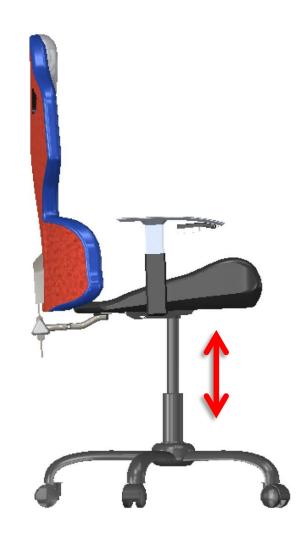
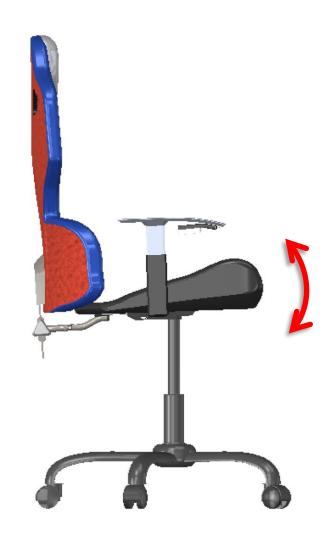
## **SmartSeat**





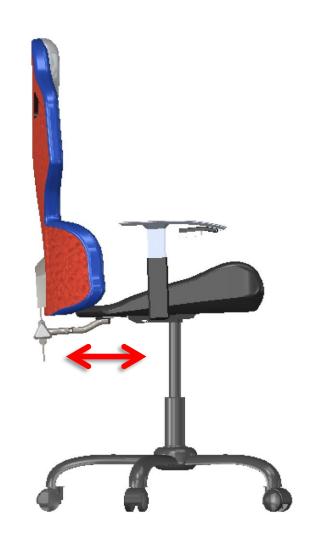


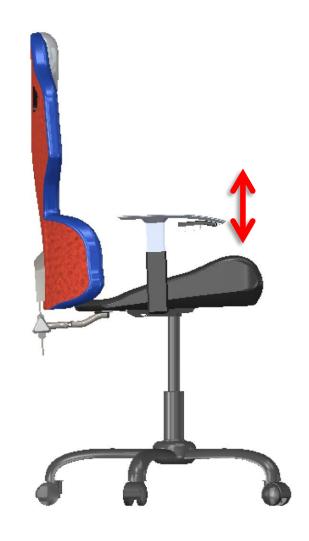










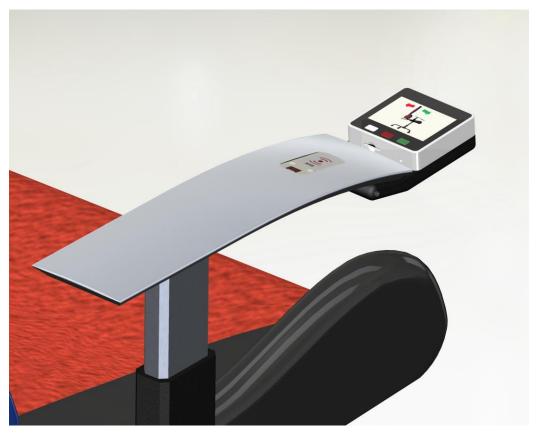


#### SmartSeat Prototyp



Maßstab: ca. 1:4

#### SmartSeat Prototyp



# Armlehne mit M5Stack und RFID in Originalgröße

#### SmartSeat Aktoren









Gleichstrom 6V 30/min bis 300/min

Kraftübertragung über Kurbelgetriebe / Gewindestange

#### SmartSeat Aktoren



**Peltier-Element** 

**Mini-Lüfter** 

#### SmartSeat Sensoren

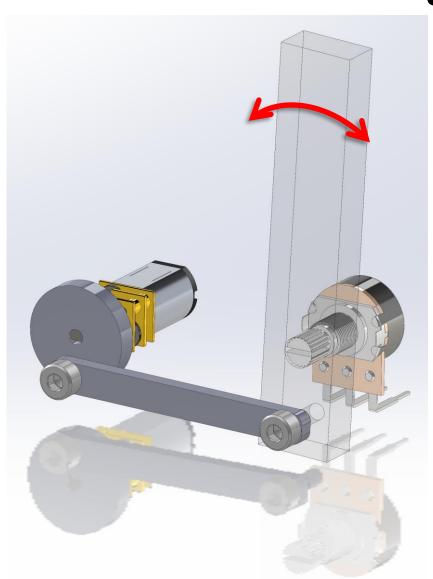
Erforderlich: Absolutwert-Drehgeber -> Potentiometer





Temperatursensor

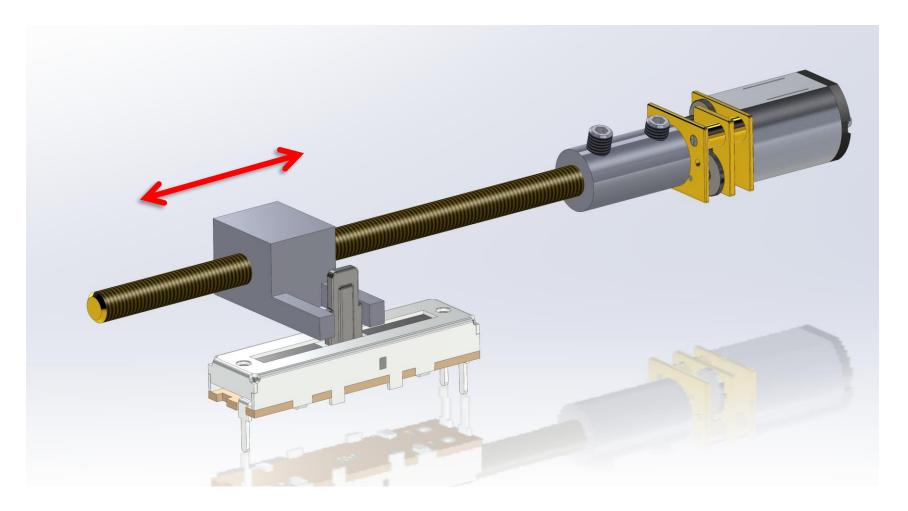
#### SmartSeat Servo-Baugruppe



Kurbelgetriebe

## **SmartSeat**

#### Servo-Baugruppe



**Gewindetrieb** 

#### SmartSeat RFID



**RFID** (radio-frequency identification)

### **SmartSeat**

#### Meilensteine

28.10.19: Rohkonstruktion / vorläufige Stückliste

04.11.19: jew. eine Servo-Baugruppe mech. fertig

11.11.19: Servo-Baugruppe funktionsfähig

18.11.19: RFID lese- und schreibfähig

09.12.19: Teile gedruckt

---

13.01.20: Projektabgabe

20.01.20: Projektvorstellung