

**10 „Auf AEG“, Gebäude 34**Fürther Straße 246b  Eberhardshof  U1**UNI, 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 – präsentiert anhand automatisierter Anlagentechnologie.

Vorführung, Führung, 18:00–23:30 Uhr, alle 15 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 30, Laborhalle, EG

**BAYERISCHE FORSCHUNGSSTIFTUNG ZU GAST****Bayerische Forschungsstiftung**

Die Bayerische Forschungsstiftung fördert innovative und anwendungsnahe Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die von Wissenschaft und Wirtschaft gemeinsam getragen werden und für die wissenschaftlich-technologische Entwicklung Bayerns von Bedeutung sind.

Infostand, Führung, 18:00–1:00 Uhr, Technikum 1, Raum 00.001

**Bayerische Forschungsstiftung/Energieflexible Fabrik**

Die Bayerische Forschungsstiftung fördert innovative Verbundprojekte. Im Projekt FOREnergy wird die Erforschung einer energieflexiblen Fabrik unterstützt. Was bedeutet energieflexibel? Wie kann eine Fabrik energieflexibel sein? Dazu gibt ein Demonstrator Antworten und es wird gezeigt, wie eine Fabrik der Zukunft aussehen könnte.

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

**MECADTRON ZU GAST****CAD für die Entwicklung von 3D-Elektronik**

Mecadtron zeigt sein 3D-CAD-System zum Leiterplattenlayout NEXTRA®, mit dem es möglich ist, konventionelle, (starr-)flexible Leiterplatten und 3D Schaltungsträger zu entwerfen und diese Konstruktionen verschiedenen Analysen zu unterziehen.

Demonstration, Software, Interaktion mit 3D-stereoskopischer Darstellung, 18:00–1:00, alle 30 Min., max. Besucher: 12

**Erleben, Staunen und Be-greifen ...**

**Testen Sie Ihre Wahrnehmung!** In Nürnberg am Westtor, Spittlertorgraben Ecke Mohrengasse.

[www.turmder sinne.de](http://www.turmder sinne.de)