


**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**

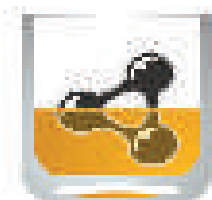


**FAU Open Research Challenge**

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

## Digital Humanities – Digitale Geistes- und Sozialwissenschaften an der FAU Erlangen-Nürnberg



Das Interdisziplinäre Zentrum für Digitale Geistes- und Sozialwissenschaften (IZ Digital) präsentiert Forschungsprojekte und Lerninnovationen aus der Kombination von Informatik und Geisteswissenschaften.



- 18:30 Uhr Was verraten Deine Texte über Dich? (Professur für Korpuslinguistik)
- 19:15 Uhr Klickst Du noch oder liest Du schon? (Institut für Buchwissenschaft, Referenten: Prof. Dr. Svenja Hagenhoff, Dr. Axel Kuhn)
- 20:00 Uhr ENGAGE – Online-Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte, iSmart – digitale Unterstützung für die Lese- und Schreibfähigkeiten von legasthenen Schülerinnen und Schülern, Institut für Lern-Innovation: Die Vielfalt von Online-Testverfahren an der Hochschule (Institut für Lern-Innovation)
- 21:00 Uhr Hinter den Kulissen der digitalen Karten: neue Forschungsfragen für die Sozial- und Kulturgeographie (Institut für Geographie)
- 21:45 Uhr WissKI: Semantische Erschließung der Museumsdokumentation (AG Digital Humanities)
- 22:30 Uhr Museumsbesuch digital, Heiligen-App und virtueller Stadtrundgang – digitale Anwendungen in der Kunstgeschichte (Institut für Kunstgeschichte; s.u.)
- 23:15 Uhr Computergrafik in der Archäologie (Lehrstuhl für Informatik 9/Graphische Datenverarbeitung)

Vortrag, Infostand, 18:30–24:00 Uhr, max. Besucher: 30, 00.011 – Übungsraum 2

### Museumsbesuch digital, Heiligen-App und virtueller Stadtrundgang – digitale Anwendungen in der Kunstgeschichte

Der Einsatz digitaler Anwendungen in der Kunstgeschichte ist vielseitig. Folgende Themen werden vorgestellt: Digitale Vor- und Nachbereitung eines Museumsbesuchs der gymnasialen Oberstufe im Fach Kunst (J. Riß), eine virtuelle Tour durch die Nürnberger Altstadt (A. Kamasheva) und die Erstellung einer Android-App zur Identifizierung von Heiligen (E.-C. Lobmeier/L. Reinhard).

Infostand, 18:00–1:00 Uhr

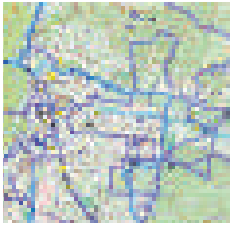


### Institut für Buchwissenschaft – klickst Du noch oder liest Du schon?

iPad und Smartphone haben die Möglichkeiten erweitert, Schriftmedien wie Bücher, Zeitungen und Zeitschriften in digitaler Form aufzubereiten. Welche Eigenschaften und Gestaltungsbereiche digitale Schriftmedien aufweisen und was auf die Lesbarkeit sowie die Benutzbarkeit wirkt, ist Gegenstand eines Forschungsprojektes der Erlanger Buchwissenschaft.

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





**Institut für Geographie – Hinter den Kulissen der digitalen Karten ...: Neue Forschungsfragen für die Sozial- und Kulturgeographie**

Mit dem Boom von OpenStreetMap und GoogleEarth im Geoweb erlebt das Feld geographischer Information und kartographischer (Re-)Präsentation im digitalen Zeitalter eine fundamentale Transformation. Die sozialen und politischen Dimensionen dieser Transformation werden eingehend untersucht.

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



**Institut für Lern-Innovation – ENGAGE – Online-Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte**

Das Projekt ENGAGE will die nächste Generation dazu befähigen, mehr an wissenschaftlichen Themen teilzunehmen und eine Veränderung in der Art und Weise, wie Wissenschaft unterrichtet wird, herbeizuführen. Um diese didaktische Herausforderung zu meistern, wurden für Lehrkräfte frei zugängliche Online-Unterrichtsmaterialien entwickelt.

Infostand, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 30, 00.021 – Übungsraum 2



**Institut für Lern-Innovation – iSmart – digitale Unterstützung für die Lese- und Schreibfähigkeiten von legasthenen SchülerInnen**

Das Projekts iSmart will die Lese- und Schreibfähigkeiten von legasthenen Schülerinnen und Schülern digital erweitern, Trainingsmethoden und Werkzeuge zur Verfügung stellen und Möglichkeiten einer computergestützten Beurteilung von Schwierigkeitsniveaus erkunden.

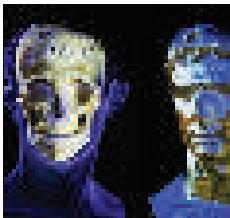
Mitmach-Aktion, Infostand, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 30, Raum 0.021



**Institut für Lern-Innovation: Die Vielfalt von Online-Testverfahren an der Hochschule**

Interaktiver Infostand mit Online-Test: Sag mir, wer ich bin und was ich weiß! Digitale Lehre in der Kunstgeschichte: „Teaching Art Historians Online (TAHO)“ (Zusammenarbeit mit dem Institut für Kunstgeschichte)

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



**Lehrstuhl Informatik 7 (Graphische Datenverarbeitung) – Computergrafik in der Archäologie**

Die digitale Erfassung, Aufbereitung und Verwertung von Kulturgütern, Funden und ganzen Ausgrabungsstätten gewinnt in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung. Es werden gängige Verfahren zur 3D-Digitalisierung sowie deren Anwendung vorgestellt. Am Infostand gibt es den ganzen Abend die Möglichkeit, einige der vorgestellten Verfahren auszuprobieren.

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

## Professur für Korpuslinguistik – Was verraten Deine Texte über Dich?



Mit modernen computerlinguistischen Verfahren ist es heutzutage möglich, vollautomatisch vielfältige Informationen über die Autoren von Texten zu gewinnen. Historiker und Literaturwissenschaftler nutzen solche Methoden, um Quellen zu identifizieren, Kriminaltechniker setzen sie zu forensischen Zwecken ein, genauso wie die Geheimdienste aller großen Nationen.

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

## INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

### Prof. Dr. Matthias S. Fifka: Das transatlantische Freihandelsabkommen TTIP – Investitionsschutz, Chlorhühnchen und sonst nichts?



Das Transatlantische Freihandels- und Investitionsabkommen wird in Wirtschaft, Politik und Gesellschaft kontrovers diskutiert. Ziel des Vortrags ist es, die einzelnen Aspekte eines möglichen Abkommens sowie deren Vor- und Nachteile ausgewogen zu erörtern.

*Vortrag, Diskussion, 19:30 Uhr, 21:00 Uhr, Dauer: je 60 Min., Kleiner Hörsaal*

## SPRACHENZENTRUM

### Fremdsprachen – das Tor zur Welt



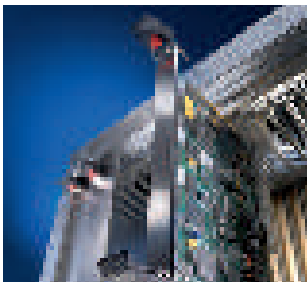
Vom deutsch-französischen Verhältnis in Karikaturen über Feinheiten des Neugriechischen bis hin zum Japanknigge – lernen Sie in stündlich wechselnden Workshops von Muttersprachlern Grundlegendes, Kurioses und Überlebenswichtiges für die nächste Dienstreise oder Ihren nächsten Urlaub.

*Mitmach-Aktion, 18:00–23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 40 Min., max. Besucher: 20, Raum 00.010*



INDUSTRIEKOMPETENZ IN AUTOMATISIERUNG UND ELEKTRONIK

**HEITEC**  
engineering solutions



Seit über 30 Jahren steht HEITEC für Industriekompetenz in Automatisierung und Elektronik und bietet Lösungen, Produkte und Dienstleistungen mit den Inhalten Software, Mechanik und Elektronik.

- > Automatisierung
- > Produktionssysteme
- > Mess- und Prüftechnik
- > Software
- > Elektronik
- > Energietechnik

