

Der Bereich Power Generation (PG) der Siemens AG ist mit ca. 7,5 Milliarden € Umsatz und weltweit rund 32 000 Mitarbeitern, davon etwa 3500 in der Region Erlangen-Nürnberg, eines der führenden Unternehmen im internationalen Kraftwerksgeschäft.

SIEMENS Power Transmission and Distribution

Anhand audiovisueller Medien erhält der Besucher Einblick in das Power-Business, Produkte, Innovationen und Herausforderungen der Zukunft. Über 200 Länder der Erde werden von mehr als 6 Milliarden Menschen bevölkert. In weltweit 25 Mega-Cities leben bereits heute 280 Millionen Menschen. Sie alle brauchen verlässliche Energie. Als Produktlieferant, Systemintegrator, Komplettlösungsanbieter und Dienstleister ermöglicht Siemens Power Transmission and Distribution (PTD) Energieversorgern und Industriekunden den zuverlässigen und wirtschaftlichen Transport bzw. die Verteilung elektrischer Energie. Der Bereich gehört zu den weltweit führenden Anbietern.
Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



10 UNI, Optik, Information und Photonik – Max-Planck-Forschungsgruppe

Günther-Scharowsky-Straße 1, Bau 24  Forschungsgelände 1 

Im neuen Gebäude des Instituts für Optik, Information und Photonik können Sie eine Mischung aus aktueller Forschung und spannenden Effekten mit Licht sehen. Unter dem Motto „Ein Streifzug durch die Welt der Optik“ können Sie in Laborführungen unmittelbar erleben, wie optische Grundlagenforschung und angewandte Forschung Hand in Hand entwickelt werden. Vorführungen in verschiedenen Labors zeigen unter anderem die schnelle 3D-Aufnahme menschlicher Gesichter, die Möglichkeiten von Mikrolinsen und die Funktionsweise einer Teilchenfalle. Darüber hinaus können Sie einen Einblick in die am



Institut durchgeführte Grundlagenforschung bekommen.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

11 SIEMENS Corporate Technology

Günther-Scharowsky-Straße 1, Bau 31  Forschungsgelände 1



Eigenschaften der Hochtemperatursupraleitung, wie z.B. das magnetische Schweben oder das Verschwinden des elektrischen Widerstandes werden in Versuchen demonstriert. Erleben Sie wie eine Modellbahn berührungslos ihre Kreise zieht und wie sich eine Antriebswelle berührungsfrei in einem Lager dreht. Fühlen Sie selbst mit dem „Levitator“, wie leicht Sie auf einer schwebenden Scheibe ins Rotieren kommen.

Ein Kurzvortrag erklärt die Theorie und

zeigt wichtige technische Einsatzgebiete, wie z.B. den supraleitenden Motor.

Beginn: Experimente durchgehend

Einführungsvortrag halbstündlich ab 18:00 Uhr