

## Sind Sie interessiert? Beratungsgespräch gewünscht?

Vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin  
unter **Tel.: 0351/1607300**

### Es berät Sie:

Jörg Neunzehn, Dr.-Ing.  
wissenschaftl. Mitarbeiter der TU Dresden  
e-learning Management AEO

**e-mail: [neunzehn@neue-wege-zur-uni.de](mailto:neunzehn@neue-wege-zur-uni.de)**  
**oder:**

OStR i. K. Christian Klümper, Dipl. Mathematiker  
Lehrer für Mathematik und Physik am  
Gymnasium St. Christophorus, Werne  
**e-mail: [kluemper@neue-wege-zur-uni.de](mailto:kluemper@neue-wege-zur-uni.de)**

**Weitere ausführliche Informationen und An-  
meldung unter [www.neue-wege-zur-uni.de](http://www.neue-wege-zur-uni.de)**

### Kursleitung:

Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann  
TU Dresden  
Institut für Werkstoffwissenschaft  
Helmholtzstr. 7 | 01062 Dresden



# TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

## Werkstoffwissenschaft

[www.neue-wege-zur-uni.de](http://www.neue-wege-zur-uni.de)

ist ein gemeinsames Projekt von:

TU Dresden - Institut für Werkstoffwissenschaft  
International Medical College (IMC) der MIB GmbH  
DCS Deutsche Chirurgiestiftung  
AEO Arbeitsgemeinschaft für Elektronenoptik e.V.



Arbeitsgemeinschaft für  
Elektronenoptik e.V. **AEO**

Haftungsausschluss:

Es besteht kein Anspruch auf Teilnahme an Kursen.

Impressum:

Arbeitsgemeinschaft für Elektronenoptik e.V.

Geschäftsführer: Dr. E.R. Krefting

Im Dahl 34, 48165 Münster

fotos: fotolia.com [2], iStockphoto.com



# Studium via Internet

- für • Oberstufenschüler/innen  
• Abiturienten/innen  
• Soziales-Jahr-Leistende  
• Berufstätige

**Start des nächsten  
Online-Kurses: 20.10.2014**  
Virtuelle Live-Infoveranstaltung am  
22. September 2014 um 17 Uhr und  
13. Oktober 2014 um 18:30 Uhr  
(Computer mit Internetanschluss sowie  
Headset werden benötigt.)  
Infos: [www.neue-wege-zur-uni.de](http://www.neue-wege-zur-uni.de)

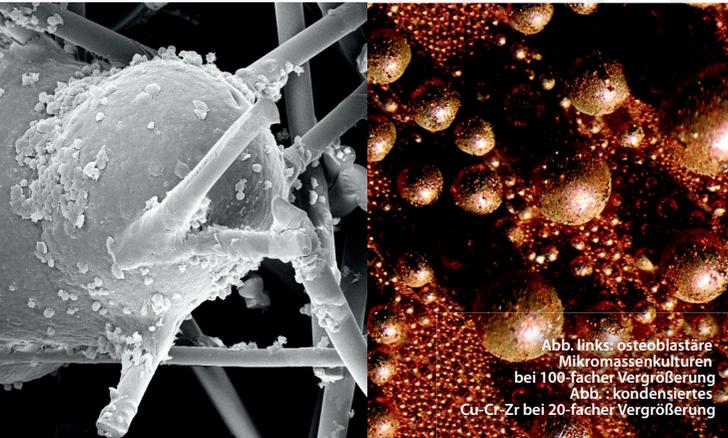


Abb. links: osteoblastäre  
Mikromassenkulturen  
bei 100-facher Vergrößerung  
Abb. : kondensiertes  
Cu-Cr-Zr bei 20-facher Vergrößerung

## Neue-Wege-zur-Uni.de

möchte mit ihrem Angebot Schüler/innen, Abiturienten/innen und allen anderen Interessierten einen Einstieg in ein ingenieur- oder naturwissenschaftliches Studium bieten. Das Angebot richtet sich auch an alle, die sich ausbildungs- oder berufsbegleitend fortbilden möchten.

Physik

Chemie

Werkstoffwissenschaft

Biologie

## Online-Studium!

Eine leistungsfähige, benutzerfreundliche Internetplattform führt Sie zum sicheren Lernerfolg.

### Ihre Vorteile:

- eine breitere Qualifikation für Ihre berufliche Zukunft
- gute Ausgangsposition für Studienplatz-Auswahlgespräche
- Inhalte des Online-Studiums können von Universitäten anerkannt werden
- Zeit und Geld sparen
- Schüler lernen das Studieren kennen
- neue soziale Kontakte
- ortsunabhängiger Einstieg ins Studium



## Ihr Einstieg ins Studium

Sie sind clever, motiviert und wollen sich den Weg zur Uni vereinfachen?

Voraussetzung

Als Oberstufenschüler/in, Abiturient/in, Soziales-Jahr-Leistende/r oder Berufstätige/r starten Sie mit Vorsprung in die Studienzeit!

Anmeldung

- für eines oder mehrere Online-Studienangebote auf [www.neue-wege-zur-uni.de](http://www.neue-wege-zur-uni.de)

E-Learning

- gestalten Sie die Zeit für das E-Learning-Selbststudium mit umfangreichen Übungen frei

Kontakte

- Rücksprachen sind online über die Kursbetreuer jederzeit möglich
- Kommilitonen schon vor dem ersten Tag an der Universität kennenlernen

Klausur

- abschließend folgt die Klausur
- Möglichkeit zur Teilnahme am Uni-Camp an der TU Dresden

Zertifikat

- Anerkennung des Online-Kurses als Studienleistung möglich
- mehr Zeit im Studium



## Was können Sie online studieren?

### I. Einführungskurs Elektronenmikroskopie und Analytik

Dieser Kurs richtet sich an zukünftige Naturwissenschaftler und Ingenieure. Sie lernen moderne mikroskopische Techniken, damit verbundene analytische Methoden und andere Schlüsseltechnologien aus Forschung und Entwicklung.  
(Umfang entspricht 2 Semesterwochenstunden / Kursgebühr 69 €)

### II. Studienkurs Werkstoffwissenschaft 1 + 2

Sie studieren intensiv die Grundlagen der Werkstoffwissenschaft. Hierzu gehören Aufbau, Anwendung und Entwicklung von Metallen, Keramiken, und Polymeren. Moderne Verbundwerkstoffe sichern u. a. den Fortschritt in den Bereichen regenerative Energien, Luft- und Raumfahrt, Automobiltechnik, Medizintechnik und Leichtbau.  
(Umfang entspricht jeweils 4 Semesterwochenstunden / Kursgebühr 89 €)

### Der Weg zum Uni-Camp

Die in den Einführungskursen oder im Studienkurs erworbenen Fachkenntnisse ermöglichen die Teilnahme am einwöchigen Uni-Camp in Dresden. Hier werden Ihre theoretischen Kenntnisse durch praktische Übungen erweitert. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, über die Teilnahme entscheidet die Kursleitung. Für die Teilnahme am Uni-Camp können weitere Kosten anfallen.