

Biomechatronische Systeme 2 – Klausur SS2026

1. Bild Skoliosepatient
 - a. Krankheitsbild nennen
 - b. Konservative Behandlung möglich? Wenn ja, wie?
 - c. je ein Vor- & Nachteil dieser Therapie nennen
 - d. Operative Behandlung möglich? Wenn ja, wie?
 - e. je ein Vor- & Nachteil dieser Therapie nennen
2. Abbildung Sprunggelenksdrehmomentenverlauf eines normalen / gesunden Menschen und eines Schlaganfallpatienten mit betroffener & nicht betroffener Seite. Erklären warum Verlauf der nicht betroffene Seite des Patienten unterschiedlich zu normalen Menschen?
3.
 - a. Lokalisationen der Sensoren in Skelettmuskulatur nennen
 - b. Welche Sensoren gibt es neben Skelettmuskulatur noch
4. Abbildung Invertiertes-Pendel-Modell des Gehens
 - a. Name Modell nennen
 - b. Anwendung des Modells
5. zwei Funktionen Lokomotor nennen
6. Efferenz und Afferenz erklären