


**MOLEKULAR-NEUROLOGISCHE ABTEILUNG/
LEHRSTUHL MUSTERERKENNUNG/
WALDKRANKENHAUS – GERIATRISCHE ABTEILUNG/
INSTITUT FÜR SPORTWISSENSCHAFTEN UND SPORT/
FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**



„Die Erlanger Schrittesammler“ – tragbare Sensoren zur Ganganalyse beim Parkinson-Syndrom 
Intelligente Sensoren können unser Gangbild erkennen. Dies nutzen wir, um bei Parkinson-Patienten und anderen Bewegungserkrankungen den Gang zu vermessen und hilfreiche Informationen zur Erkrankung zu bekommen. Anschauen und ausprobieren: Moderne Ganganalyse in der Medizin ganz einfach.

Ausstellung, Experiment, 18:00–1:00 Uhr, Foyer

ZENTRALE SPEISENVERSORGUNG AM UNIVERSITÄTSKLINIKUM



Speis und Trank in moderner Atmosphäre
Gönnen Sie sich eine kleine Verschnaufpause. Am Kiosk gibt es Getränke und Snacks.

Gastronomie, 18:00–00:30 Uhr, EG, rechts

21 UNI, PhilFak, Sprachenzentrum/Institut für Pädagogik

Bismarckstraße 1a  Hindenburgstraße

**LEHRSTUHL INFORMATIK 1 (IT-SICHERHEITSINFRASTRUKTUREN), LEHRSTUHL WIRTSCHAFTSMATHEMATIK/
LEHRSTUHL PHOTONISCHE TECHNOLOGIEN**

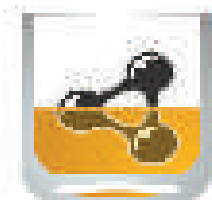


FAU Open Research Challenge

Wie kommt die digitale Forensik Straftaten auf die Schliche? Wie lassen sich Schienenverkehrsnetze energieeffizient managen? Und wie kann man mit Hilfe von Lasern Hologramme erstellen? Drei FAU-Lehrstühle haben eine Herausforderung formuliert – Nachwuchswissenschaftler aus aller Welt haben sie angenommen. Die Gewinnerteams präsentieren ihre Lösungen.

Vortrag, Präsentation, 20:00–21:00 Uhr, Großer Hörsaal

**INTERDISZIPLINÄRES ZENTRUM FÜR DIGITALE GEISTES-
UND SOZIALWISSENSCHAFTEN**



AG Digital Humanities – WissKI: Semantische Erschließung der Museumsdokumentation

Das WissKI-System ist eine sogenannte „virtuelle Forschungsumgebung“, die vor allem Anforderungen der Objektdokumentation (in Museen) und der objektbezogenen Forschung erfüllt. Dabei spielt der fachübergreifende Austausch (Interoperabilität) der Beschreibungen eine zentrale Rolle.

Infostand, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 30, Raum 0.021

26 Stadtarchiv Erlangen

Luitpoldstraße 47  Zollhaus 

STADTARCHIV ERLANGEN/ HOLGER HEINE DAS ANTIQUARIUM ZU GAST

Omas Briefe, Vaters Fotos und andere pfundige Funde

In erstaunlichen Menge haben sich in Erlanger Familien alte Briefe, Fotos, Nippes und alle möglichen Kuriositäten erhalten. Der Antiquar Holger Heine sowie MitarbeiterInnen des Stadtarchivs werden Ihnen bei der Enträtselung Ihrer Schätze behilflich sein. Eine Vorabinformation (Fotos der Objekte o.ä.) ist erwünscht.

Infostand, 18:00–1:00 Uhr, Lesesaal



27 Siemens MedMuseum

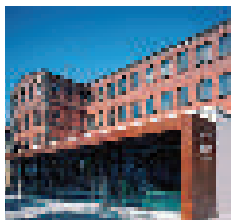
Gebbertstraße 1  Zollhaus 



Historische Geschichten der Medizintechnik

Es sind vor allem Geschichten von Menschen, die Wissenschaft und Unternehmen voranbrachten und veränderten – so auch in der Medizintechnik. Die Dauerausstellung des Siemens MedMuseums erzählt viele davon, denn zahlreiche Fortschritte sind eng mit Siemens verbunden. Vom Schlitteninduktor für Nervenbehandlung über die Röntgentechnik bis zur MR-Technologie.

Ausstellung, 18:00–1:00 Uhr



Unsichtbares wird sichtbar

Vorführungen im und vor dem Museum stehen auf dem Programm: Eine Diffusions-Nebelkammer zeigt, wie Unsichtbares sichtbar gemacht wird. Und ein Glasbläser zeigt eindrucksvoll seine Kunst.

Vorführung



28 UNI, TechFak, LPT-Halle

Konrad-Zuse-Straße 9  Campus Röthelheimpark 



BAYERISCHES LASERZENTRUM/LEHRSTUHL PHOTONISCHE TECHNOLOGIEN

Faszination Laser

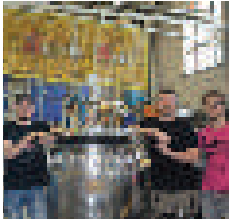
Der Laser ist ein leistungsstarkes, hochdynamisches und flexibles Werkzeug zur Materialbearbeitung und bietet alle Voraussetzungen für eine wirtschaftliche und umweltschonende Produktion. Zusammen mit dem Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT) zeigt das Bayerische Laserzentrum (blz) an verschiedenen Stationen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten dieses besonderen Werkzeugs.

Ausstellung, Vorführung, 18:00–24:00 Uhr



29 UNI, TechFak, Bioverfahrenstechnik

Paul-Gordan-Straße 7  Campus Röthelheimpark 



Bierbrauen zum Anfassen

Am Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik wird der gesamte Brauprozess vom Schrotten des Malzes bis hin zur Gärung durchgeführt und anschaulich erklärt. Die verwendete Brauanlage ermöglicht dem Interessenten ein tieferes Durchdringen des Brauprozesses in Theorie und Praxis. Dieser biotechnologische Prozess vermittelt die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Verfahrenstechnik.

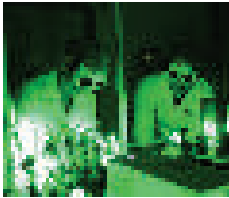
Ausstellung, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr, Technische Halle

30 UNI, Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies (SAOT)

Paul-Gordan-Straße 6  Campus Röthelheimpark 



ERLANGEN GRADUATE SCHOOL IN ADVANCED OPTICAL TECHNOLOGIES/LEHRSTUHL PHOTONISCHE TECHNOLOGIEN/BAYERISCHES LASERZENTRUM



Was Licht alles kann!

Licht kann uns Virtuelles als Realität vorgaukeln, Material schneiden & schweißen, Krebs erkennen, Algen züchten, Whisky analysieren, und noch sooo vieles mehr ... Hierzu werden Experimente und Mitmach-Aktionen angeboten sowie die Funktionsweise von Geräten gezeigt und erklärt.

Mitmach-Aktion, Experiment, 18:00–1:00 Uhr

31 Solarmobil Verein Erlangen

Schillerstraße 54  Campus Röthelheimpark  



Solare Mobilität

In Kurzvorträgen werden unter dem Leitthema „Solarfahrzeuge für den Alltag“ spezifische Themen angesprochen, die bei Entwicklung und Bau dieser Fahrzeuge wichtig sind, damit sie den zusätzlichen Anforderungen entsprechen, die sich durch Mangel an Raum und Rohstoffen, Umweltverschmutzung und stark wachsender Weltbevölkerung ergeben.

Vortrag, Ausstellung, 19:00–23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 45 Min., max. Besucher: 40, Hofseite