai Prof. Dr. rer. pol. Thomas Heberer

**"Modell China" –
wohin entwickelt sich dieses Land?**

13. Juni Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wucher

Physik des Segelns

20. Juni Prof. Dr.-Ing. Friedrich-Karl Benra

**Reduktion von CO₂-Emissionen durch
effiziente Strömungsmaschinen**

4. Juli Prof. Dr. rer. oec. Ansgar Belke

Die Zukunft des Euros...

Führung im Uni-Colleg

Donnerstag, 26. April 2012, 16 - 18 Uhr

Prof. Dr.-Ing. Andreas Czylwik

**Über Gemeinsamkeiten von Brandmeldern und Handys
Führung im Fachgebiet
Nachrichtentechnische Systeme**

Anmeldung: telefonisch: (02 03) 3 79-33 64
per Fax: (02 03) 3 79-29 02
per E-Mail: deutl@nts.uni-due.de

Treffpunkt: Bismarckstraße 81,
Gebäude BA, Haupteingang
47057 Duisburg

Das Fachgebiet Nachrichtentechnische Systeme beschäftigt sich mit den beiden Schwerpunkten Mobilfunk und technische Sicherheitssysteme.

Im Bereich des Mobilfuns werden Untersuchungen durchgeführt, die einzelne Verbindungen betreffen. Ziel ist es, die erreichbare Datenrate oder die Übertragungsqualität zu maximieren. Eine Methode besteht darin, auf beiden Seiten der Übertragungsstrecke mehrere Antennen (MIMO - multiple input multiple output) zu verwenden. Dieser Ansatz und dessen Leistungsfähigkeit wird anhand eines Laborversuchs demonstriert.

Im Bereich technischer Sicherheitssysteme liegt der Schwerpunkt auf dem Gebiet der Brandentdeckung sowie der Lokalisierung innerhalb von Gebäuden. Hier steht ein europaweit an einer Universität einzigartiges Brandentdeckungslabor zur Verfügung. Die Funktionsweise moderner Brandmelder wird erläutert und auf zukünftige Ansätze eingegangen.

Treffpunkt für die Führung im Uni-Colleg

Treffpunkt: Bismarckstraße 81,
Gebäude BA, Haupteingang
47057 Duisburg

