

**CONTINENTAL ZU GAST****Fahrzeugtechnik im 21. Jahrhundert**

Fast jeder ist bereits in einem Auto gesessen, in dem man nicht mehr manuell schalten muss. Doch wie genau funktioniert die automatische Steuerung von Getrieben und welche Art von Automatikgetrieben gibt es? Der klassische Verbrennungsmotor wird zunehmend durch Hybride, d. h. kombiniert mit einem elektrischen Antrieb und reine Elektroantriebe ergänzt. Doch wie funktionieren diese Antriebssysteme und welche Komponenten sind darin enthalten? Die Ingenieure von Continental Nürnberg liefern hierauf Antworten und zeigen in einer Sonderausstellung die aktuellen Technologien und Entwicklungen im Bereich Getriebesteuerungen sowie Hybrid- und Elektroantrieben.

Ausstellung, Vorführung, 18:00-01:00 Uhr, Raum KA.104

**DEUTSCHER WETTERDIENST /  
FLUGWETTERWARTE NÜRNBERG ZU GAST****Heiter bis wolkig**

Von A wie Augenbeobachtung über R wie Radioaktivitätsmessung bis Z wie Zirkumzenitalbogen: Die Flugwetterwarte Nürnberg stellt die vielfältigen Aufgaben des Deutschen Wetterdienstes vor. Begeben Sie sich auf eine Exkursion zu Naturereignissen und Himmelsbildern.

Ausstellung, Gespräch, 18:00-01:00 Uhr,  
Raum KA.117

**DEUTSCHE TELEKOM AUSBILDUNG, AUSBILDUNGSZENTRUM AZ 31  
ZU GAST****Smart Metering und E-Health**

Interessiert es Sie, wie mit Tablet und Co ein gesünderes Leben möglich ist? Ist es Ihnen wichtig, den Energieverbrauch im Eigenheim regulieren zu können und die Umwelt zu schonen? Verstehen Sie das Prinzip eines umweltfreundlichen Zuhauses mithilfe eines „Smart Meters“ (= intelligenter Zähler) und erfahren Sie den Umgang mit den vielfältigen technischen E-Health Produkten. Zur Demonstration stehen unser Modell und viele E-Health Geräte zur Verfügung.

Präsentation, Ausstellung,  
18:00-01:00 Uhr, Raum KA.118

**INTEL ZU GAST****INTEL – Look inside**

Telefonieren, SMS schreiben, Gaming oder einfach Standbymodus – all diese Abläufe erfordern technische Spitzenleistungen innerhalb eines Mobiltelefons. Wir ermöglichen Ihnen interessante Einblicke in die Entwicklung der mobilen Kommunikation. Wie entsteht ein Handy? Wie kann man interne Signale analysieren? Werden Sie aktiv und entdecken Sie das Innenleben eines Handys. Gewinnen Sie spannende Preise beim Intel-Quiz und holen sich Informationen über Jobs & Karriere bei INTEL.

Mitmach-Aktion, Präsentation,  
18:00-01:00 Uhr, alle 20 Min.,  
Dauer: je 20 Min., Raum KA.114

## 2 Haustechnologisches Zentrum (HTZ)

Sieboldstraße 9  Sieboldstraße   

### HANDWERKSKAMMER FÜR MITTELFRANKEN

#### Effizienzwunder für die Haustechnik

In Zeiten steigender Energiepreise wird die energetische Sanierung des Wohnraumes immer drängender. Ein wichtiger Aspekt ist die Beheizung oder die Versorgung mit Warmwasser. Welche Technik bietet sich an und wie funktioniert sie? Mikro-Blockheizkraftwerk, Wärmepumpe, Scheitholzessel oder Pelletanlage? Im HTZ können sich Besucher über innovative Heiz- und Warmwassertechnik informieren. Experten führen durch die große Ausstellung oder beraten individuell.



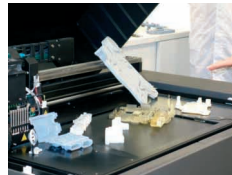
*Führung, Beratung, 18:00-01:00 Uhr, max. 20 Besucher, Bildungszentrum 2*

## 3 Continental, Test- und Entwicklungszentrum (Gebäude 16)

Sieboldstraße 19  Sieboldstraße Schleife  

#### Willkommen bei Continental!

Erstmals öffnet Continental die Pforten zu seinem neuen Test- und Entwicklungszentrum. Hier können Sie den neuen Musterbau besichtigen, bei dem durch das so genannte Rapid Prototyping mit einem 3-D Drucker innerhalb kürzester Zeit dreidimensionale Muster von Steuergeräten angefertigt werden. Oder Sie werfen einen Blick in das neue Hydrauliklabor, in dem Ventile für die Steuerung von automatischen PKW-Getrieben getestet werden. Ebenfalls zur Verfügung steht den Ingenieuren dort ein so genanntes „Warranty Return Center“, in dem Retoureuteile aus dem Feld z. B. in einer Klimakammer auf Temperaturbeständigkeit analysiert werden können.



*Vorführung, 18:00-01:00 Uhr*

#### Gehen Sie auf Entdeckungstour! Im Inneren eines Automobils

Neben spannenden Rundgängen durch das neue Entwicklungszentrum können die Besucher in der parallelen Ausstellung ein „durchsichtiges“ Elektrofahrzeug bewundern oder mit einer Smartphone App die Klimaanlage eines Fahrzeugs ansteuern. Wenn Sie schon immer wissen wollten was man unter einem aktiven Gaspedal versteht oder mal ein Elektrofahrzeug mit elektrischem Antrieb von Continental bewundern wollen, sind Sie hier genau richtig. Wie viele Produkte sich in einem Antriebsstrang befinden und wie ein Doppelkupplungsgetriebe im Querschnitt aussieht, zeigen die Ingenieure anhand extra angefertigter Modelle.



*Ausstellung, 18:00-01:00 Uhr*

#### Steigen Sie ein! – Elektromobilität und elektronische Steuerungstechnologie

Zudem können Sie sich über staatlich geförderte Forschungsprojekte und Hochschulkooperationen von Continental in Nürnberg informieren oder einen spannenden Vortrag über das Qualitätsmanagement am Standort verfolgen. Lassen Sie sich von einem der weltweit größten Automobilzulieferer in die Geheimnisse der elektronischen Steuerungstechnologie und die Möglichkeiten der Elektromobilität einführen. Der Continental Standort Nürnberg schaltet in den höchsten Gang, steigen Sie mit ein.



*Vorträge, 18:00-01:00 Uhr*