

# Vorlesungsankündigung Sommersemester 2023

Institut für Biomedizinische Technik  
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



<p style="text-align: center;"><b>Prof. Barth / Prof. Malberg</b> <b>Medizinische Terminologie für Biomedizintechniker</b> (LV im Modul ET-12 07 02 Medizinische-physiologische Grundlagen u.a.)</p>
--

Ort, Zeit V/Ü/P: 0/1/0	V: HSZ/204/U	Mi. 4. DS (13.00 - 14.30 Uhr)
---------------------------	--------------	-------------------------------

Die Lehrveranstaltung beginnt **erst am 12.4.2023** und wird dann **wöchentlich** durchgeführt, also am 19.4., 26.4., 3.5., 17.5., 24.5. (letzter Termin).

**Am 7.6.** findet als Abschluss eine **Teilprüfung im Raum 209 (PC-Pool)**, Seminargebäude 1 (SE1), **Zellescher Weg 22** statt.

## Ziel der Lehrveranstaltung

- S Vermittlung von Kenntnissen der medizinischen Fachsprache (lateinisch/griechisch)
- S Trainieren sprachlicher Fertigkeiten im Umgang mit der auf die Biomedizinische Technik zugeschnittenen medizinischen Terminologie

## Inhalt der Lehrveranstaltung

Der fachsprachliche Hintergrund der medizinischen Terminologie wird erläutert und trainiert: Entwicklung und Besonderheiten der medizinischen Fachsprache; lateinisch-griechische Synonyme, Eponymie, Metonymie, Orthographie und Abkürzungen; Phonetik; Lage- und Richtungsbezeichnungen; Wortbildung: Aufbau von Termini, Bedeutung der Präfixe und Suffixe, Numeralien und Farbadjektive, Verkleinerungsformen, medizinische Disziplinen; Arztbriefe und wissenschaftliche Veröffentlichungen. Der anatomische Wortschatz (vorwiegend lateinisch) und der klinische Wortschatz (vorwiegend griechisch) bezieht sich auf die Themen Herz-Kreislaufsystem, respiratorisches System, Monitoring, medizinische Bildgebung, Schrittmachertechnik und Beatmung sowie mathematisch-physikalische Grundlagen der Biomedizintechnik. Das innerhalb der Lehrveranstaltung erworbene Wissen wird mittels eigens dafür erstellter Lernsoftware ergänzt und gefestigt.

Datum: 24.03.23

Prof. Dr. -Ing. habil. H. Malberg  
Lehrbeauftragter