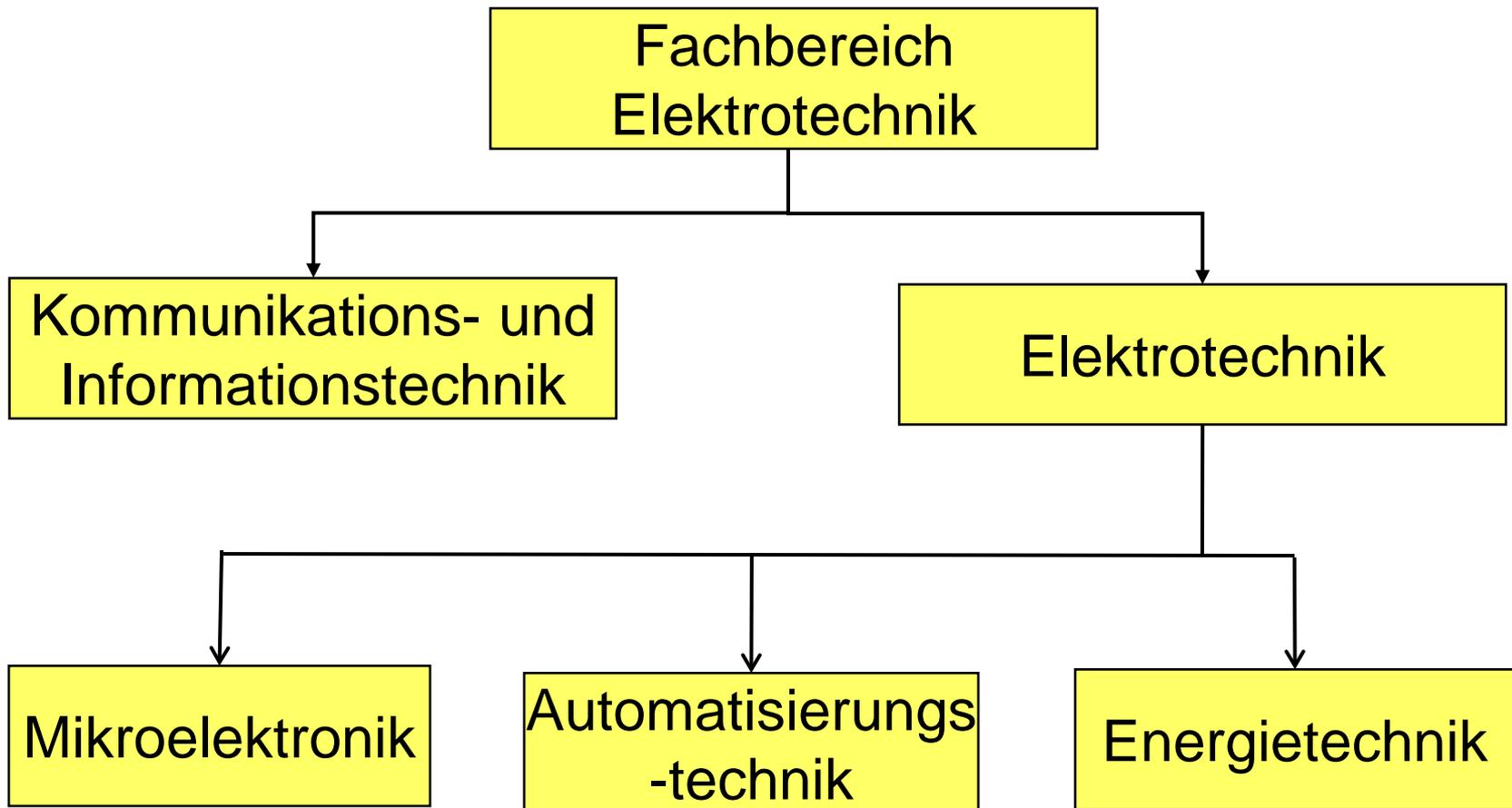


Orientierungsberatung SS 2014

Studiengang **Elektrotechnik**

Fachmodul **Energietechnik**

Einordnung



3. Semester

- Software

- Techn

- Hochspann

Elektromagnetische Verträglichkeit

EMV Messverfahren

Power

Übersp

Datenstrukturen

C++

Windowsprogrammierung

Kinematik

Arbeit, Energie

4. Semester

- Numerische Methoden
- Elektrische Messtechnik
- Elektrische Energieübertragung
- Hochspannungstechnik
- Regelungstechnik

Konventionelle Kraftwerkstechnik

Thermodynamik

Regenerative Energiewandlung

Wurzeln von Gleichungen

Grundlagen

Aufbau und Werkstoffe

Wicklungen

Berechnungsmethoden

Betriebsverhalten

Energienetze

Drehstrom und HGÜ

Übertragungsmittel (Leitungen Trafo, ...)

Schaltgeräte

Netzberechnungen

• Netzleit...

• Elektris...

• Bet...

Netzgeführte Stromrichter

Gleichstromsteller

Selbstgeführte Stromrichter

Umrichter

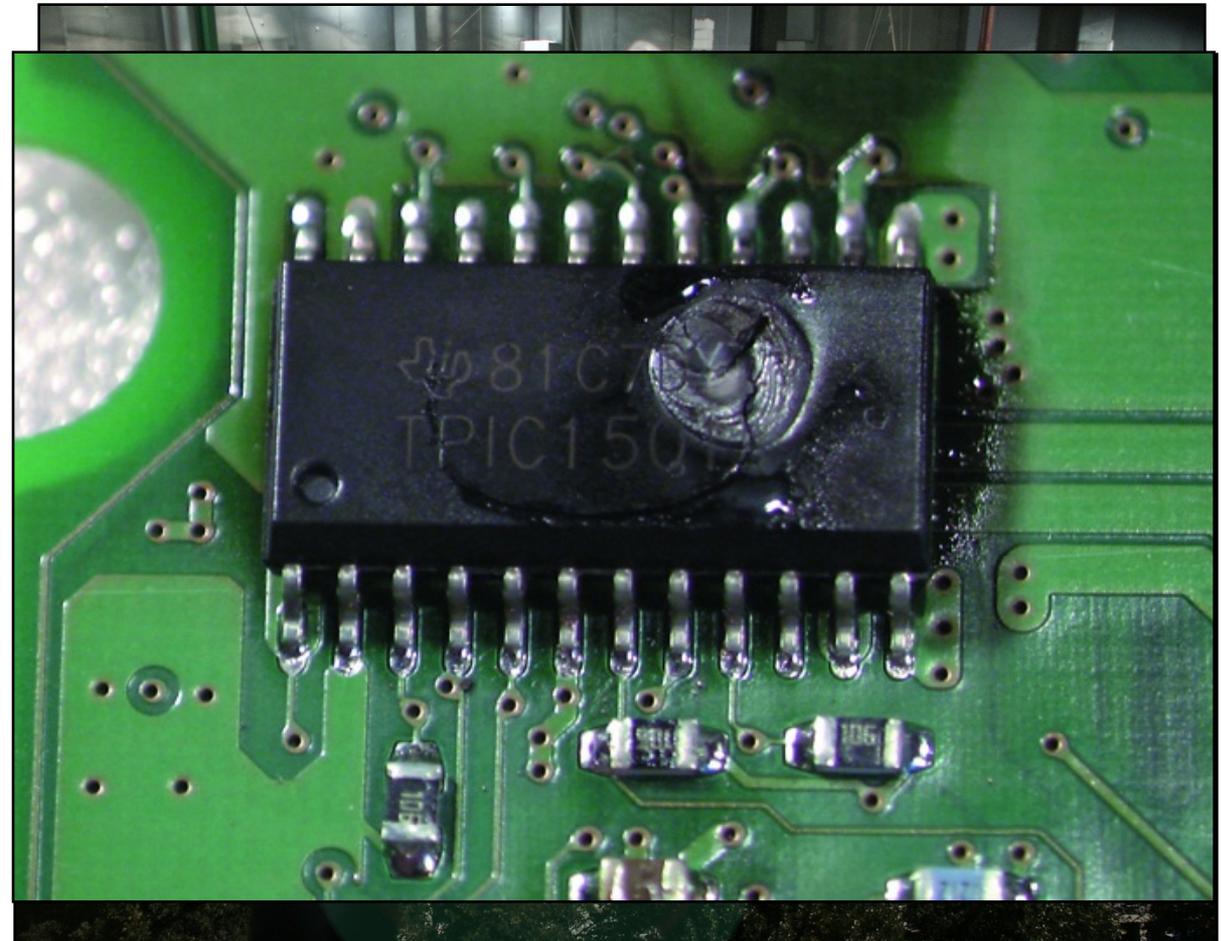
Multileveltechnik

Hochspannungstechnik & EMV

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Adolf



M 1a

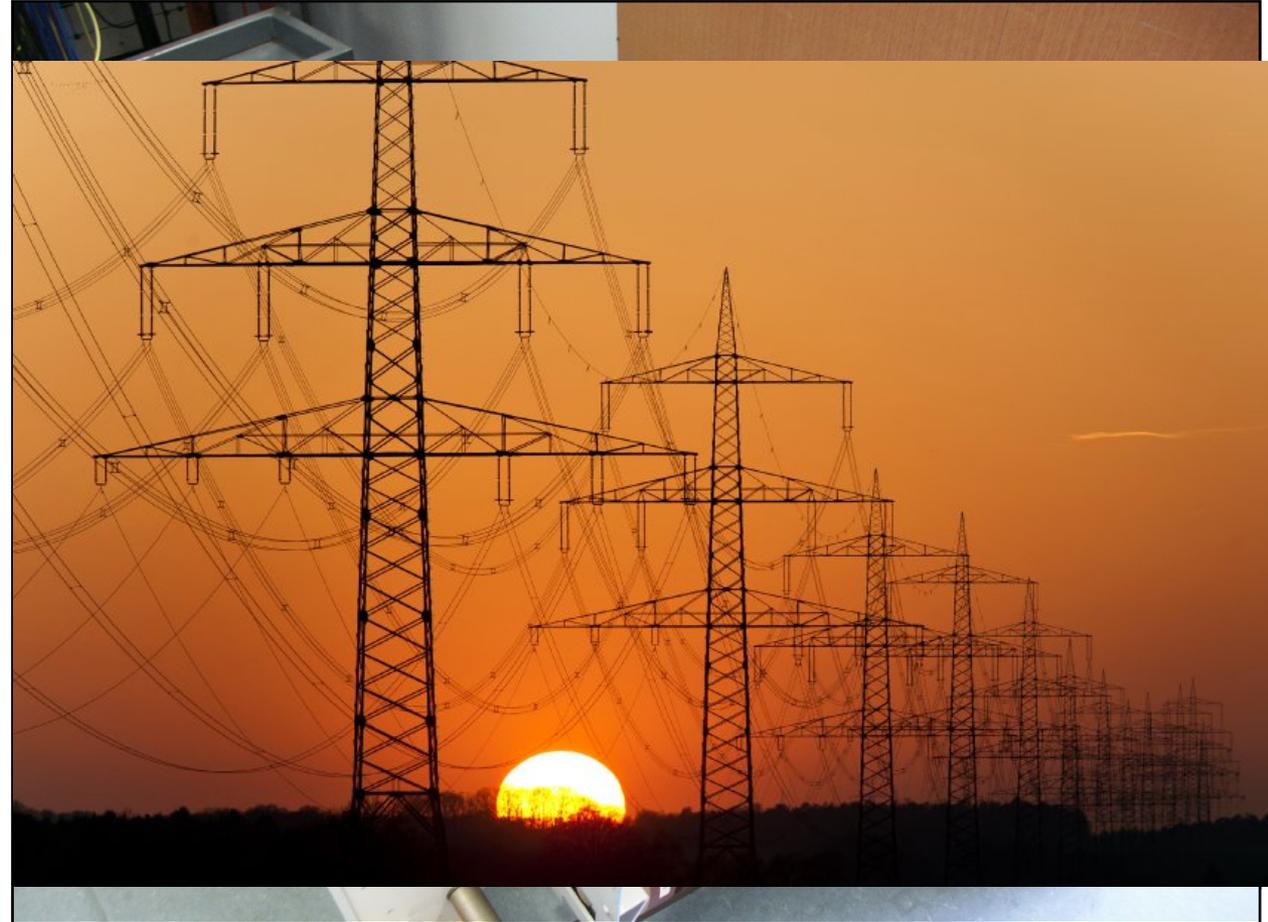


Energieerzeugung und -verteilung

Prof. Dr.-Ing. Detmar Arlt



M 16

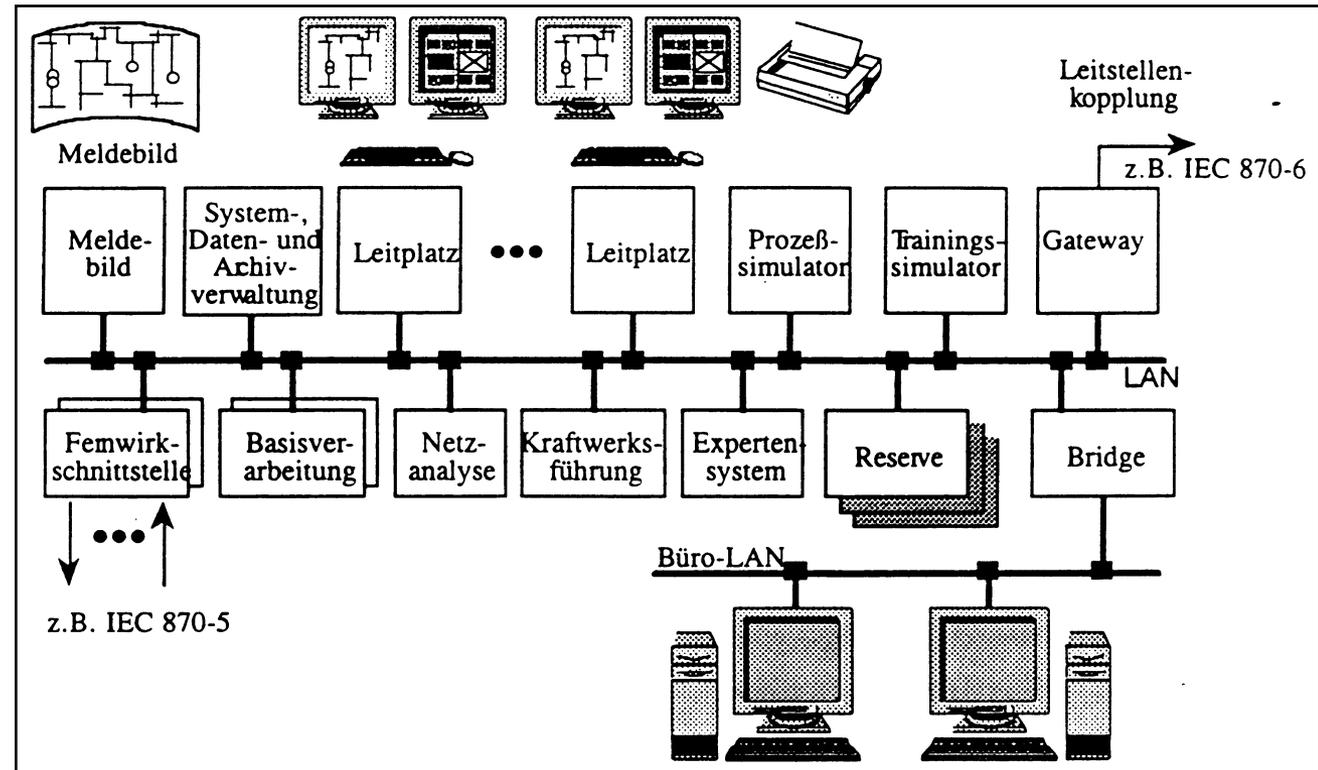


Leittechnik und elektrische Netze

Prof. Dr.-Ing. Roland Zeise



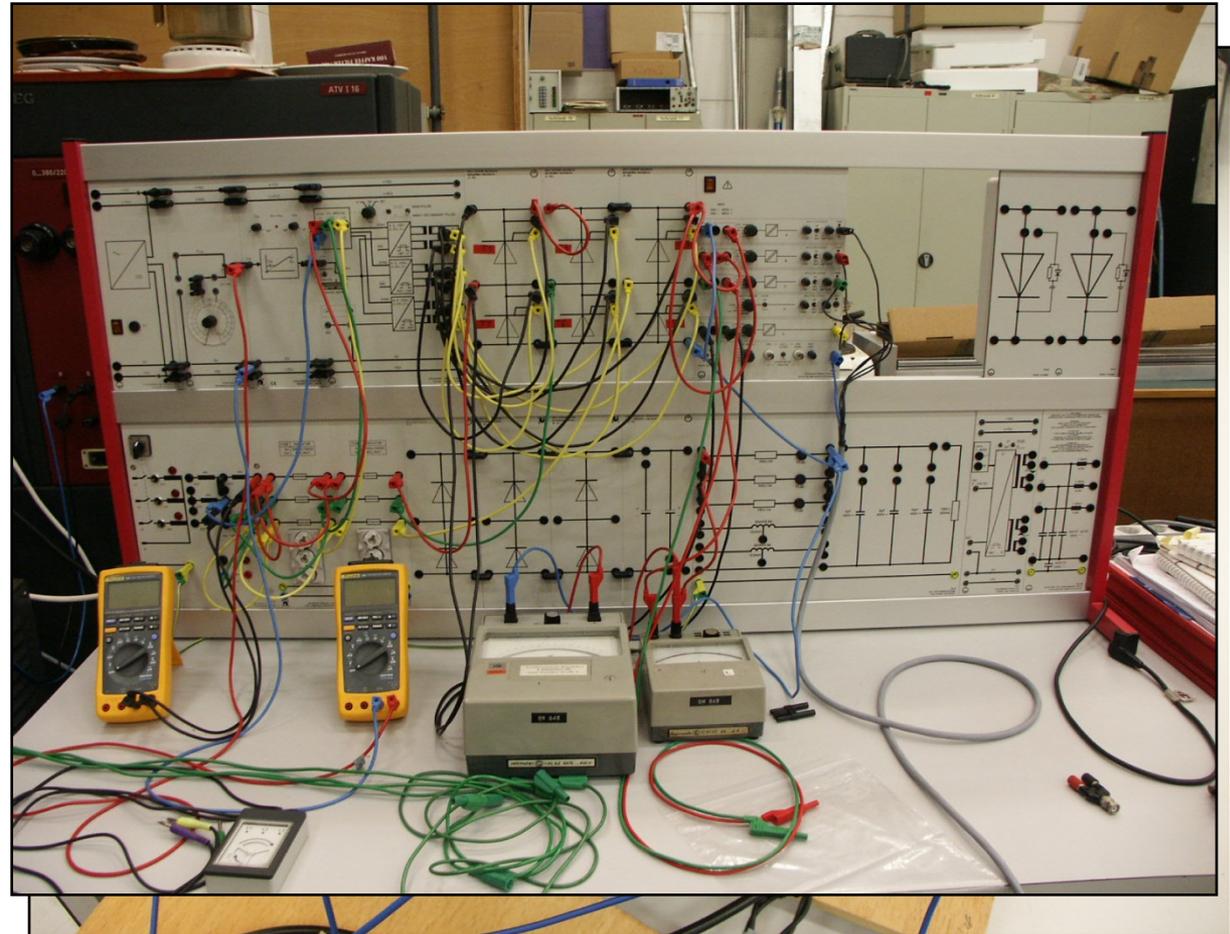
M 2



Leistungselektronik & Antriebsregelung

NN

M 7

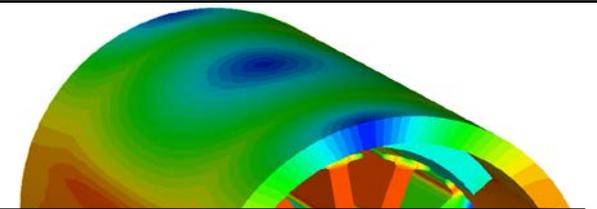


Elektrische Maschinen

Prof. Dr.-Ing. Raimund Gottkehaskamp



M 7



Warum „Energietechnik“

- **Deutsche Unternehmen sind weltweite Technologie- und Innovationsführer** 
- **Hohe Anzahl an Entwicklungs- und Produktionsstandorten in Deutschland (ca. 350000 Beschäftigte)** 
- **Elektromobilität** 
- **„Energiewende“** 

Die Studienrichtung der **elektrische Energietechnik** sollte das Studium Ihrer Wahl sein !!!!

Es lohnt sich