



**FAPS**

Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke

**Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung  
und Produktionssystematik**

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



## **Vorstellung des Lehrstuhls FAPS**

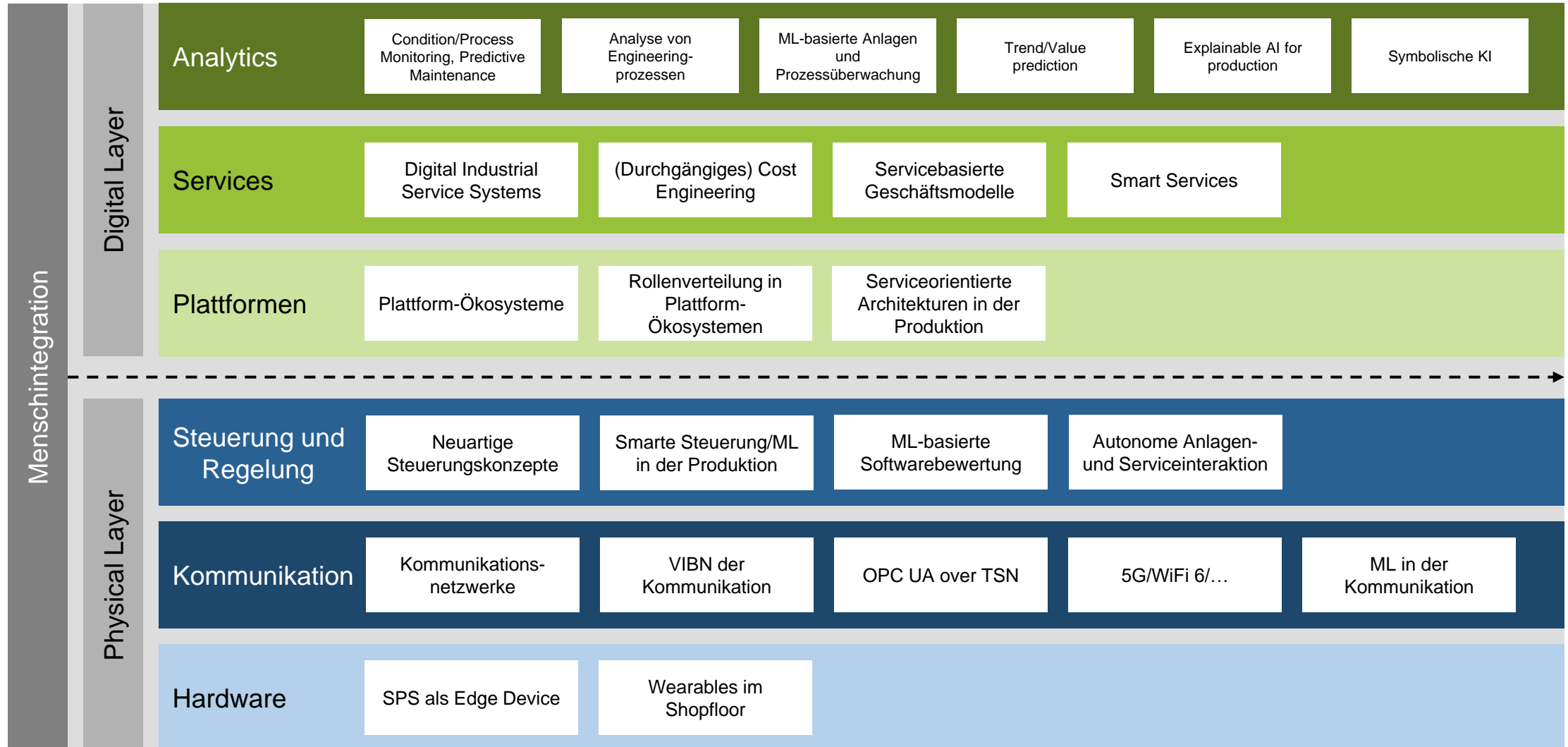
Forschungsbereich Automatisierte Produktionssysteme



# Der Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik konzentriert sich auf die Fertigung mechatronischer Produkte.



Der Forschungsbereich A|PS adressiert verschiedene Themenschwerpunkte und integriert diese in interdisziplinären Forschungsthemen und -projekten.



# Der Lehrstuhl FAPS bietet vielfältige Kooperationsmöglichkeiten mit der Industrie und weiteren Institutionen.

	Gefördertes Forschungsprojekt	Industriepromotion	Direkte Kooperation	Studentische Kooperation
Spezifische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geförderte Forschungsaktivität</li> <li>Gemeinsame Antragsstellung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direkte Zusammenarbeit über gemeinsamen Mitarbeiter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direkter Wissens- und Technologietransfer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betreuung einzelner Abschlussarbeiten</li> </ul>
Besonderer Vorteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Förderquoten für Industrie in der Regel bei 40%*, für Institute bis 100%*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Langfristige Forschung in direkter Zusammenarbeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dienstleistungsverhältnis mit Geheimhaltungsvereinbarung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idealer Kick-off für künftige Forschungsk Kooperation</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abhängigkeit vom Fördermittelgeber</li> <li>Beliebig kleine Projekte realisierbar</li> <li>Mit oder ohne Fokus auf die Region</li> <li>Spezielle Programme für KMU, Verbandsmitglieder oder Großunternehmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definition des Themas und der Schwerpunkte über Kooperationsprojekt</li> <li>Angestellter der Universität mit Arbeitsplätzen im Unternehmen und am Lehrstuhl für idealen Austausch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abstrakte und gemeinsame wissenschaftliche Veröffentlichung der Inhalte</li> <li>Evtl. gemeinsame Patentanmeldung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeiten zu unterschiedlichen Themengebieten aus den Forschungsbereichen des Lehrstuhls</li> </ul>
Projektbeginn und -laufzeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beantragung ca. 12 Monate*</li> <li>Laufzeit für 2-3 Jahre*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beginn mit geeigneten Doktoranden</li> <li>Promotion in 3 Jahren*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beginn kapazitätsabhängig</li> <li>Laufzeit variabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beginn mit geeigneten Studenten (Apr &amp; Okt)</li> <li>In der Regel 6 Monate*</li> </ul>
Serviceportfolio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netzwerkaufbau</li> <li>Gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsarbeiten</li> <li>Kapazitäts- und Maschinennutzung</li> </ul>			

\*Zahlen beruhen auf gängigen Durchschnittswerten, ohne Gewähr





# FAPS

Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke

Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung  
und Produktionssystematik

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



# DANKE