

**Uni-Colleg
Duisburg**

**Vorträge
im Uni-Colleg / WS 2008/2009**

22. Okt. Prof. Dr. phil. Hanns-Georg Brose
***Wechselwirkungen zwischen Arbeit und Leben –
Vereinbarkeit von Beruf und Familie***
5. Nov. Prof. Dr. rer. nat. Michael Ehrmann
***Molekulare Ansätze für das Verständnis und
die Behandlung von Volkskrankheiten***
12. Nov. Prof. Dr. sc. techn. Daniel Erni
***Das Licht in die Schranken weisen –
Optische Signalübertragung auf
elektronischen Leiterplatten, in Computer-Chips
und in der Nanoskala***
26. Nov. Prof. Dr. rer. pol. Jens Südekum
***Strukturwandel und regionales Beschäftigungs-
wachstum in Deutschland –
die Anatomie des (Miss-)Erfolgs***
10. Dez. Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Görner
***Strom für morgen:
sauber, verfügbar und bezahlbar?***
14. Jan. Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Radtke
***Neue Methoden der Altersbestimmung
in den Geowissenschaften***
28. Jan. Prof. Dr. phil. Cerstin Bauer-Funke
***"99 francs" von Frédéric Beigbeder:
Medien und Konsumkritik und/oder
intellektuelle Spielerei?***

Führung im Uni-Colleg

Donnerstag, 23. Oktober 2008, 16.00 Uhr

Führung durch die Labore der Arbeitsgruppen Möller und Schleberger im Bereich Experimentelle Physik

Anmeldung:

telefonisch: (02 03) 3 79-16 01
per Fax: (02 03) 3 79-23 34
per E-Mail: manuela.wahl@uni-due.de

Treffpunkt: Lotharstraße 1, Gebäude MD,
Foyer vor dem Hörsaal MC 122

In diesen Laboren werden mit höchstauflösenden Mikroskopietechniken einzelne Atome und Moleküle sichtbar gemacht, indem man sie mit empfindlichen Sonden abtastet. Ziel ist es, physikalische Vorgänge wie Reibung oder Widerstand auf einem mikroskopischen Level zu verstehen und gegebenenfalls gezielt zu beeinflussen. Dazu werden die Proben in aufwändigen Verfahren präpariert und unter extrem reinen Bedingungen untersucht. Anwendungen finden die Techniken und Erkenntnisse z.B. in der Katalyse oder in der Nanotechnologie.

Treffpunkt für die Führung im Uni-Colleg

Treffpunkt: Lotharstraße 1, Gebäude MD,
Foyer vor dem Hörsaal MC 122

[Lageplan](#)