

### Mess- und Prüftechnik

Das HeiCMD ist ein Messgerät zur dimensional und geometrischen Prüfung von Bohrungen und Wellen mit engen Form- und Maßtoleranzen. Durch Optimierung der Messsoftware werden die Messdaten direkt digital ausgelesen, was zu hochgenauen und stabilen Messwerten führt. Eingesetzt wird das Messgerät bei Automobil-Zulieferern zur Prüfung von Einspritzdüsen für Motoren.



Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr

### 3 Valeo Siemens eAutomotive Germany Frauenauracher Straße 85 Gerätewerk

#### Antrieb(e) für die Elektromobilität!

Valeo Siemens eAutomotive sorgt für Antrieb in der Elektromobilität! Beginnend bei der Darstellung der Elektrifizierungskonzepte über die Veranschaulichung der Komponentenentwicklung bis hin zu Prüfstandsvorfürungen und E-Fahrzeugtestfahrten können sich Besucher einen umfassenden Einblick in die Antriebstechnik für die Mobilität von morgen verschaffen.

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

#### Elektrisches Fahren

Der klassische Antriebsstrang samt Verbrennungsmotor wird mehr und mehr durch elektrische Komponenten abgelöst. Bei Valeo Siemens eAutomotive haben Sie die Möglichkeit, innovative Technologien rund um elektrische Antriebe hautnah zu erleben. Werfen Sie einen Blick auf neueste und serienreife Entwicklungen von Elektromotoren, Umrichtern und Ladegeräten bis hin zu rein elektrischen Antriebseinheiten. (Bild: 2017 Volvo Car Corporation)

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



|STROM|WÄRME|ERDGAZ|WASSER|STADTBUS|BÄDER|



### Elektromotoren auf dem Prüfstand

Der innovative Fahrzeugprüfstand ist ein Highlight im R&D Center von Valeo Siemens eAutomotive. Typische Fahrmanöver lassen sich nachbilden und komplexe Entwicklungsaufgaben werden von der Straße ins Labor verlagert. Für die Tests stehen Hochleistungsprüfstände zur Verfügung und elektronische Steuerungen können selbst mit simulierten Motoren geprüft werden. Erleben Sie live, wie der Antriebsstrang eines Elektroautos getestet wird.

Infostand, Vorführung, 18:30 – 0:30 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 10 Min., max. Besucher: 30



### Von der Idee zur Serienreife

Elektrifizierte Fahrzeuge machen den Verkehr in Städten leiser und sauberer. Mit „Vollgas“ trägt Valeo Siemens eAutomotive mit innovativer Antriebstechnik maßgeblich dazu bei. Doch wie entstehen die emissionsarmen Antriebe von morgen? Lassen Sie sich elektrisieren und erfahren Sie, wie elektrische Antriebskomponenten von der ersten Idee bis hin zum fertigen Produkt entwickelt und produziert werden.

Film, Vortrag, 18:30 – 0:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 15 Min.

## 4 Siemens, Forschungszentrum (Bau 31)

Günther-Scharowsky-Straße 1  Cumianastraße   W03

## SIEMENS, CORPORATE TECHNOLOGY



### Forschung hautnah: Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung

Corporate Technology ist die zentrale Forschungs- und Entwicklungseinheit der Siemens AG. Sie entwickelt innovative und nachhaltige Lösungen in den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Erleben Sie spannende Forschungsprojekte hautnah, und wagen Sie den einmaligen Gang in die Siemens-Labors!

Diskussion, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, EG



### Intelligente Leistungselektronik

Eine zunehmende Vermaschung von Gleichspannungsnetzen, gespeist durch erneuerbare und konventionelle Erzeuger, erhöht Effizienz und Wirtschaftlichkeit im System. Erste Anwendungen werden wir in Montagezellen von Fertigungslinien oder smarten Gebäuden sehen. Die Herausforderung ist der sichere Betrieb. Sehen Sie modulare Schutzkonzepte für die DC-Technologie von morgen.

Diskussion, Infostand, 18:00 – 01:00 Uhr