



HOCHSCHULE  
MITTWEIDA  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES



[www.hs-mittweida.de](http://www.hs-mittweida.de)

04. Juni 2010

## Nacht der Wissenschaften

18:00 Uhr - 22:00 Uhr

Campus der Hochschule Mittweida

## i Information & Unterhaltung

- 1 **Eine Runde über den Campus**  
Lassen Sie sich von Studierenden durch die Nacht der Wissenschaften führen. (Haus 1)
- Wer reagiert schneller?**  
Testen Sie Ihr Reaktionsvermögen an der T-Wall!  
(Haus 1 - Lichthof)
- Geschichte zum Anfassen**  
Stöbern Sie in den Sammlungen zur Hochschulgeschichte.  
(Haus 1 - 4. Etage)
- Medienforum Mittweida (Haus 1 - Lichthof)
- Studienberatung zu nächtllicher Stunde**  
Informationen rund ums Studium (Campus, Haus 6)
- Ventus Novus**  
Studentische Unternehmensberater bringen frischen Wind in Unternehmen (Campus, Haus 6)

## 3 Technik erleben! (Haus 3)

- Multimediales Wohnzimmer**  
Gestalten Sie Ihr eigenes Mediacenter für zu Hause.
- MP3-Player mit Mikrocontrollern
- Robotino unterwegs
- Strom mit Muskelkraft erzeugen**  
Wie funktioniert das?
- Was kann eine Wärmebildkamera?
- Wie bastelt man ein Wärmerad?
- Solar- und Windenergiekoffer**  
Versuchsaufbauten zu Solar- und Windenergie
- Von der Idee zur fertigen Schaltung**  
Ein einfaches Bastelprojekt
- Ein Radio selbst bauen
- Freunde finden**  
Programmierung für das iPhone
- Verbindung schaffen**  
Was sind Lichtleitkabel und wie werden sie verbunden?

## 5 Maschinenbau zum Anfassen

- 30 **Vom Modell zum fertigen Gegenstand**  
Vom 3D-Scannen über ein Werkzeug zum Kunststoffteil  
(Haus 5-032B)

- Galvanische Beschichtungsversuche  
(Haus 5 - Foyer am Hintereingang)
- Projekt „Formula Student“**  
Wie baut man einen Formel-Rennwagen?  
(Haus 5 - Foyer)
- Anschauen, was morgen gebaut wird**  
Demonstrationen im VirtualReality Labor (Haus 30-007)

## 29 Biotechnologie beleuchtet! (Haus 29)

- myDNA:** Bringen Sie Licht in Ihr Genom
- Grüne Blätter sind bunt:** Sehen Sie selbst
- Nächtliches Leuchten:** Glühwürmer & Leuchtbakterien
- Es muss nicht immer Kaviar sein:** Molekularküche
- Erhellender Pudding & leuchtende Vitamine**

## 6 Forensik & Bioinformatik (Haus 6-6.01.01)

- Eine Kombination mit „Spürsinn“
- Identifizierung der sterblichen Überreste der russischen Zarenfamilie und andere „gewollte und ungewollte“ Verwandtschaften

## 8 Informatik (Haus 8)

- Verklemmungen:** ein ärgerliches Phänomen - für Menschen wie auch für Computerprogramme (Haus 8-204)  
18:30 Uhr, 20:00 Uhr

15

## Lasertechnologie

2

- Experimentalvorlesungen**  
Optik, Akustik und Lasertechnologie (Haus 2-002)  
18:45 Uhr, 20:00 Uhr und 21:00 Uhr
- Laserschneiden**  
Wir zeigen, wie das funktioniert. (Haus 15)
- Handbearbeitungslaser**  
Versuchen Sie das Laserschneiden selbst. (Haus 15)
- Ausstellung zum Thema Lasermaterialbearbeitung  
(Haus 15)

i

## Medien (Campus)

- 20:00 Uhr bis 22:00 Uhr Sondersendung zur Nacht der Wissenschaften - LIVE auf der Bühne, präsentiert von 99drei Radio Mittweida