



Die Zukunft des Fliegens? Hybrid-elektrisch!

Elektrisch betriebene Flugzeuge können emissionsärmer und leiser als herkömmliche sein. Deshalb entwickelt Siemens in Zusammenarbeit mit Airbus hybrid-elektrische Antriebssysteme für Flugzeuge verschiedener Leistungsklassen. Damit sollen schon in wenigen Jahren Passagiermaschinen in den Himmel geschickt werden. Die gesamte Entwicklung wird dabei digital unterstützt.

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



Cyber Security

IT-Sicherheit spielt nicht nur für IT-Systeme eine Rolle, sondern auch für kritische Infrastrukturen wie Verkehrssysteme, Wasserversorgung und Anlagensteuerungen, die mit IT-Systemen betrieben werden. Industriespionage und Cyber-Attacken bedrohen immer häufiger diese Infrastrukturen. Das bedeutet kontinuierlich wachsende Sicherheitsanforderungen für Siemens-Produkte und -lösungen.

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



Intelligente Sensorknoten und -netzwerke

Die Überwachung der physikalischen Parameter ermöglicht es, Aussagen zur Beschaffenheit von Betriebsmitteln zu treffen. Ein Netzwerk intelligenter Sensoren dient dazu, die Messdaten zu sammeln, auszutauschen und in cloud-basierte Serviceplattformen zu überführen. Drahtlose Sensorknoten lassen sich lokal oder per Smartphone steuern und an verschiedene Umgebungen sowie Anwendungen anpassen.

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



Innovatives Arbeiten

Der Siemens Maker Space ist eine alternative Arbeitsumgebung, die allen Mitarbeitern die Möglichkeit bietet, frei und kreativ Ideen im Austausch mit der Community zu entwickeln und umzusetzen. Der Raum ist eine digitale Werkstatt, also mit 3D-Druckern, Lasercuttern sowie diverser Software ausgestattet. So gelingt es, rasch funktionsfähige Prototypen rund um das Thema Digitalisierung zu erstellen.

Ausstellung, Führung, 18:00 – 01:00 Uhr

SIEMENS, PROFESSIONAL EDUCATION



Gesucht: Forscher von morgen

Sie sind (bald) mit der Schule fertig, suchen nach einem anspruchsvollen technischen Beruf, möchten ein Studium oder eine Ausbildung beginnen, oder suchen eine Alternative zu Ihrem jetzigen Studium? Informationen und Technik zum Anfassen erhalten Sie am Stand der SPE. Hier werden Sie über unsere Ausbildungsberufe und dualen Studiengänge informiert.

Infostand, Vortrag, 18:00 – 1:00 Uhr