

N-ERGIE ZU GAST

Werden Sie (e-)mobil ☞

Die Mobilität der Zukunft ist elektrisch. Am Stand der N-ERGIE ist die Zukunft heute schon zu besichtigen. Ein e-Golf und ein ZOE laden zu Testfahrten ein. Das einfache Laden wird an der Wandladestation und einer öffentlichen Ladesäule demonstriert. Vertreter des Ladeverbunds Franken+ erläutern das neue Tarifsysteem. Auch Ladelösungen für Unternehmen werden vorgestellt.

Mitmach-Aktion, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr

3 „Auf AEG“, Gebäude 34

Fürther Straße 246b 📍 Eberhardshof 📍



TH NÜRNBERG, FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK FEINWERKTECHNIK INFORMATIONSTECHNIK/ FAU ERLANGEN-NÜRNBERG, LEHRSTUHL INFORMATIONSTECHNIK (KOMMUNIKATIONSELEKTRONIK)

Autonomes Fahren im Straßenverkehr der Zukunft ☞

Autonome Fahrzeuge müssen künftig selbständig das Einparken beherrschen, Fahrtrouten planen, Verkehrsregeln beachten sowie auf unvorhergesehene Ereignisse schnell und sicher reagieren. Das Gewinnerteam des Audi Autonomous Driving Cups 2016 demonstriert autonomes Fahren an einem Fahrzeugmodell im Maßstab 1:8. Bild: Christian Pfitzner

Experiment, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, F11.2.17 / Eingang 2



TH NÜRNBERG INSTITUT FÜR LEISTUNGSELEKTRONISCHE SYSTEME (ELSYS)/TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG/ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG (ENCN)

Effiziente elektrische Antriebstechnik „Auf AEG“ ☞

Das Institut ELSYS zeigt einen selbstgebaute Elektrobuggy, der zum Mitfahren einlädt. Besichtigen Sie im Labor Prüfstände für elektrische Maschinen von bis zu 400 kW! Wir erklären den Aufbau und die Funktionsweise von Elektromotoren anhand spannender Experimente. Highlight ist der „Bierfassläufer“, der die Funktion einer Induktionsmaschine darstellt.

Ausstellung, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, Prüffeld



FAU, LEHRSTUHL FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG UND PRODUKTIONSSYSTEMATIK (FAPS)/ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG

Forschungsfabrik: Automatisierte Produktion mechatronischer Produkte ☞

Innovative Produktionstechnologien und Forschungsschwerpunkte aus den Bereichen der 3D-Fertigung, der Leistungs- und Signalelektronik sowie Trends in der Montage elektrischer Antriebe und E-Mobility bzw. Forschung an Technologien für intelligentes Wohnen werden anhand automatisierter Anlagentechnologie präsentiert.

Ausstellung, Führung, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 15 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 30, Eingang 3

