

Institut für leistungselektronische Systeme (ELSYS)



Elektrische Antriebe und Elektromobilität – Leistungselektronik zur Energieeffizienz und bei erneuerbaren Energien

Das Institut für leistungselektronische Systeme ELSYS stellt am EnCN seine Labore vor und bietet Vorführungen sowie Mitmachaktionen mit folgendem Programm an:

- Prüffeld Elektromotoren
- Prüfstand Linearmotor
- Bierfassläufer
- Elektrobuggy

Bildrechte: © Institut ELSYS

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

Lehrstuhl Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)



Forschungsfabrik Automatisierte Produktion Mechatronischer Produkte

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

Führung, Vorführung, 18:00 – 0:30 Uhr, alle 15 Min., Dauer: je 30 Min., EG & 1. OG



Green Factory Bavaria – Reduzierung des Ressourcenverbrauches im industriellen Kontext

Die Green Factory Bavaria soll einen Beitrag zur Befähigung bayerischer Unternehmen bei der Verbesserung ihres Ressourcenverbrauches leisten. Die Hauptstoßrichtungen sind einerseits der Know-how-Transfer von der angewandten Forschung in die Industrie sowie die Organisation des Erfahrungsaustauschs. Bildrechte: © GFB

Ausstellung, 18:00 – 0:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min.

TH Nürnberg, Forschungsprofessur für Steuerungstechnik



Energieeinsparung in Fluidförderanlagen – das Projekt DATA.e.Pump

Wir präsentieren Ihnen Forschungsergebnisse zum energieeffizienten Betrieb von Pumpensystemen und erklären den technischen Hintergrund. Sie können selbst in unserer Versuchsanlage Einstellungen verändern und sehen, wie das System selbstständig ein energetisches Optimum sucht und hält. Bildrechte: © THN, Schmidt-Vollus

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 10



Mensch-Roboter-Kollaboration – Montage der Zukunft

Die Mensch-Roboter-Kollaboration verändert die Arbeitswelt von morgen. Menschen und Roboter arbeiten Hand in Hand. Erproben Sie die Montagelinie der Zukunft. Arbeiten Sie mit dem »Kollegen Roboter« zusammen in einer Fertigungszelle. Bildrechte: © THN, Schmidt-Vollus

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 10