

News from CENIDE

(please visit www.uni-due.de/cenide/ for last minute changes)

Scheduled talks from Feb-09-2012 to Feb-22-2012:

Elektrotechnisches Kolloquium

date: Feb-16-2012, 16:00 Uhr
place: Campus Essen, Raum BA 143
speaker: Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Waag
from: Braunschweig University of Technology, Germany
title: *The Nanorod Approach: NanoLEDs and more ... Potential Benefits and Perspectives of 3D Nano-structures*

CENIDE news:

07.2.2012

Junge Frauen in Natur- und Ingenieurwissenschaften

Können ganze Planeten im Labor entstehen? Sind Magnete magisch und wie viele Unendlichkeiten gibt es eigentlich? Antworten auf diese spannenden Fragen bekommen Akademikerinnen in spe an der Universität Duisburg-Essen (UDE). Zum 17. Mal findet die Sommeruni für Frauen in Natur- & Ingenieurwissenschaften (S.U.N.I.) statt.

[more](#)

3.2.2012

Nanopartikelherstellung in großem Stil

Am 1. Februar startete das große EU-Verbundprojekt BUONAPART-E unter der Leitung von CENIDE-Professor Dr. Einar Kruis. Ziel des mit 10,4 Millionen Euro geförderten Vorhabens ist es, industrierelevante Mengen von hochwertigen Nanoteilchen möglichst energieeffizient und umweltschonend herzustellen.

[more](#)

3.2.2012

Nano zwischen Plastik(en)

"Geht so eine filigrane Oberfläche nicht kaputt, wenn sie mit einer Nadel abgetastet wird?", fragt ein Herr aus dem Publikum. Eine gute Frage, die Prof. Axel Lorke im Anschluss an seinen Vortrag "Nano und Ästhetik" in der plastikBAR des LehmbruckMuseums detailliert beantwortet.

[more](#)

31.1.2012

Wettbewerb Nano erleben

Nanotechnologie ist überall - oft, ohne dass wir es merken. Aber was genau bedeutet Nano? Dies zu zeigen ist Ziel des Wettbewerbs "Nano erleben", den der Landescluster NMW.NRW mit Unterstützung von Bayer MaterialScience, Dechema (Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e. V.) und CENIDE (Center für Nanointegration Duisburg-Essen) ausruft.

[more](#)

31.1.2012

Ministerinnen Schulze und Löhrmann im Nano-Schülerlabor

"Darf ich da auch mal ran?" - Die NRW-Ministerinnen Svenja Schulze und Sylvia Löhrmann zeigten sich zum MINT-Tag am Freitag begeistert von den Möglichkeiten des Nano-Schülerlabors.

[more](#)

1.2.2012

Drei Mitglieder besonders gefördert

Gleich drei CENIDE-Forscher haben mit ihren Projekten für die zweite Förderperiode im Schwerpunktprogramm 1327 der Deutschen Forschungsgemeinschaft überzeugt.

[more](#)

Funding News, Events and Conferences:

26.-29.02.2012

Miami 2012 Winter Symposium: Nanotechnology in Biomedicine

Three decades following the initial report of scanning tunneling and atomic force microscopies and the first description of carbon nanotubes, novel nanomaterials are opening up new opportunities in imaging, sensor design and other applications in biology and biomedicine. The 45th Miami Winter Symposium will bring together leaders in the field to discuss breakthroughs in new nanomaterials and the challenges in translating these materials into products for the clinic and laboratory. (Miami, FL, USA)

[more](#)

24.-27.04.2012

7th International Conference on NANOSTRUCTURED POLYMERS AND NANOCOMPOSITES

Conference covers polymer science from fundamentals to applications: Synthesis of polymers, polymer architecture, processing, theory and characterization, interfaces, supramolecular chemistry. (Prague, Czech Republic)

[more](#)

22.-24.05.2012

Swiss NanoConvention 2012

The Swiss NanoConvention 2012 will bring together Swiss and international leaders from science and industry in the field of «nano», key figures in innovation and technology, entrepreneurs, investors, administrators and politicians. The Swiss NanoConvention 2012 will be a platform for connecting people, networking, debating and exchanging ideas – or even generating new ones. (Lausanne, Switzerland)

[more](#)

1.-5.07.2012

15th International Conference on non-contact Atomic Force Microscopy

The nc-AFM 2012 conference follows up a successful series of international conferences devoted to the latest progress in dynamical atomic force microscopy. The conference covers experimental, theoretical, and instrumental developments in frequency modulation and other dynamic operation modes with particular emphasis on aspects of high-resolution imaging and force spectroscopy. (Cesky Krumlov, Czech republic)

[more](#)

23.-27.07.2012

JUNIOR EUROMAT 2012

The conference is intended for young materials scientists. Junior Euromat offers the participants an excellent opportunity to make the first experience related to an international conference in a very pleasant und familiar atmosphere. It is a poster conference and the young scientists will present their thesis or master's degree as well as their first results with regard to the PhD studies in a short presentation accompanied by a poster. (Lausanne, Switzerland)

[more](#)

26.-28.10.2012

Nano-S&T-2012

By programmed with 12 streamlines, this conference is aimed to be a dedicated event for nanoscience and nanotechnology professionals. The program highlights some recent breakthrough stories and successes in this particular field. Over the conference period, you will have opportunities to share information and the best practices on from current research to commercial implementation of new technologies. At the same time, we would explore further communication and collaboration through social activities during the conference. (Qingdao, China)

[more](#)

28.-31.10.2012

International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies

The goal of the SENN2012 Congress is to summarize and share the latest knowledge on the safety of engineered nanomaterials and nano-related technologies. The emphasis is on producing solutions to the safety challenges related to engineered nanomaterials and nanotechnologies. Another aim is to enable commercial opportunities for the safe use of these materials and technologies. (Helsinki, Finland)

[more](#)