

**Definition der Teilbereiche der Elektro- und Informationstechnik
für das Forschungsrating**

Teilbereiche	Zugehörige Forschungsfelder (sowohl Theorie, Entwurf, Materialien, Technologien, Anwendungen)
Elektrische Energietechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrische Energiesysteme, Energiewandlung und Speichersysteme • Hochspannungstechnik • Elektrische Maschinen und Antriebe • Leistungselektronik
Elektronik und Mikrosysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Mikro- und Nanoelektronik • Optoelektronik • Mikro- und Nanosysteme • Photovoltaik • System- und Schaltungstechnik
Informationstechnik und Kommunikationstechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Hochfrequenztechnik • Nachrichtentechnik • Signalverarbeitung • Kommunikationsnetze • Medientechnik
Systemtechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisierungstechnik • Sensorik und Messtechnik • Regelungssysteme • Robotik • Medizintechnik