

Projekttag: Smart Motion

Was?

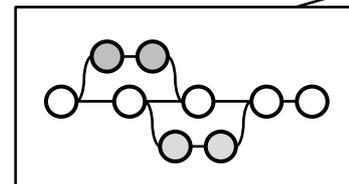
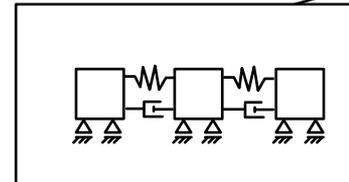
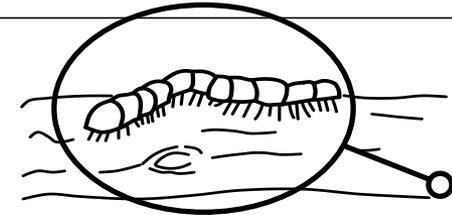
- Entwicklung eines **biomechanisch-inspirierten Antriebskonzeptes**
- Bau eines **Prototyps**

Wie?

- Technische **Idee**
- Mathematisch-physikalische **Beschreibung**
- **Computermodell**, Simulation und Optimierung
- Praktische **Tests** im Labor

Wo und Wann?

- TU Darmstadt / Maschinenbau / Institut für Angewandte Dynamik
- 17.-18. Juli 2023



$$L = T - U$$
$$Q_i^* = \frac{d}{dt} \frac{\partial L}{\partial \dot{q}_i} - \frac{\partial L}{\partial q_i}$$

Ingenieurwissenschaften

