

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.

Ausstellung, Vortrag, 18:00 – 1:00 Uhr, 2. OG

Vortragsforum

- 18:30 Uhr Metropolregion Nürnberg – Modellregion für Klimaschutz und Energiewende (Simon Reichenwallner, ENERGIEregion Nürnberg e.V.)
- 19:05 Uhr Gedruckte Photovoltaik und deren Anwendungsfelder (Dr. Hans-Joachim Egelhaaf, ZAE Bayern, Solarfabrik der Zukunft)
- 19:40 Uhr Gleichstromnetze – dezentrale Energiesysteme effizient vernetzen (Prof. Dr. Martin März, FAU Lehrstuhl für Leistungselektronik)
- 20:15 Uhr Flüssige organische Wasserstoffträger (LOHC): Wegbereiter einer wasserstofffreien Wasserstoffwirtschaft (Dr. Patrick Preuster, Helmholtz Institute Erlangen-Nürnberg for Renewable Energy)
- 20:50 Uhr Netze und Elektromobilität (Prof. Dr. Norbert Graß, TH Nürnberg, Institut ELSYS)
- 21:25 Uhr Wie Mathematik helfen kann, Gas-, Strom- und Wasserstoffnetze für unsichere zukünftige Bedarfe zu planen (Johannes Thürauf, FAU Lehrstuhl für Wirtschaftsmathematik)
- 22:00 Uhr Alternative Antriebe: Wie sieht die Mobilität der Zukunft aus? (Prof. Dr. Veronika Grimm, FAU Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre)
- 22:35 Uhr Connected car: Zukunft auf der Straße (Marcel Wendland – Head of R&D, AVL DiTEST GmbH)
- 23:10 Uhr Alternative Realitäten – Was ist eigentlich AR & VR? (Florian Dechant – Technology Scout, AVL DiTEST GmbH)

Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung (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 Kinder jeden Alters gibt es ein Solarpiano und Solarauto-Rennen.

Führung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, EG und 1. OG

Lehrstuhl Chemische Reaktionstechnik



Erneuerbare Energie sicher und effizient speichern – Wasserstoff und die Energiewende 🌱

Erfahren Sie alles rund um das Thema »Wasserstoff«: Was macht ihn für die nachhaltige Energieversorgung der Zukunft besonders wichtig und welche Herausforderungen sind noch zu bewältigen? Wir zeigen Ihnen, wie es gelingt, den Transport und die Speicherung von Wasserstoff einfacher und sicherer zu machen.

Infostand, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, auch in Gebäude 13, EG