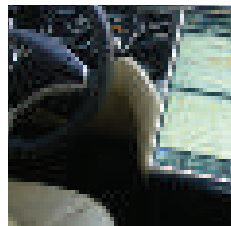


UNI, LEHRSTUHL FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG UND PRODUKTIONSSYSTEMATIK (FAPS) ZU GAST

Elektromobilität im Dienst

FAPS untersucht kombinierte Nutzungsszenarien für E-Mobility. Zum Beispiel inwieweit sich private und gewerbliche Einsatzzwecke miteinander verbinden lassen. Dabei teilen sich Testpersonen E-Cars, deren Ansprüche an die Nutzung des Autos so miteinander harmonisieren, dass sie sich die Schlüssel in die Hand geben können. Im Fokus steht die Mobilität der Metropolregion Nürnberg.



Ausstellung, Führung, 18:00–1:00 Uhr

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SYSTEME UND BAUELEMENTE TECHNOLOGIE IISB ZU GAST

Induktive Ladestation für e-cars

Ansprechendes und funktionales Design kombiniert mit effizienter Leistungselektronik zeichnen die kabellose Ladestation der Zukunft aus. Überzeugen Sie sich selbst vom Prototyp einer solchen Ladestation, welcher komplett im 3D-Druck-Verfahren gefertigt wurde. Ein computeranimierter Film versetzt Sie in die Stadt der Zukunft und zeigt ein autonom fahrendes E-Fahrzeug.



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

IKRATOS SOLAR- UND ENERGIETECHNIK ZU GAST

Jetzt „energiefrei“ werden: Photovoltaik, Speicher, E-Mobilität und Wärmepumpe intelligent steuern ...

Heizen mit Solarstrom, fahren mit Sonnenkraft, nachts Strom im eigenen Haus – und das mit einem eigenen Energiesystem. Dies alles ist heute bereits möglich: Tesla gelingt der Durchbruch zunächst mit innovativen Elektroautos und zusätzlich mit Batteriespeichern auch in Verbindung mit Solarkraft.

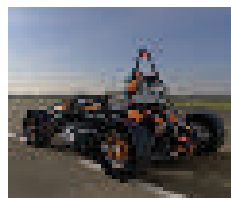


Vortrag, Ausstellung, 18:00–1:00 Uhr

VDE-BEZIRKSVEREIN NORDBAYERN ZU GAST

E-Mobility auf der Rennstrecke

Sie beschleunigen schneller als ihre benzingetriebenen Vorbilder: die elektrischen Rennwagen. Die von Strom angetriebenen Flitzer bergen allenhand spannende Details. Fragen zu Konstruktion, Fertigung und Rennen beantworten Studenten vom „Elefant Racing Team“ und der VDE-Hochschulgruppe „E-Mobility“ (Universität Bayreuth), die auch ihren Rennwagen ausstellen.



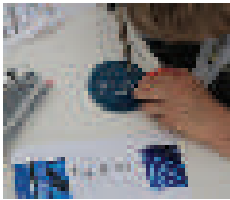
Ausstellung, Infostand, 18:00–1:00 Uhr



E-Mobility in Fakten

VDE-Experten bündeln im Bereich Forschung und Entwicklung das Fachwissen in vielen Schlüsselsektoren der elektrischen Fahrzeugtechnik. Informieren Sie sich u.a. über Ladeinfrastruktur, Wirtschaftlichkeit, Stromverbrauchs- und Reichweitenermittlung der Elektromobilität. Der gläserne Rennwagen der Siemens AG ist vor Ort und gewährt ungewöhnliche Einblicke.

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



Selber machen!



Welche Teile gehören zusammen, damit der batteriebetriebene Rennwagen auch wirklich fährt? Unter fachkundiger Anleitung löten große und kleine Besucher (ab 10 Jahren) einen Elektronikbausatz für ein kleines Rennauto zusammen, dessen Fahrtauglichkeit anschließend auf einer kurzen Modellstrecke getestet werden kann.

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

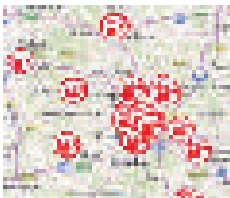
SCHMIDT PEDELEC AND MORE – DER PEDELECSPEZIALIST ZU GAST



S-Pedelecs – die Königsklasse unter den Elektrorädern
Pedelecs sind in der Stadt bis 10 km das schnellste Verkehrsmittel, und das bei günstigen 10 ct/100 km. Die Reichweite beträgt zwischen 60 und 140 km, je nach Fahrweise und Unterstützungsstufe. S-Pedelecs sind mit einem Elektromotor bis zu 500 Watt ausgestattet, so lassen sich Bergstrecken leicht überwinden. Vorbeischaun – probefahren – begeistern!

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

LADEVERBUND FRANKEN+ ZU GAST



Ladeverbund Franken – hier laden Elektroautos

Eine flächendeckende Lade-Infrastruktur ist eines der Ziele des Ladeverbunds Franken+, der aus zahlreichen Stadtwerken und Gemeinden der Metropolregion Nürnberg, wie z.B. der infra und der N-ERGIE besteht. Informieren Sie sich über das einheitliche und einfache Zugangs- und Ladesystem in der Region sowie rund um das Thema Elektromobilität.

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



Strom „tanken“ – probieren Sie es aus!

Geräuscharmes Fahren und geruchloses Tanken: Sie wollten schon immer mal wissen wie leicht es ist ein Elektroauto aufzuladen? Sie können es direkt ausprobieren, an Wallbox oder Ladesäule. Erfahren Sie mehr über die Eigenschaften von Autos mit Antrieben aus erneuerbaren Energien. Sie erwartet eine Auswahl verschiedener PKWs.

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