



FACHBEREICH PHYSIK 35037 Marburg

25. HOCHSCHULTAGE PHYSIK PHYSIK UND ÖFFENTLICHKEIT

22. und 23. Februar 2010Großer Hörsaal, Renthof 5

In Zusammenarbeit mit dem Staatlichen Schulamt Marburg-Biedenkopf

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu den 25. Hochschultagen Physik am Fachbereich Physik der Philipps-Universität Marburg laden wir Sie herzlich ein.

Die Veranstaltung ist als Lehrerfortbildungsveranstaltung akkreditiert. Bei einer Teilnahme an beiden Tagen können 20 Leistungspunkte erworben werden.

2010 steht ein Jubiläum an. Diesmal soll nicht nur die Physik allein im Zentrum stehen, sondern insbesondere erfolgreiche Wege, wie man Physik attraktiv für die Öffentlichkeit und natürlich auch für Schüler präsentieren kann. Als Referenten gelang es uns Persönlichkeiten zu gewinnen, die sich in besonderer und sehr erfolgreicher Weise um die Aufbereitung und Aufarbeitung von physikalischen und naturwissenschaftlichen Sachverhalten für die Öffentlichkeit engagieren.

Die Veranstaltung richtet sich nicht nur an Lehrerinnen und Lehrer, sondern auch an die breite Öffentlichkeit, Schüler, Studierende und an die Mitglieder des Fachbereichs Physik.

Unter dem Thema **Physik und Öffentlichkeit** möchten wir einen Einblick in die Vielfältigkeit der Wege geben, physikalische Sachverhalte zu präsentieren.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten Sie, sich spätestens bis zum 15. Februar 2010 anzumelden im

Dekanat Fachbereich Physik Renthof 7 – 35032 Marburg Telefon (06421) 28 21315

Email: dekanat@physik.uni-marburg.de

D. /=)

Prof. Dr. W. Heimbrodt Fachbereich Physik Philipps-Universität Marburg U. Göbel-Lehnert Staatliches Schulamt Marburg-Biedenkopf

Physik und Öffentlichkeit

Montag, 22. Februar 2010

0/	
09:30 Uhr	Begrüßung / Eröffnung, Prof. Dr. Wolfram Heimbrodt
09:40 Uhr	Prof. Dr. JU. Fischbach , Didaktik der Physik, Uni Wuppertal Das SchulPOOL-Prinzip: Vernetzung des naturwissenschaftlichen Unterrichtes in einem Cluster von Schulen über gemeinsam genutztes Experimentiermaterial.
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:50 Uhr	Dr. Jens Kube, Chefredakteur, Welt der Physik, Hamburg
	heute schon geforscht? Aktuelle Physik stellt sich der Öffentlichkeit im Internet.
11:45 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Dr. Rainer Scharf, freier Wissenschaftsjournalist
	Physics sells - Das Bild der Physik in den Medien.
14:30 Uhr	Kaffeepause
14:50 Uhr	DiplPhys. Marcus Weber , Physikanten & Co., Dortmund (www.physikanten.de) Physikshows - unterhaltsam und verständlich - die Erfahrung
15.20 I II	der Physikanten.
15:30 Uhr	Kaffeepause
15:50 Uhr	Prof. Dr. Harald Lesch , ZDF, BR, LMU München Was hat das Universum mit uns zu tun?
Dienstag,	23. Februar 2010
09:30 Uhr	Dr. Annette Noschka-Roos , Deutsches Museum, München

09:30 Uhr	Dr. Annette Noschka-Roos , Deutsches Museum, München
	Experten und Laien im Deutschen Museum – Arbeitsprinzipien
	zur Vermittlung naturwissenschaftlicher Themen.
10:30 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Prof. Dr. Stefanie Dehnen, FB Chemie, Uni Marburg
	Naturwissenschaft zum Anfassen: Das Chemikum Marburg.
12:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Chemikum – Versuche zum Anfassen.
14:00 Uhr	Physikanten-Workshop – Wie vermittelt man Naturwissenschaf

kostenpflichtig!)

unterhaltsam und lehrreich? (Begrenzte Teilnehmerzahl und