



**Technische Universität  
Braunschweig**

<http://www.tu-braunschweig.de/>

Fakultät Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik  
**Institut für Elektrische Messtechnik und  
Grundlagen der Elektrotechnik**



Prof. Dr. rer. nat. Meinhard Schilling

Hans-Sommer-Strasse 66, D – 38106 Braunschweig  
Tel.: 0531 – 391 3866, Fax: 0531 – 391 5768

<http://www.emg.ing.tu-bs.de/>



Niedersachsen



**Studiengang: Elektrotechnik**  
Vertiefungsrichtung **Biomedizinische Technik**  
<http://www.tu-braunschweig.de/eitp>  
[mailto: eitp@tu-braunschweig.de](mailto:eitp@tu-braunschweig.de)

grundständiger Bachelor-  
/Master-Studiengang  
Elektrotechnik

**Ausbildung in Kooperation mit:** Städtisches Klinikum Braunschweig / Medizinische Hochschule Hannover

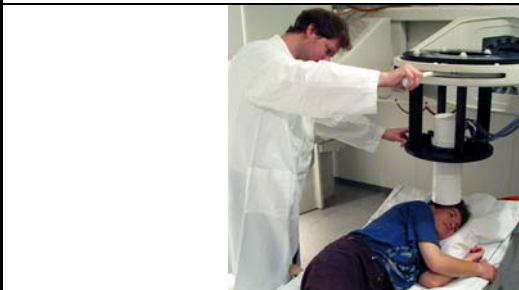
Zugangs- voraus.: HS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	Ab- schluß
	6 Sem. Bachelor Elektrotechnik Vertiefung Mechatronik und Messtechnik/Biomed. Technik						4 Sem. Masterstudium Vertiefung Biomed. Technik 6 Mon. Masterarbeit				Master ET
SWS BMT:	-						12 SWS				

jährlich ca. 20 Studenten (Bachelor/Master); jährlich ca. 2 Promovenden

**Ausbildungsschwerpunkte:**  
Biomedizinische Meßtechnik;  
Gestaltung altersgerechter Lebenswelten  
<http://www.altersgerechte-lebenswelten.de>

**Forschungsschwerpunkte:**

- Biomagnetismus und Bioelektrizität
- Sensorentwicklung für medizinische und biochemische Anwendungen
- Ambient assisted living



**Akkreditierung:**  
Alle Studienangebote sind  
akkreditiert

**Mitarbeit:**  
DGBMT, FG Biomagnetismus  
und Bioelektrizität

**Angebote für Gymnasiasten:**  
keine

Stand: 25.01.11