

# 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 höchstaflösenden 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