

Industrie 4.0 vermittelt moderne Informations- und Kommunikationstechnik und wie Maschinen und Abläufe in der Industrie intelligent vernetzt sind:

- **Methoden und Prinzipien** der Industrie 4.0 sowie **charakteristische Technologien und Komponenten**
- **Fachwissen** im Bereich der Steuerungs- und Netzwerktechnik, Sensorsysteme, Datenmanagement und Maschine Learning, Simulation und Systemintegration
- **Anwendung** auf bestimmte Problemstellungen



Zusätzlich: **Gruppenarbeit** von Studenten

- Behandlung eines ausgewählten Themas/Fragestellung
- Ausarbeitung einer **Idee** / Aufbau einer **Präsentation**
- Bandbreite an möglichen Themen
 - **Humanoider Roboter**
 - **Cobots**
 - **Exoskelette**