

**Dr. Jörg Mertins**Telefon +49 941 943-2088
Universitätsstraße 31
D-93040 Regensburgjoerg.mertins@physik.ur.de
www.physik.ur.de/fakultaet/mertins

Regensburg, 02. Juli 2012

Einladung:
Viel Physik beim Tag der offenen Tür am 18.07.12

Liebe Freunde der Physik,
Liebe Interessierte,

im Namen der Fakultät für Physik der Universität Regensburg möchte ich Sie herzlichst zu unserem Tag der offenen Tür am Mittwoch, 18.07.12 von 9:20 Uhr - 18:00 Uhr einladen!

Zahlreiche Labore werden ihre Türen für Sie öffnen – darunter z.B. das Elektronenmikroskopie-Labor, Terahertzlabor und Tieftemperaturlabor, die Laserspektroskopie, der Reinraum, sowie der High-Performance-Computercluster iDataCool und viele andere mehr.

Ferner werden allgemeinverständliche Vorträge zu wissenschaftlichen Themen stattfinden, sowie spektakuläre Demonstrationsexperimente und Führungen durch die hauseigenen Werkstätten. Als **Highlights** zeigen wir **Laser-Shows** und um 13 Uhr wird (bei gutem Wetter) ein **Wetterballon mit Live-Messdatennahme** gestartet. Zu unseren Studiengängen in Physik, Nanoscience und Computational Science sowie zu unseren Lehramtstudiengängen bieten wir ebenfalls ausführliche Informationen an.

Professor(inn)en, wissenschaftliche Mitarbeiter(innen) sowie viele Studierende werden helfen, alle Fragen zu beantworten. Die Teilnahme ist kostenlos, ein ausführliches Programm finden Sie anbei oder unter www.physik.uni-regensburg.de . **Wir freuen uns auf Ihr Kommen!**

Wir bitten Sie, Freunde und Bekannte auf unseren Tag der offenen Tür aufmerksam zu machen – selbstverständlich dürfen Sie diese Einladung hierzu auch weiterreichen/kopieren.

Bei Gruppen über 10 Personen bitten wir zur besseren Organisation um formlose Voranmeldung an meine obige E-Mail-Adresse – wir können dann gerne auch auf individuelle Wünsche eingehen. Für Rückfragen können Sie sich natürlich jederzeit an mich wenden.

Mit besten Grüßen,

Jörg Mertins

Haupteingang der Fakultät für Physik.



Anfahrt:

PKW

Navi-Ziel: Albertus-Magnus-Straße, Regensburg
 A 93 Abfahrt 100a: "Universität, Klinikum", Richtung Zentrum auf der Galgenbergstraße ca. 600m fahren, dann links in die Albertus-Magnus-Straße einbiegen. Im Bereich der Überbauung der Albertus-Magnus-Straße gibt es mehrere kostenlose Parkhäuser. Da noch keine Semesterferien sind, können freie Plätze gelegentlich knapp sein. (Alternativen sind die umliegenden Straßen.) Die Parkhäuser haben verschiedene Ausgänge. Fragen/orientieren Sie sich bitte nach Verlassen des Parkhauses zum "Campusteich" (Richtung Süden, neben der Bibliothek). Es stehen auch zahlreiche Wegweiser zur Verfügung. Überqueren Sie den Teich über die kleine Holzbrücke. Nach ca. 150m leicht ansteigendem Weg durch eine Wiese kommen Sie rechts zum Haupteingang der Physik-Fakultät.

Bahn/Bus:

(empfohlen!) Haltestelle "Universität Mensa", die Linien 6 und 11 fahren in enger Taktung vom Hbf Regensburg aus, Fahrzeit knapp 10 min. In der Suchmaske von www.bahn.de als Ziel einfach "Universität Mensa, Regensburg" angeben. Ab der Haltestelle folgen Sie der Straße ca. 50m in die Überbauung hinein und biegen Sie in die "Tiefstraße West" (leicht ansteigend) nach rechts ab. Die Physik-Fakultät befindet sich in ca. 200m geradeaus (Lieferanteneingang). Wir empfehlen, nach ca. 100m links die sich vorübergehend öffnende Tiefstraße zu verlassen und entweder in einem kleinen Bogen über den grünen Campus zum Haupteingang der Physikfakultät zu gelangen oder über die kleine Außentreppe nach oben zu gehen und den Weg durch die vor Ihnen liegende Fakultät für Mathematik zu nehmen.

Mobilitätsbehinderten Menschen helfen wir gerne individuell. Bitte schreiben Sie mir rechtzeitig eine Email an: joerg.mertins@ur.de

**Tag der offenen Tür, 18.07.2012
 Fakultät für Physik, Universität Regensburg**

	Highlights Ort: Hörsaal H36 oder wie angegeben	(Labor-) Führungen			Vorträge & Info Ort: Raum PHY 9.2.01a (ausgeschildert)	zum Mitmachen	
		max. je 10 Personen, bitte ggf. Sicherheitshinweise beachten. Beginn bei den Treffpunkten A bis C vor dem Hörsaal H36				Ort: vor dem Hörsaal H36	Ort: PHY 4.0.0.1 (ausgeschildert)
		A	B	C			
09:20-09:40	Begrüßung Dekan Prof. Strunk						
09:45-10:25		Laserspektroskopie, AG Prof. Schüller	Der Computercluster "iDataCool" im Rechen- zentrum, Dr. Solbrig	Individuelle Studieninfos von Studenten in kleiner Runde	Lehren lernen Prof. Rincke	Physik zum Anfassen	Physikalische Experimente
10:30-11:10	Lasershow Hr. Hans	Laserspektroskopie, AG Prof. Schüller	Tieftemperaturlabor, AG Prof. Weiss		Teilchenphysik I: Eine Einführung, Prof. Bali	Demonstrations- experimente	(kommen und gehen jederzeit möglich)
11:15-11:55		Neue Materialien für Elektroniken, AG Prof. Bougeard	Reinraum, AG Prof. Weiss	Terahertz-Laser / Fourier-Spektrometer AG Prof. Ganichev	Teilchenphysik II: CERN und LHC, Prof. Braun	Hr. Putzger, Dr. Bernhard-Höfer	Dr. Giglberger
ab ca. 12:00	Vorbereitung des Starts eines Wetterballons (bei gutem Wetter), Wiese vor dem Haupteingang Hr. Thalmair, AG Prof. Zweck				Ersatzprogramm statt Start eines Wetterballons gegen 13:00 Uhr (s. links) bei zu schlechtem Wetter. Weitere Informationen kurzfristig bei den Treffpunkten vor dem Hörsaal H36.		
ab ca. 13:00	Start eines Wetterballons (bei gutem Wetter) mit Live-Datenübertragung, Wiese vor dem Haupteingang, Hr. Thalmair, AG Prof. Zweck						
14:00-14:40		Neue Materialien für Elektroniken, AG Prof. Bougeard	Der Computercluster "iDataCool" im Rechen- zentrum, Dr. Solbrig	Stickstoff- und Helium- anlage, Mech. Werkstatt; Hr. Haimerl, Hr. Sommer	Theorie in der Praxis: Physik auf dem Computer Hr. Putz, AG Prof. Fabian	Physik zum Anfassen	Demonstrations- experimente Hr. Putzger, Dr. Bernhard-Höfer
14:45-15:25	Lasershow Hr. Hans	Neue Materialien für Elektroniken, AG Prof. Bougeard	Elektronenmikroskopie AG Prof. Zweck	Terahertz-Laser / Fourier-Spektrometer AG Prof. Ganichev	Studieninformationen Dr. Mertins, Prof. Schäfer, Prof. Göhring		
15:30-16:10		Laserspektroskopie, AG Prof. Schüller	Elektronenmikroskopie AG Prof. Zweck	Führung über den Campus, max. 25 Pers.; Fachschaft Physik	Die Physik geht neue Wege: Die Nanowelt Prof. Grifoni		
16:15-16:55	Lasershow Hr. Hans	Mikroskopie an einzelnen Atomen, AG Prof. Giessibl	Tieftemperaturlabor, AG Prof. Weiss	Individuelle Studieninfos von Studenten in kleiner Runde	Blick in die Welt einzelner Atome, Prof. Giessibl		
17:00-17:45		Mikroskopie an einzelnen Atomen, AG Prof. Giessibl	Reinraum, AG Prof. Weiss		Strom durch einzelne Atome und Moleküle, Prof. Richter		



Universität Regensburg

ab 17:50

Weitere Laborführungen bei großer Nachfrage,
 Infos kurzfristig bei den Treffpunkten vor dem Hörsaal H36