

Lehrstuhl für  
Fertigungsautomatisierung  
und Produktionssystematik

Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke  
Prof. Dr. rer. nat. Jens Fürst  
Prof. Dr.-Ing. Florian Risch



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

# FAPS



08. / 09. Juli 2026

in der neuen FAU-Zentrale in Erlangen

## Technologien, Anwendungen und Wertschöpfungspotenziale für humanoide Roboter

Veranstaltungspartner:



Cluster Mechatronik &  
Automation



Ansprechpartnerin:

**M.Sc. Anne Kirsch**

Lehrstuhl für  
Fertigungsautomatisierung  
und Produktionssystematik  
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

+ 491520 3451629

anne.kirsch@faps.fau.de

www.faps.fau.de

- Vorträge zu aktuellen Technologien
- Applikations- und Markt-Analysen
- Workshops zu Wertschöpfungspotenzialen
- Technologie-Ausstellung und Besuch Forschungslabore

### Mittwoch, 08.07.2026

- 8:00 Ankommen und Anmeldung  
beim Besuch der Ausstellung
- 9:00 **Keynote 1**
- 9:30 Vortragsession 1:  
**Humanoid Robots  
Made in Europe**
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Vortragsession 2:  
**Humanoid Robots  
Applied in Germany**
- 13:00 Reflexion der Themen  
und Austausch beim Mittagessen
- 14:00 Vortragsession 3:  
**Innovationspotentiale  
in Hardware**
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 Vortragsession 4:  
**Differenzierungspotentiale  
in Software**
- 17:30 **Labortour** am FAPS und Fingerfood  
offered by mobile service robots

### Donnerstag, 09.07.2026

- 8:00 Kennenlernen beim Kaffee  
und Besuch der Ausstellung
- 9:00 **Keynote 2**
- 9:30 Vortragsession 5:  
**Future Technologies  
for Humanoid Robots.**
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Vortragsession 6:  
**Market Perspectives  
for Humanoid Robots**
- 13:00 Reflexion der Themen  
und Austausch beim Mittagessen
- 14:00 **Workshops zu  
Wertschöpfungspotenzialen:**
  1. Aktuatorik
  2. Mechanik
  3. Sensorik
  4. Energieversorgung
  5. Software und Steuerungstechnik
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 Vorstellung der Workshopergebnisse
- 17:00 Ende der Veranstaltung

### Early-Bird Anmeldung über:

Dr.-Ing. Sebastian Reitelshöfer  
sebastian.reitelshoefner@faps.fau.de  
+49 - 162 / 260 47 19

### Veranstaltungsort:

Blaue Box  
Freyeslebenstr. 1  
91058 Erlangen