



IMAB Institut für Elektrische
Maschinen, Antriebe
und Bahnen



Braunschweig, 28.03.2011
Ku-Wo/Ca-Tar/Mei-Pso

Bachelorprüfung im Wintersemester 2010/11

Grundlagen der elektrischen Energietechnik

1. Teil: Hochspannungstechnik und Energieübertragung
2. Teil: Elektromechanische Energieumformung
3. Teil: Grundlagen der Leistungselektronik

Allgemeine Hinweise:

Zur Bearbeitung der Aufgaben 3 Klausurteile stehen insgesamt drei Stunden (180 Minuten) zur Verfügung.

Es sind **alle Unterlagen** sowie ein **Taschenrechner** (auch programmierbare) zugelassen.

Bei der Lösung der Aufgaben sind die einzelnen Lösungswege **klar** zu dokumentieren. Eine Aufgabe kann **nicht** gewertet werden, wenn mehrere Lösungswege mit unterschiedlichen Ergebnissen angeboten werden!

Bitte halten Sie einen Ausweis mit Lichtbild und ihren Studentenausweis bereit.

Die Termine der mündlichen Nachprüfungen werden durch Aushang bekannt gegeben.

Bitte tragen Sie auf jedes Blatt oben rechts Ihren Vor- und Zunamen ein.

Wir wünschen Ihnen einen klaren Kopf und viel Erfolg!!!

Braunschweig, 28.03.2011
Ku-Wo/ Ca-Tar/Mei-Pso

Bachelorprüfung im Wintersemester 2010/11

Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Name:	
Vorname:	
Matrikelnummer:	

Ich bin damit einverstanden, dass **mein Prüfungsergebnis im Internet** unter der PIN-Nummer _____ veröffentlicht wird.

Unterschrift _____

1. Teil	Punkte
1. Aufgabe	
2. Aufgabe	
Summe	

2. Teil	Punkte
1. Aufgabe	
2. Aufgabe	
3. Aufgabe	
Summe	

3. Teil	Punkte
1. Aufgabe	
2. Aufgabe	
3. Kurzfragen	
Summe	