

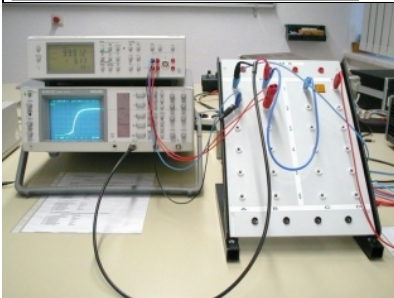
Grundlagen der Elektrotechnik / Meßtechnik

Labor "Grundlagen der Elektrotechnik / Messtechnik"

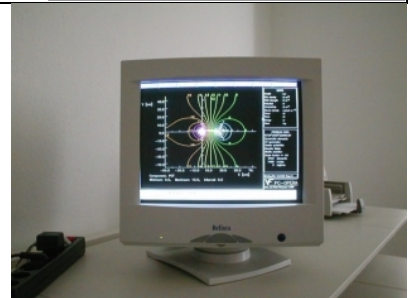
Laborleiter: Prof. Dr. rer. nat. Matthias Gratz

Laboringenieur: Dipl.-Ing. Bernd Jakobi

+49 3683 688 5115	Tel :	+49 3683 688 5205
+49 3683 688 5499	Fax :	+49 3683 688 5499
M. Gratz Feedbackformular	E-Mail:	B.Jakobi Feedbackformular



Laborarbeitsplatz



Berechnungen elektromagnetischer Felder mit dem Softwarepaket "OPERA - 2d "

Lehrveranstaltungen im Labor

Bachelor Studiengänge

"Elektrische Energie- u. Automatisierungstechnik"

"Informationstechnik"

Praktika "Grundlagen der Elektrotechnik"

"Elektrische Messtechnik"

im 2. und 3. Semester

Teil 1 - Gleichstromtechnik

- Grundstromkreis
- Spannungs-, Strom- und Leistungsmessung im Gleichstromkreis
- Oszilloskop
- Netzwerksimulation mit PSPICE
- Gleichstrombrücke
- Elektrisches Feld /Ausgleichsverhalten von
- RL - Schaltungen

Teil 2 - Wechselstromtechnik

- Transformator

Bachelor Studiengang

"Wirtschaftsingenieurwesen"

Praktikum "Elektrotechnik"

im 3. Semester

- Grundstromkreis
- Spannungs-, Strom- und Leistungsmessung im Gleichstromkreis
- Oszilloskop
- Netzwerksimulation mit PSPICE
- Gleichstrombrücke
- Netzgleichrichtung
-

- Spannungs-, Strom- und Leistungsmessung im Drehstromsystem
- Resonanz
- Netzgleichrichtung
- Wechselstrom-Messbrücken
- Frequenzabhängigkeit von RC - Netzwerken
- (Netzwerksimulation mit PSPICE)

Zuletzt aktualisiert am 30.05.2007 durch Webmaster