

## UNI, LEHRSTUHL VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE, INSBESONDERE WIRTSCHAFTSTHEORIE

### Energiemärkte der Zukunft: Markt-Design im Spannungsfeld privatwirtschaftlicher und öffentlicher Entscheidungen

Der Ausbau der erneuerbaren Energien stellt hohe Anforderungen an Netzausbau, Smart Grids und Speicher. Technische Besonderheiten und unsichere politische und regulatorische Bedingungen implizieren große Risiken. Wir betrachten Geschäftsmodelle beteiligter Unternehmen, technologische Szenarien, Regulierungsregime und das Zusammenspiel aller Faktoren. Wie müssen Energiemärkte der Zukunft organisiert sein, um eine nachhaltige kostengünstige Stromversorgung zu gewährleisten?

Posterdarstellung, 18:00-01:00 Uhr



## UNI, LEHRSTUHL ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME / N-ERGIE AKTIENGESELLSCHAFT

### Kabeldiagnose und Fehlerortung in elektrischen Energieverteilungsnetzen

Elektrische Energieverteilungsnetze stellen einen herausragenden betriebs- und volkswirtschaftlichen Wert dar. Ein Austausch bzw. eine Erneuerung ist stets mit erheblichen Kosten verbunden. Es wird das Grundprinzip der Ortung eines Kabelfehlers mit einem Kabelmesswagen der N-ERGIE gezeigt. Darüber hinaus werden Fehler an Nieder- und Mittelspannungskabeln demonstriert und deren Hintergrund erläutert.

Ausstellung, Experiment, 18:00-01:00 Uhr, alle 30 Min.,

Dauer: je 15 Min., max. 30 Besucher, Raum 16.0.13 und 16.0.14

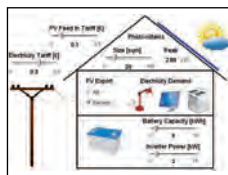


## UNI, LEHRSTUHL INFORMATIK 7 (RECHNERNETZE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME)

### Energiesimulationen: Erneuerbare Energien im Haus und der Energieumstieg in Bayern

Es wird ein interaktives Simulationsmodell eines Hauses mit Photovoltaikanlage und Batteriespeicher gezeigt. Besucher können aktiv Werte für Strompreis, Einspeisevergütung, Größe der Photovoltaikanlage oder Kapazität der Batterie einstellen und die Auswirkungen beobachten. Zusätzlich werden die Ergebnisse eines Simulationsmodells für den Energieumstieg in Bayern vorgestellt. Damit kann z. B. gezeigt werden, wie sich die CO<sub>2</sub>-Emissionen verändern oder wie viel Speicher bei großem Anteil erneuerbarer Energien benötigt wird.

Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr

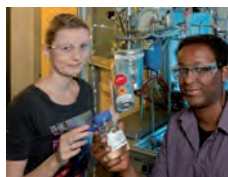


## UNI, LEHRSTUHL THERMISCHE VERFAHRENSTECHNIK

### Energiespeicher mal ganz anders

Sehen Sie selbst, was man für die Erzielung einer Leistung von 40 Wh an Energie benötigt, die entweder in Nickel-Cadmium-Batterien, Benzin, Druckluftpatronen, Carbazol oder durch Anheben von Wasser gespeichert werden kann. Lassen Sie sich überraschen, wie viel Energie in Gegenständen steckt.

Ausstellung, Beratung, 18:00-01:00 Uhr



**15 UNI, Campus Regensburger Straße, Sankt Paul**Dutzendteichstraße 24  Fliegerstraße/EWF   **808****LEHRSTUHL KUNSTPÄDAGOGIK****Kunst & Geographie – Projekte in der Wohnkolonie Rangierbahnhof**

Die um 1907 für die Arbeiter des Rangierbahnhofs erbaute, heute denkmalgeschützte Wohnkolonie bietet vielfältige Ansätze zu sozialgeographischer und künstlerischer Forschung. Vor diesem historischen Hintergrund arbeiteten Kunst- und Geographiestudenten vor Ort an gemeinsamen Projekten und eigneten sich Räume temporär an. Die originellen Ergebnisse sind in Sankt Paul zu besichtigen.

Vortrag, Ausstellung, 18:00-01:00 Uhr, max. 20 Besucher, Raum 00.310

**Ergebnisse der Studienreise nach****Civitella da'Agliano 2013**

Jedes Jahr reist der Lehrstuhl für Kunstpädagogik für knapp zwei Wochen nach Latium, nach Civitella da'Agliano. Dort arbeiten die Studierenden in verschiedenen Ateliers und entwickeln so an einem anderen Ort ihre künstlerische Arbeit weiter. Die Ausstellung in St. Paul zeigt die diesjährigen Arbeitsergebnisse.

Vortrag, Ausstellung, 18:00 und 19:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., Foyer

**16 MID**Kressengartenstraße 10  Dürrenhof   **808****Wissensmanagement – Wie man Wissen im Unternehmen speichern und abrufen kann**

Wissen ist der zentrale Innovationsfaktor der heutigen Gesellschaft. Die Kunst, Wissen zum exakten Zeitpunkt an die richtige Person zu bringen, ist eine Herausforderung für Unternehmen. Wenn dies nicht gelingt, werden falsche Entscheidungen getroffen oder doppelte Arbeit geleistet. Wissensmanagement durch unternehmensweite Modellierung unterstützt die Sammlung, Verteilung und Aktualisierung von Wissen in verteilten interdisziplinären Gruppen, damit jeder auf das vorhandene Wissen zugreifen kann. Zeigen Sie bei einer kleinen Runde Golf im Foyer, wie nah Sie Ihren Zielen kommen.



Vortrag,  
18:00-01:00 Uhr,  
alle 60 Min.,  
Dauer: je 20 Min.,  
max. 35 Besucher,  
5. OG

**808 Tour Nürnberg Ost links****1 Umspannwerk Wöhrder Tor**Laufertormauer 3  Laufer Tor  **U2 U3** Tram**N-ERGIE AKTIENGESELLSCHAFT****Stromversorgung für Nürnberg**

Wie funktioniert die Stromversorgung in Deutschland? Wie wird Nürnberg mit Strom versorgt? Welche Funktion hat das Umspannwerk? Technischer Aufbau der Schaltanlage und des Transformators.

Führung, 18:00, 20:00, 22:00 und 00:00 Uhr, Dauer: je 45 Min., max. 20 Besucher

