

# Lehrangebot ANSYMB Analyse und Synthese von menschlichen Bewegungen



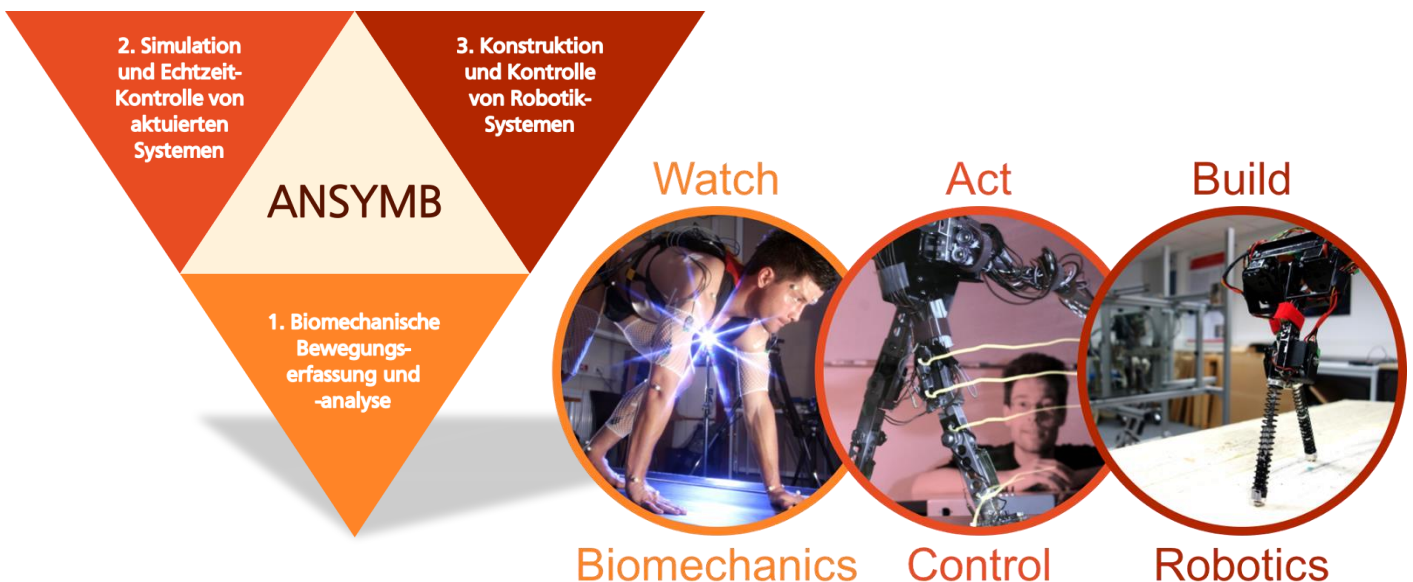
TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

[www.ansymb.tu-darmstadt.de](http://www.ansymb.tu-darmstadt.de)

Das Lehrangebot richtet sich an interessierte Studierende aller Fachrichtungen, insbesondere aus der Sportwissenschaft, der Psychologie, dem Maschinenbau, der Elektrotechnik sowie der Informatik. Das Lehrangebot wird durch das QSL Förderprogramm der TU Darmstadt gefördert.


ANSYMB umfasst drei Lehrmodule:

- 1. Biomechanische Bewegungserfassung und -analyse**
- 2. Simulation und Echtzeit-Kontrolle von dynamischen Systemen**
- 3. Konstruktion und Kontrolle von Robotik-Systemen**



Studierende werden in drei Lehrmodulen mit den fachübergreifenden Methoden und Techniken der Bewegungsdatenaufnahme und -verarbeitung sowie den Möglichkeiten der technischen

ANS  MB



Realisierung von Bewegungen (z.B. in der Laufrobotik, Prothetik) vertraut gemacht.

---