

Versuche des Mädchen und Technik Praktikums 2008 mit Versuchsbezeichnungen, Betreuernamen, Treffpunkt bzw. Raum und Lehrstühle

Versuch	Bezeichnung	Betreuer	Raum	Treffpunkt	Lehrstuhl	Adresse
CBI 1	Parfumanalyse – „Ich kann Dich nicht riechen“ – oder: „Das stinkt mir.“	Caspar Paetz	T00.138		Chemische Reaktionstechnik (CRT)	Egerlandstr. 3
CBI 2	Fluidisation – Ein Pulver fließt wie Wasser	Sonja Simon	1.379		Feststoff- & Grenzflächenverfahrenstechnik (LFG)	Cauerstr. 4
CBI 3	Nützliches Salz – Was hat Muttis Waschpulver mit Cola & Düngerstäbchen gemeinsam?	Johannes Kiefer, Anna Malarski	L.2.01	Eingangsbereich des Lehrst.	Technische Thermodynamik (LTT)	Am Weichselgarten 8
CBI 4	Kann uns RedBull tatsächlich wach halten oder ist Kaffee die bessere Wahl?	Liudmila Mokrushina	T 2.103		Technische Verfahrenstechnik (TVT)	Egerlandstr. 3
CBI 5	Strömungsmechanik – Ketchup! Es ist immer das Selbe ...	Alexander Kutter, Frauke Groß	0.243	Foyer des Lehrstuhls	Strömungsmechanik (LSTM)	Cauerstr. 9
EEI 1	Hochspannungstechnik – Eine spannende Sache!	Manuel Weiland	0.190		Elektrische Energieversorgung (EEV)	Cauerstr. 4, Haus 1
EEI 2	Untersuchung von Solarzellen – Aus Licht Strom machen	Jochen Kaiser	1.161		Elektronische Bauelemente (LEB)	Cauerstr. 6
EEI 3	Werkzeuge für Musikproduzenten – Von Noten zu mp3	Katharina Quast, Markus Jonscher	616		Multimediakommunikation & Signalverarbeitung (LMS)	Cauerstr. 7
EEI 4	Wie funktioniert die CD? ... und was bedeutet eigentlich „digital“?	Bernd Matschkal	N6.10, 6. St.		Informationsübertragung (LIT)	Cauerstr. 7
EEI 5	Antriebe & Steuerungen – Wir bauen einen Elektromotor & probieren ihn aus	Lothar Sack	A2.16	2. Stock, Fahrstühle	Elektrische Antriebe & Steuerungen (EAS)	Cauerstr. 9
EEI 6	Telefonieren mit Glasfaser & Laserlicht – Wie Information mit Laserlicht durch Glasfasern transportiert wird	Michael Holtmannspötter	6.18, 6. St.	2. Stock, Fahrstühle	Hochfrequenztechnik (LHFT)	Cauerstr. 9
EEI 7	Technische Elektronik – Wir bauen ein Radio!	Stefan Zorn, Jochen Rascher, Alexander Kölpin	4.14		Technische Elektronik (LTE)	Cauerstr. 9
EEI 8	Elektrische Aufladung – Wie lädt man sich elektrisch auf, was passiert dann & was tut man dagegen?	Janina Patz, Hans Roßmanith	E2.11, 2. St.		Elektromagnetische Felder (EMF)	Cauerstr. 7
IISB 1	Reinraumführung – Wie sauber ist „reinst“?	Roswitha Altmann		Pforte IISB	Fraunhofer Institut – Integrierte Systeme & Bauelementetechnologie	Schottkystr. 10
IISB 2	Berührungslose Temperaturmessung – Die Wärmebildkamera	Thomas Götz		Hauptfoyer	Fraunhofer Institut – Integrierte Systeme & Bauelementetechnologie	Cauerstr. 6
IISB 3	Rechnen mit Elektronen – der MOS-Transistor	Sabine Walther (vorher: Gudrun Rattmann)		Hauptfoyer	Fraunhofer Institut – Integrierte Systeme &	Cauerstr. 6

					Bauelementetechnologie	
IIS 1	Radioluft schnuppern – Vor & hinter den Kulissen!	Thomas Bauernschmitt		Empfang	Fraunhofer Institut – Integrierte Schaltungen	Am Wolfsmantel 33, Tennenlohe
IIS 2	Orientierung in Gebäuden (Indoor-Navigation)	Doris Mack, Martin Tittel		Empfang	Fraunhofer Institut – Integrierte Schaltungen	Nordostpark 93, Nbg
IIS 3	Röntgen – Von Durchleuchtung bis zur Computertomographie	Helga Haritz, Petra Keßling			Fraunhofer Institut – Integrierte Schaltungen	Dr.-Mack-Str. 81, Fürth
IIS 4	Bildbearbeitung mit GIMP	Udo Rink		Empfang	Fraunhofer Institut – Integrierte Schaltungen	Am Wolfsmantel 33, Tennenlohe
IIS 5	Messung der Geschwindigkeit eines Tischkicker-Balls	Christopher Laske		Empfang	Fraunhofer Institut – Integrierte Schaltungen	Am Wolfsmantel 33, Tennenlohe
IIS 6	Kryptographie I	Susanne Seßler, Rainer Ulrich		Empfang	Fraunhofer Institut – Integrierte Schaltungen	Am Wolfsmantel 33, Tennenlohe
IIS 7	Kryptographie II	Susanne Seßler, Rainer Ulrich		Empfang	Fraunhofer Institut – Integrierte Schaltungen	Am Wolfsmantel 33, Tennenlohe
INF 1	Datenbanken & das World Wide Web	Robert Nagy	01.152, 1. St.		Datenmanagement (INF 6)	Martensstr. 3
INF 2	Systemsimulation – Simulieren geht über Studieren	Britta Heubeck	0.133		Systemsimulation (INF 10)	Cauerstr. 6
INF 3	Programmieren ohne Programmiersprache – Sag dem Marienkäfer wo's lang geht	Ulrich Kiesmüller	05.125, 5. St.		Programmiersysteme (INF 2)	Martensstr. 3
INF 4	Bau & Programmierung eines Roboters – Roboter mit LEGO Mindstorms	Bernhard Wiesner	05.134, 5. St.		Programmiersysteme (INF 2)	Martensstr. 3
INF 5	Gesichtsanalyse mit Hilfe von Bildverarbeitung – Was weiß ich über mein Gesicht?	Anja Borsdorf, Elli Angelopoulou, Eva Eibenberger	09.150, 9. St.		Mustererkennung (INF 5)	Martensstr. 3
INF 6	Softwareentwicklung – Mensch vs. Maschine – Warum tut die Maschine nicht, was der Mensch will???	Florin Pinte, Marc Spisländer	10.125, 10. St.		Software Engineering (INF 11)	Martensstr. 3
INF 7	Geocaching – Schnitzeljagd im 21. Jahrhundert	Isabel Dietrich	04.158		Rechnernetze & Kommunikationssysteme (INF 7)	Martensstr. 3
INF 8	Computeralgebrasysteme – Mathehausaufgaben in Sekundenschnelle lösen	Sabine Helwig	204, 2. St.		Hardware-Software-Co-Design (INF 12)	Am Weichselgarten 3, Tennenlohe
MB 1	Vielseitiges Licht – Mit dem Laser zum eigenen Schmuckstück	Indra Prithwani, Claudia Pscherrer	Seminarraum	Seminarraum	Fertigungstechnologie (LFT)	Paul-Gordan-Str. 3
MB 2	Zahn um Zahn – Wozu braucht man eigentlich Getriebe?	Julia Stuppy, Stefan Wittmann	Seminarraum		Konstruktionstechnik (MFK)	Martensstr. 9
MB 3	Beanspruchungsanalyse von Bauteilen – Wann gibt der Kranhaken nach?	Dieter Pausewang	0.044		Technische Mechanik (LTM)	Egerlandstr. 5

MB 4	Kunststoffverarbeitung – Vom Pulver zum eigenen Designobjekt	Karoline Vetter			Kunststofftechnik (LKT)	Am Weichselgarten 9, Tennenlohe
MB 5	„Starke Männer brauch ICH nicht ...!“ oder „Was ist eigentlich Fertigungsautomatisierung?“	Christian Ziegler, Karl-Heinz Mönius, Markus Michl	Versuchshalle des Lehrstuhls		Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)	Egerlandstr. 7-9
WW 1	Metalle mit Erinnerungsvermögen – Formgedächtnislegierungen	Verena Maier (vorher: Dorothea Amberger)	3.31, 3. St.		Allgemeine Werkstoffeigenschaften (GMP, WW 1)	Martensstr. 5
WW 2	Metallschaum – Zukunftswerkstoff selbst gemacht	Katharina Bayerlein	Foyer	Foyer des Lehrstuhls	Werkstoffkunde und Technologie der Metalle (WTM)	Martensstr. 5
WW 3	Kunststoffe – Die Vielfalt entdecken	Ute Kessner	1.68		Polymerwerkstoffe (LSP)	Martensstr. 7
WW 4	Weißle Leuchtdiode – Die Glühbirne des 21. Jahrhunderts	Andrea Vander	389 u. 378, 3. St.		Werkstoffe der Elektrotechnik (WET)	Martensstr. 7
WW 5	Glas – Schmelzen von Gläsern	Hanne Scheel, Martin Steinau	Techn. Halle, 1. St.	Foyer des Lehrstuhls WW 3	Glas und Keramik (WW 3)	Martensstr. 5
PHY 1	Optische Sensoren – Anwendung in Medizin, Physik und Technik	Friedrich Stinzing	00.731		Experimentalphysik (Teilchenphysik), PI 2	Staudtstr. 5, Haus B3
PHY 2	Wärmelehre – Was ist Wärme?	Lena Heckel	00.738		Experimentalphysik (Teilchen- & Astrophysik), PI 4	Erwin-Rommel-Str. 1