

- 20:30 Uhr Energie smart und mobil steuern (Peter Heusinger, Fraunhofer IIS)
- 21:10 Uhr Sinnvolle und wirtschaftliche PV – Eigenverbrauchserhöhung durch smartes E-Mobil („PV smart charge“) (Michael Vogtmann, DGS LV Franken gem. e.V.)
- 21:50 Uhr Wie viele Stromtrassen braucht Deutschland – wo und warum? (Prof. Veronika Grimm, FAU Wirtschaftstheorie)
- 22:30 Uhr Jetzt energiefrei werden: Photovoltaik, Speicher, E-Mobilität und Wärmepumpe intelligent steuern ... (Willi Harhammer, ikratos GmbH)
- 23:10 Uhr „Deutschland ohne Erneuerbare Energien? Was die Energiewende wirklich kostet.“ (Prof. Jürgen Karl, FAU Energieverfahrenstechnik)

Vorträge, 18:00–24:00 Uhr, 2. OG

BAYERISCHES ZENTRUM FÜR ANGEWANDTE ENERGIEFORSCHUNG (ZAE BAYERN)

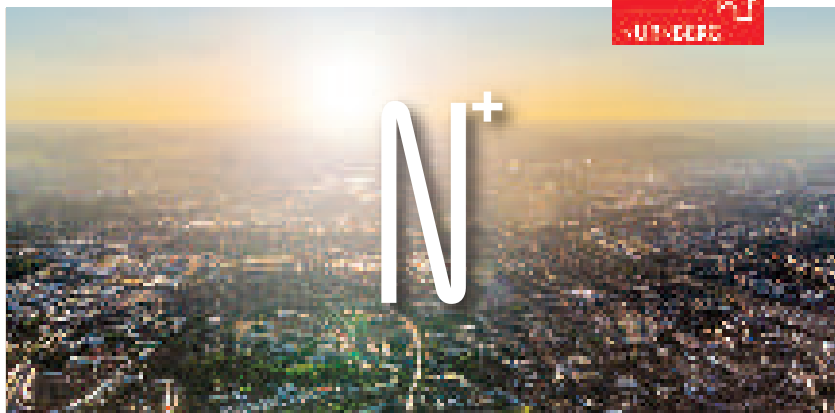
Solarzellen aus dem Drucker



Licht in Strom zu wandeln war bisher starren, grauen Siliziumsolarmodulen mit festem Design vorbehalten. Die Herstellung flexibler, bunter und semitransparen-ter Solarzellen mittels spezieller Druckverfahren eröffnet neue Anwendungsmöglichkeiten. Tauchen Sie ein in die Zukunft der Solarzellenherstellung mit Videos, Vorführungen und Anschauungsmaterial.



Film, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 20, EG



Nürnberg. Hier lebt Zukunft

Entdecken Sie das Plus für Ihren Erfolg.

Beste Aussichten, um aus Chancen Erfolge zu machen. Sind Sie dabei?

www.wirtschaft.nuernberg.de



HANDWERKSKAMMER FÜR MITTELFRANKEN/INNUNG FÜR ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK NÜRNBERG/FÜRTH/KFZ-INNUNG MITTELFRANKEN ZU GAST



Elektromobilität und Netzintegration

Am Infostand erfahren Sie, wie Sie Elektromobilität in eine vorhandene Infrastruktur einbinden können sowie über den Einfluss von Gebäudeautomation auf die Energieeffizienz und Smart Metering als Instrument der Systemintegration. So ist es dem Endkunden möglich den eigenen Nutzen zu erkennen und Geräte temporär zu steuern.

Ausstellung, Infostand, 18:00–1:00 Uhr



Weiterbildung Elektromobilität

Im Rahmen eines Kooperationsprojektes zum Schaufenster Bayern-Sachsen ELEKTROMOBILITÄT VERBINDET entstand ein gewerkübergreifender Weiterbildungskurs mit Abschluss zum „Berater/in für Elektromobilität“. Ab nächstem Jahr wird der Kurs in verschiedenen Städten in Deutschland angeboten. Schauen Sie vorbei: Die Handwerkskammer berät Sie gerne zu Ihren Möglichkeiten.

Ausstellung, Infostand, 18:00–1:00 Uhr

8 „Auf AEG“, Gebäude 19

Fürther Straße 248d Eberhardshof

SIEMENS



Siemens Fahrzeugtransformatoren – aus Energie wird Geschwindigkeit

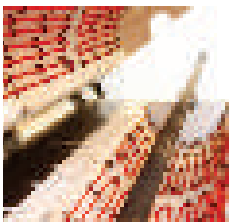
Fahrzeugtransformatoren aus dem Siemens Entwicklungs- und Fertigungsstandort an der Muggenhofer Straße in Nürnberg kommen in den verschiedensten Triebzügen und Lokomotiven zum Einsatz. Überzeugen Sie sich von den hohen Standards, welche im „Innenleben“ eines Fahrzeugtransformators gelten.

Ausstellung, Führung, 18:00–1:00 Uhr

9 „Auf AEG“, Gebäude 2

Fürther Straße 244f Eberhardshof

UNI, LEHRSTUHL ENERGIEVERFAHRENSTECHNIK



Technologien und Konzepte für eine CO₂-arme Energieversorgung

Schwerpunkte der Arbeit sind die effiziente Nutzung konventioneller und erneuerbarer Energien, die Erzeugung synthetischer Brennstoffe und die CO₂-freie Verstromung von Kohle. Hieraus werden Ihnen neue Konzepte von Stromerzeugungsanlagen für private Heizungskeller sowie die effiziente Wärmeübertragung mittels Heat-Pipes demonstriert.

Experiment, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr