

1 „Auf AEG“, Gebäude 16

Fürther Straße 250 📍 Eberhardshof 📄 ☒

ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG (ENCN)



Nürnberg forscht für die Energiewende ⚡

Erleben Sie mit allen Sinnen die unterschiedlichen Aspekte der Energieforschung: Druckbare Photovoltaik, Speicher, Netz- und Infrastruktur, effiziente Gebäude und Antriebe oder erfahren Sie mehr zum Thema Strommarktdesign. Ein spannendes Programm mit Vorträgen und Vorführungen begleitet Sie durch die Nacht.

Vortragsforum

- 18:00 Uhr Die Zukunft ist unser Ziel mit Solarstrom, Speicher und Elektromobilität (Willi Harhammer, Ikratos)
- 18:40 Uhr Solarmodule aus dem Drucker – PV für Gebäude, Fahrzeuge und Kleidung (Dr. Hans-Joachim Egelhaaf, ZAE Bayern)
- 19:20 Uhr Tesla versus Edison und Strom versus Spannung (Prof. Dr. Martin März, FAU-Lehrstuhl Elektrische Energietechnik)
- 20:00 Uhr Elektromobilität als essentieller Bestandteil einer erfolgreichen Energiewende (Johannes Riedl, N-ERGIE Aktiengesellschaft)
- 20:40 Uhr Einsatz mobiler Sensorik und moderner IT-Lösungen zur Unterstützung von Solareinspeise-Hochrechnungen (Melih Kurt et al., TenneT, VW und IWES)
- 21:20 Uhr Die Bedeutung des Strommarktdesigns für die Energiewende (Prof. Dr. Veronika Grimm, FAU-Lehrstuhl Volkswirtschaftslehre)
- 22:00 Uhr Mathematik für die Energiewende (Prof. Dr. Martin Schmidt, FAU-Lehrstuhl Wirtschaftsmathematik)
- 22:40 Uhr Digitalisierung der Energiewende am Beispiel des ÜNB TenneT (Luis Mariano Faiella, TenneT)
- 23:20 Uhr (K)eine Wende ohne Bioenergie? (Prof. Dr. Jürgen Karl, FAU-Lehrstuhl Energieverfahrenstechnik)

Ausstellung, Vortrag, 18:00 – 1:00 Uhr, Dauer der Vorträge: je 30 Min., 2. OG

BAYERISCHES ZENTRUM FÜR ANGEWANDTE ENERGIE-FORSCHUNG (ZAE BAYERN)



Solarmodule aus dem Drucker – die Solarfabrik der Zukunft ⚡

In der Solarfabrik der Zukunft werden Solarmodule nicht aus Silizium, sondern aus Plastik gemacht. Wir zeigen, wie diese Module mittels moderner Drucktechniken auf Glas oder PET-Folien gedruckt werden und was man mit ihnen anstellen kann. Für Spielkinder jeden Alters gibt es ein Solarpiano und Solarauto-Rennen.

Führung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 10, EG, Führungen finden alle 15 Minuten statt