



1 Energie Campus Nürnberg (EnCN), „Auf AEG“, Gebäude 16

Fürther Straße 250 Eberhardshof



Posterausstellung, 18:00-01:00 Uhr

Nürnberg forscht für die Energiewende

Der EnCN ist ein Energieforschungszentrum mit dem Ziel, die nötigen Technologien für eine regenerative Energieversorgung zu entwickeln. Dazu kooperiert er mit der FAU Erlangen-Nürnberg, der Technischen Hochschule Nürnberg, den Fraunhofer-Instituten IIS, IISB, IBP und dem Bayerischen Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V. in einem gemeinsamen Campus. Informieren Sie sich über die Forschungsfelder und relaxen Sie in der Energie Lounge. Verwöhnt werden Sie von der Patisserie Werkstatt.

ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG / ENERGIETECHNOLOGISCHES ZENTRUM (ETZ 2.0)

Vortragsforum

- 19:00 Uhr: Wie wird aus meinem Altbau ein Niedrigenergiehaus? (Jutta Maria Betz)
- 19:30 Uhr: EffizienzhausPlus – das Haus der Zukunft (Architekt Benjamin Wimmer)
- 20:00 Uhr: Mach Deinen Strom selbst für 17 Cent (Willi Harhammer, iKratos)
- 20:30 Uhr: Kopplung verschiedener regenerativer Energieerzeugungsanlagen und Erhöhung der Eigenverbrauchsquote (Sebastian Hörlin, TH Nürnberg)
- 21:00 Uhr: Leistungselektronik 100 Mio. kWh Strom sparen und zehn Kraftwerke abschalten (Eberhard Petri, ECPE)
- 21:30 Uhr: Smart Grids – Intelligente Netze sichern die Stromversorgung der Zukunft (Prof. Dr. Norbert Grass, TH Nürnberg)
- 22:00 Uhr: Smart Metering und die Energiewende? (Peter Heusinger, Fraunhofer IIS)
- 22:30 Uhr: Biogene Energieträger der Zukunft – Second Generation Fuels (Dominik Müller, FAU Erlangen-Nürnberg)
- 23:00 Uhr: Technologien für eine regenerative Grundlastversorgung (Dr. Jens Hauch, EnCN)

**BAYERISCHES ZENTRUM FÜR ANGEWANDTE ENERGIEFORSCHUNG,
ABTEILUNG 3 THERMOSENSORIK UND PHOTOVOLTAIK (ZAE BAYERN)**

Solarzellenforschung in der Praxis

Licht in Strom umzuwandeln war bisher eher Siliziumsolarmodulen mit festem Design vorbehalten. Die Herstellung flexibler Solarzellen und die Erhöhung der Effizienz durch bessere Ausnutzung des Sonnenspektrums eröffnen neue Anwendungsmöglichkeiten. Das ZAE zeigt Ihnen, wie beides funktioniert und dass Solarzellen auf Plastik gedruckt werden können. Tauchen Sie ein in die Zukunft der Solarzellenherstellung mit Videos und Anschauungsmaterial.

Filmvorführung, Infostand, 18:00-01:00 Uhr



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK IBP

Mein smart building:

Welcher Typ Gebäudenutzer sind Sie?

So unterschiedlich wir Menschen sind, so unterschiedlich ist auch unser Verhalten als Gebäudenutzer. Gebäudeautomationssysteme übernehmen immer mehr die Aufgabe, das Raumklima zu optimieren. Sie werden durch unser Verhalten beeinflusst, genauso wie sie den Energieverbrauch steuern. Ob smart buildings so reagieren, wie wir uns das vorstellen, hängt auch von uns als Nutzer ab. Welcher Typ Gebäudenutzer sind Sie? Machen Sie mit bei der Untersuchung.



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



**Nürnberg -
zukunftsweisender
Wirtschaftsstandort**

- Forschung
- Entwicklung
- Dienstleistungen
- High Tech
- produzierendes Gewerbe

Mehr zum Wirtschaftsstandort Nürnberg
www.wirtschaft.nuernberg.de

