

i

Campus (Haus 3 & Haus 6)

Studienberatung zu nächtllicher Stunde
Informationen rund ums Studium

Poetry Slam „Garten rEden“ (ab 20 Uhr)

Lasershow (ab 22 Uhr)

Farben in Bewegung: Es warten drei spannende Experimente auf kleine Forscher und Entdecker.

1

Information & Unterhaltung (Haus 1)

Eine Runde über den Campus. Studierende der Hochschule führen Sie durch die Nacht der Wissenschaften.

Wer reagiert schneller?

Testen Sie Ihr Reaktionsvermögen an der T-Wall!

Geschichte zum Anfassen:

Stöbern Sie in den Sammlungen zur Hochschule.

2

Lasertechnologie (Haus 2, Haus 6 & Haus 15)

Experimentalvorlesungen: Optik und Akustik

6

Tauche ein in die fantastische Welt des Mikrokosmos.

Laserschweißen: Wir zeigen, wie das funktioniert.

15

Handarbeitslaser: Laserschweißen selbst probieren.

Ausstellung zum Thema Lasermaterialbearbeitung

3

Technik (Haus 3)

Erzeuge Energie aus Wind, Wasser und Sonne.

Die Fakultät Elektro- & Informationstechnik stellt den neuen Studiengang „**Energie- und Umweltmanagement**“ vor und hält viele spannende Experimente bereit.

2

Amateurfunk Klubstation DK0MIT (Haus 2 | Raum 2-301)

Amateurfunk: Das Tor zur weltweiten Völkerverständigung! - Ein interessantes Hobby für Jedermann!

4

Medien (Haus 4)

Individualisiertes Buch: Wie entsteht ein Buch? Nehmen Sie Ihr ganz persönliches Buch mit nach Hause.

6

Wirtschaftswissenschaften (Haus 6)

Planspiel: „**Wie gründe ich ein Unternehmen?**“

5

Maschinenbau (Haus 5)

Kraftmesser: Das machen wir mit dem kleinen Finger!

Werkstoffe im Lichtmikroskop: bunt wie der Regenbogen

Technikum Mittweida Motorsport: Schneller Wagen und noch mehr! Lass dich im Rennwagen fotografieren und erfahre mehr über das Projekt „Boxenstopp 2013“.

Chemie für alle Sinne:

Chemische Raketen – Chemie macht Druck!
Ich schreibe was, was du nicht siehst.
Die Energie aus der Geldbörse.

Erhalten Sie Einblick in die Welt der **Metallveredelung.**

Speiseeis aus flüssiger Luft

Wenn Ionen wandern. Versuche im galvanischen Labor

Bewegung bis zum Bruch: Wie Werkstoffe und Werkstücke getestet werden.

Der Schwächere gibt (eher) nach: Zugproben im Test
Der richtige Schwung macht den Unterschied, zumindest bei uns!

Analytik von seiner verführerischsten Seite:
dem Zucker auf der Spur



Wissenschaft bewegt
8. Juni 2012

18 - 24 Uhr

Eintritt frei



www.hs-mittweida.de/nacht-der-wissenschaften/

HOCHSCHULE MITTWEIDA

2

Amateurfunk Klubstation DK0MIT (Haus 2 | Raum 2-301)

Amateurfunk: Das Tor zur weltweiten Völkerverständigung! - Ein interessantes Hobby für Jedermann!

4

Medien (Haus 4)

Individualisiertes Buch: Wie entsteht ein Buch? Nehmen Sie Ihr ganz persönliches Buch mit nach Hause.

6

Wirtschaftswissenschaften (Haus 6)

Planspiel: „**Wie gründe ich ein Unternehmen?**“

5

Maschinenbau (Haus 5)

Kraftmesser: Das machen wir mit dem kleinen Finger!

Werkstoffe im Lichtmikroskop: bunt wie der Regenbogen

Technikum Mittweida Motorsport: Schneller Wagen und noch mehr! Lass dich im Rennwagen fotografieren und erfahre mehr über das Projekt „Boxenstopp 2013“.

Chemie für alle Sinne:

Chemische Raketen – Chemie macht Druck!
Ich schreibe was, was du nicht siehst.
Die Energie aus der Geldbörse.

5

Vorlesungen & Vorträge (Haus 5)

19:00 Uhr | Kurzvortrag | Raum 5-119

Facility Management – Was ist das?

20:00 Uhr, 22:00 Uhr | Vorlesung | 5-120

Gentechnik – Was ist das eigentlich?

20:00 Uhr | Kurzvortrag | Raum 5-119

„Wir sehen was wir hören:

Schalluntersuchungen am BMW Mini“ mit Dipl.-Ing. Messer (BMW) & Prof. Dr. Jörn Hübel (HS Mittweida)

Was ist und was kann die akustische Kamera?!

21:00 Uhr | Kurzvortrag | Raum 5-119

Drum prüfe wer sich ewig bindet.

Die Geschichte der Schweißtechnik.

8

Bioinformatik (Haus 8)

Proteine in Bewegung

Lassen Sie uns das Geheimnis der Proteinfaltung lüften – In echtem 3D, genau wie im Kino!

29

Biotechnologie (Haus 29 | Lutherstraße)

Chemosensorik

Bestimmen Sie den pH-Wert verschiedener Lebens- und Haushaltsmittel.

Mikrobiologie: Entdecken Sie wie viele Organismen auf ihrer Haut leben.

Mikroskopie: Erstellen Sie bunte Bilder mit organischen Säuren.

Special Guest:

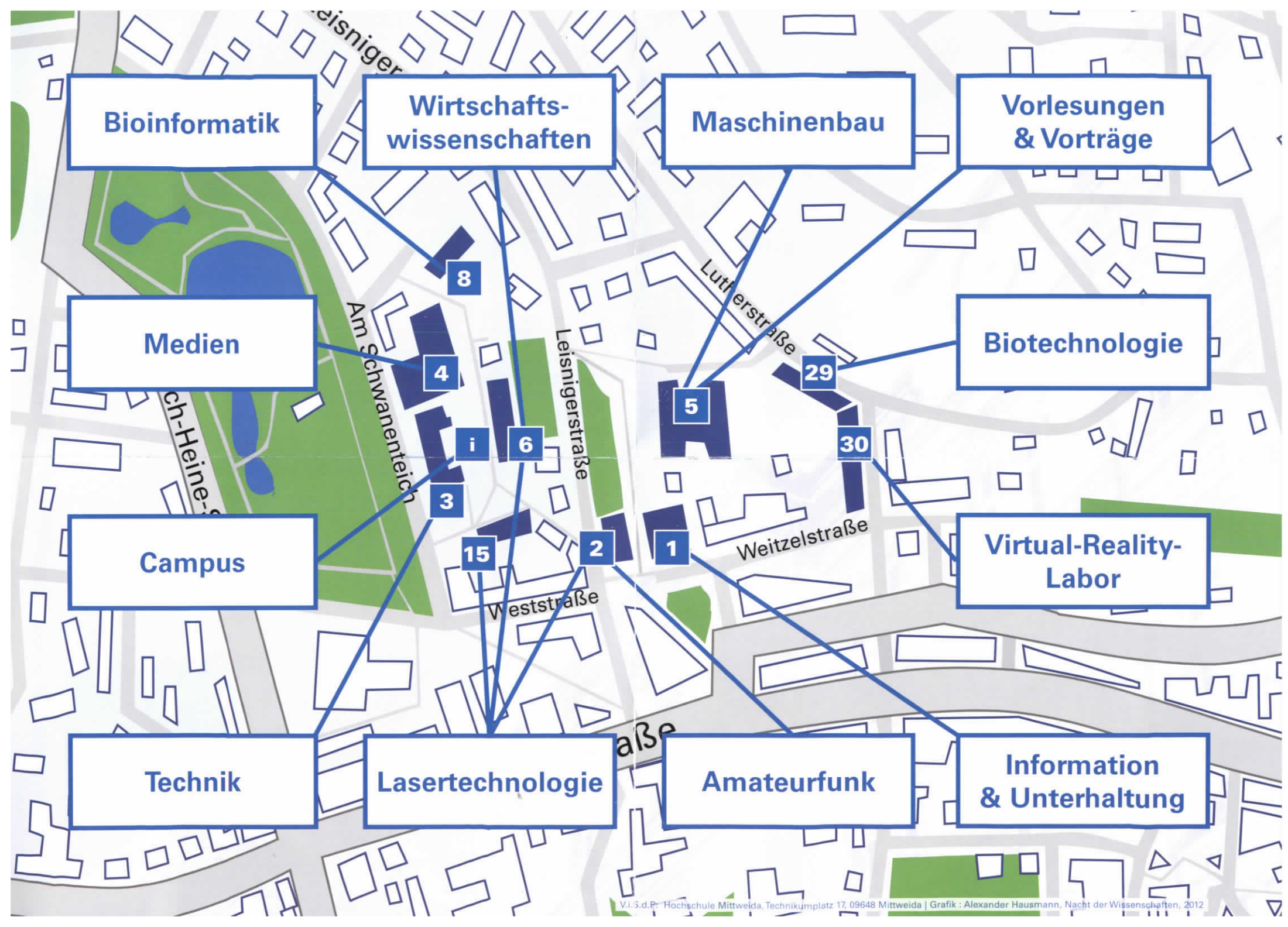
Elias Horn von der ibidi GmbH aus München

30

Virtual-Reality-Labor (Haus 30 | Lutherstraße)

Virtueller Zusammenbau und 3D Animationen

Programm Stand Mai 2012. Änderungen vorbehalten.



Bioinformatik

Wirtschaftswissenschaften

Maschinenbau

Vorlesungen & Vorträge

Medien

Biotechnologie

Campus

Virtual-Reality-Labor

Technik

Lasertechnologie

Amateurfunk

Information & Unterhaltung

8

4

i

6

3

15

2

5

1

29

30

straße