

Wissenschafts- Matinee

„NANOMATERIALIEN – ZWERGE MIT GROSSEM POTENZIAL“
PROF. DR. MICHAEL VEITH, UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
26. JUNI 2005, 11:00 UHR

Zeltpalast Merzig

ZUM VORTRAG: Nanomaterialien sind dabei, unseren Alltag zu erobern. Zum Beispiel sorgen sie in der Sonnenschutzcreme für den Lichtschutzfaktor. Was sind Nanoteilchen? Moleküle haben eine Größe von bis zu 1 Nanometer (nm, ein millionstel Millimeter). Nanoteilchen sind größere Gebilde im Bereich von bis zu ca. 100 nm (ein zehntausendstel Millimeter). Dass es sie gibt, ist schon lange bekannt. Dass sie die Grundlage für Materialien mit besonderen und auch wirtschaftlich hoch interessanten Eigenschaften bilden, ist eine relativ neue Erkenntnis. Wie kann man solche Nanoteilchen erzeugen und gezielt verändern? Welche Materialeigenschaften lassen sich dadurch erreichen?

Im Vortrag werden bewegte Bilder aus der Nanotechnologie gezeigt, und es werden Experimente zu Nanomaterialien anschaulich vorgeführt.

ZUR PERSON: Prof. Dr. Michael Veith ist Professor für Anorganische Chemie an der Universität des Saarlandes und externes wissenschaftliches Mitglied des Instituts für Neue Materialien (INM), Saarbrücken. Im Jahr 1991 wurde er mit dem höchsten deutschen Wissenschaftspreis ausgezeichnet, dem mit seinerzeit 3 Millionen DM dotierten Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Seit 2004 ist Veith Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.

Zu Vortrag, Diskussion und anschließendem kleinen Umtrunk laden ein:



Wissenschafts
ForumSaar

In der Wissenschafts-Matinee präsentieren Forscher aus dem Saarland hervorragende Resultate ihrer wissenschaftlichen Arbeit. Die Wissenschafts-Matinee ist eine Veranstaltungsreihe des Wissenschaftsforum-Saar e.V., die in Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Partnerorganisationen an wechselnden Orten im Saarland durchgeführt wird.

Wir bitten um Anmeldung mit beiliegender Antwortkarte oder online unter:
www.wissenschaftsforum-saar.de

Zeltpalast Merzig, Saarwiesening, 66663 Merzig

Hinweis: Nach der Matinee ist das Zeltrestaurant geöffnet

