



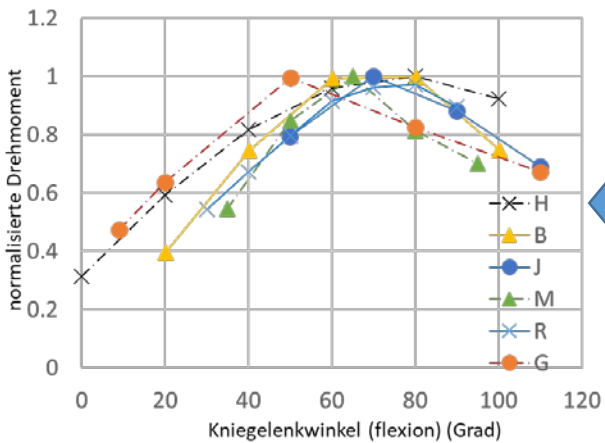
Entwicklung eines adaptiven Bandmechanismus zur Einstellung und Kompensation von Kraftverläufen

Zielstellung

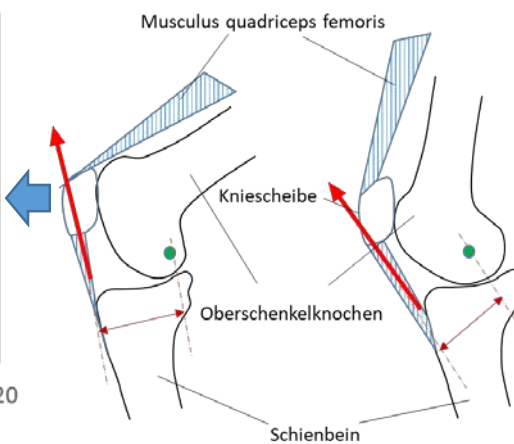
- Die Berechnungsgrundlagen für nichtlineare Bandgetriebe in Kombination mit Federn
- Analyse und Bewertung medizinischer Grundlagen
- Entwicklung eines einstellbaren Mechanismus

Biomechanik

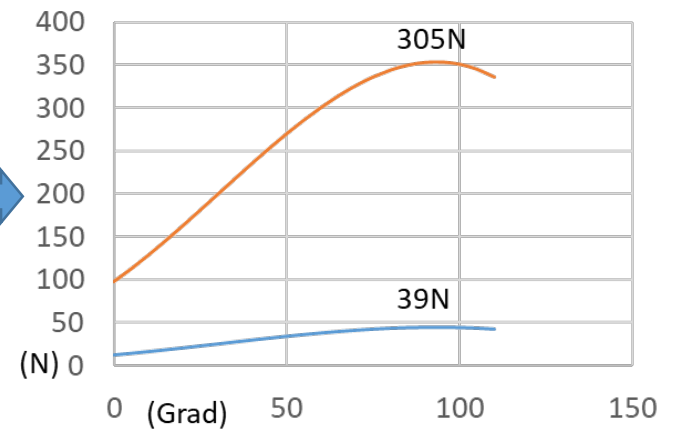
Die statistische Analyse aus experimentelle Daten



Gelenkdrehmomenterzeugung

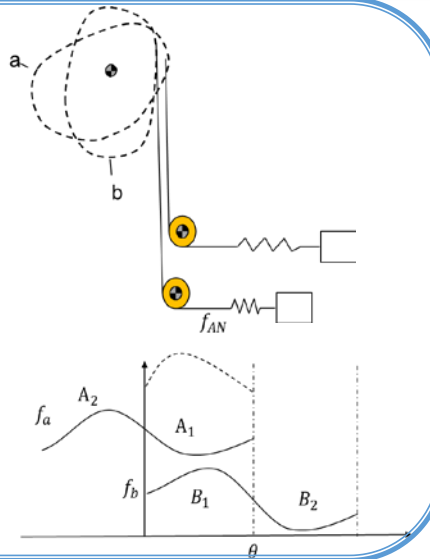
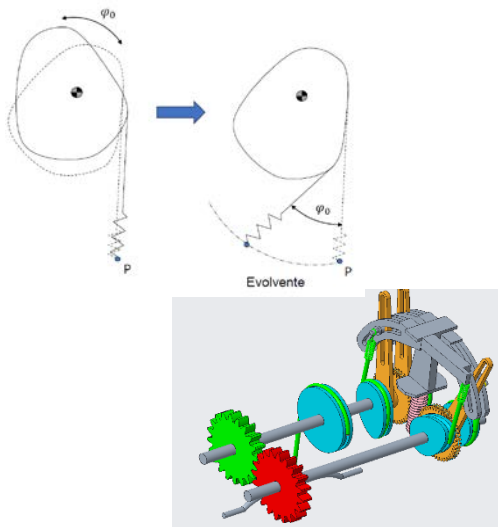


Die Forschung zum Drehmomentvariationsbereich

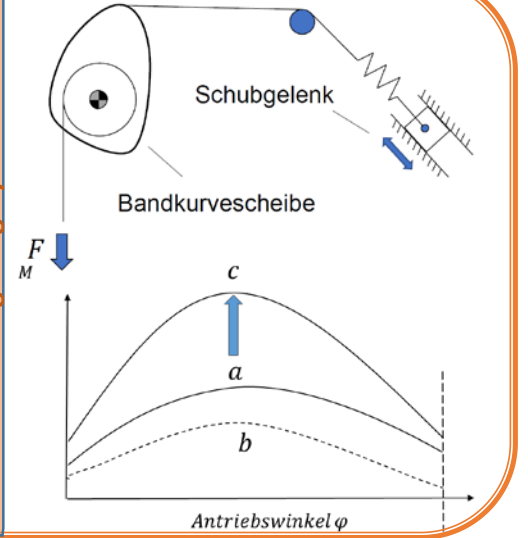


einstellbaren Mechanismus

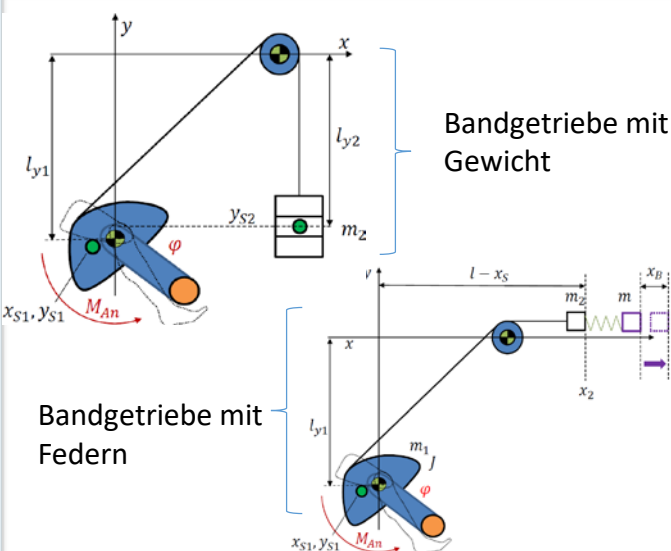
Kombination von zwei Bandgetrieben



Kombination mit einem Bandgetriebe und Regelungssystem



Ergebnisse



Die dynamischen Eigenschaften des Bandgetriebes mit Federn und Gewicht

