

Hochschulinformationstag in Osnabrück - Physik

Am Donnerstag, dem 17. November 2011, findet in Osnabrück der Hochschulinformationstag statt: <http://www.zsb.uni-osnabrueck.de/hit.html>

Unter diesem Link kann man sich das gesamte Programm herunterladen.

Da die für den Fachbereich Physik interessanten Veranstaltungen recht früh an diesem Tag angesetzt sind, fahren wir mit dem Bus (statt mit der Bahn) nach Osnabrück.

Die Abfahrt erfolgt mit dem Schulbeginn, also um 07:50 Uhr.

Folgende Veranstaltungen sind vorgesehen:

Doktoranden berichten über ihr Arbeitsgebiet:	09.00-10.00	32/110	Doktorandinnen und Doktoranden
<i>In den folgenden vier Kurzvorträgen von je 15 Minuten Dauer berichten Doktorandinnen und Doktoranden aus den verschiedenen Gebieten der Physik über ihr Promotionsprojekt und ihr Arbeitsgebiet. Bei den experimentellen Promotionsprojekten kann man anschließend den Arbeitsplatz direkt besichtigen.</i>			
1. Mit Licht Tumoren auf der Spur (AG Biophotonik)	09.00-09.15	32/110	Schröder, Lilli
2. Der Weltraum in einer Kammer: Herstellung und Charakterisierung dünner Filme im Ultra-Hoch-Vakuum (AG Dünne Schichten und Grenzflächen)	09.15-09.30	32/110	Bruns, Daniel
3. Proteinen bei der Arbeit zuschauen (AG Makromolekülstruktur)	09.30-09.45	32/110	Schwan, Constanze
4. Polaronen in Lithiumniobat-Kristallen: Deformationen als Quasiteilchen (AG Photonik)	09.45-10.00	32/110	Brüning, Hauke
Vorlesung: Experimentalphysik	10.10-10.55	32/102	Prof. Dr. Wollschläger, Joachim

Sie erleben eine Dreiviertelstunde aus einer physikalischen Anfängervorlesung mit interessanten Experimenten.

Titel/Thema	Zeit	Ort	Dozent/Dozentin
Echt heiß: Vorführung zur Wärmebildkamera (AG Didaktik der Physik)	11.05-11.30	32 Foyer	Korte, Stefan
Wärmebildkamera Experimentieren Sie selbst vor der Wärmebildkamera!	09.00-16.00	32 Foyer	Mitarbeiter/innen
Erdrotation anschaulich – Erläuterungen zum Osnabrücker Foucault-Pendel (AG Didaktik der Physik)	11.35-12.00	32/Treppenhaus unten	Erfmann, Corinna
Foucault-Pendel	09.00-16.00	32 Treppenhaus	Mitarbeiter/innen
<i>Eines von wenigen großen Foucault-Pendeln in Deutschland: Besichtigung durchgängig möglich. Das Pendel hängt im Treppenhaus, Gebäude 32.</i>			
Studienberatung Lehramt Physik (Vortrag mit Führung)	12.05-12.35	32/411	Prof. Dr. Berger, Roland
Geführte Besichtigungen der Forschungslabore			
Führung Forschungslabor 1 und (alternativ)	13.45-14.25	Treffpunkt: 32 Foyer	Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen
Führung Praktikumslabore (Anfängerpraktikum)		Informationsstand	
Führung Forschungslabor 2	14.30-15.10		
Führung Forschungslabor 3	15.15-16.00		
Offene Forschungslabore für jedermann	12.00-16.00	Forschungs- und Praktikumslabore	Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen

Unsere Forschungslabore sowie die Praktikumslaboratorien sind in dieser Zeit durchgängig für die Öffentlichkeit zugänglich. Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen beantworten dort Ihre Fragen zur Forschung und zur Physik. Sie können die Forschungslabore selbstständig aufsuchen oder an unseren geführten Besichtigungen teilnehmen. Näheres (Raumangaben, Forschungsgebiete) siehe Aushang am Informationsstand Gebäude 32 Foyer.

Nach der Vorlesung sollten wir uns die Sonderausstellungen (s. o.) anschauen und die Labore besichtigen, entweder mit Führung oder privat. Die Rückfahrt könnte dann gegen 14:30 Uhr erfolgen. Zu den Fahrtkosten wird es einen in seiner Höhe noch nicht bekannten Zuschuss geben.