



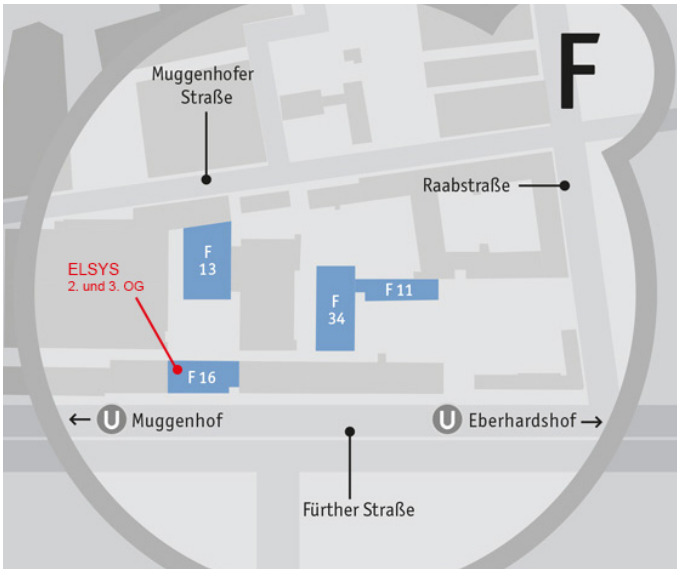
LEISTUNGS- ELEKTRONIK

Aufgabe der Leistungselektronik ist es, elektrische Energie mit hoher Effizienz in die von unterschiedlichsten Anwendungen und Verbrauchern jeweils benötigte Form umzuwandeln und den Leistungsfluss zu steuern

Die elektrische Leistung erstreckt sich über einen sehr weiten Bereich von typischerweise weniger als einem Watt bei Spannungsreglern in der Kommunikationselektronik bis hin zu mehreren Gigawatt bei Anlagen zur Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ). Als Bindeglied zwischen der Energietechnik und der Informationstechnik stellt sie deshalb eine Basis- oder Querschnittstechnologie dar. Aufgrund der hohen erreichbaren Wirkungsgrade und der großen Flexibilität wird sich die Bedeutung der Leistungselektronik vor allem in elektrischen Energienetzen in den kommenden Jahren noch deutlich verstärken.

ELSYS

www.th-nuernberg.de/elsys



ANFAHRT

Standort Fürther Straße

Institut für leistungselektronische Systeme - ELSYS
am Energie Campus Nürnberg
Fürther Straße 250
90429 Nürnberg
Gebäude F16 (2. und 3. OG)

Standort Keßlerplatz

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Institut für leistungselektronische Systeme - ELSYS
Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg
Gebäude KA, Raum KA. 134

KONTAKT

Silvia Lühring

Sekretariat und Teamassistentz
Telefon: +49 (0)911 5880 - 1814
Mail: silvia.luehring@th-nuernberg.de