



Logistik-Ingenieurinnen und -Ingenieure aus Ulm: Der Studiengang Systems Engineering und Management / Schwerpunkt Logistics

Prof. Dr. rer. pol. Sven Völker
LogiMAT, Stuttgart, 16. März 2017



Hochschule Ulm

- Ingenieurausbildung seit 1960
- 18 Bachelor-, 7 Master-Studiengänge
- Ca. 4100 Studierende
- Seit 2004: Bachelor-Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen/Logistik**
Dauer: 7 Semester
Abschluss: Bachelor of Engineering
- Seit 2012: Schwerpunkt **Logistics**
im Master-Studiengang **Systems Engineering und Management**
Dauer: 3 Semester
Abschluss: Master of Engineering



Bild: de.wikipedia.org/wiki/Datei:Deutschland_Autobahnen.svg



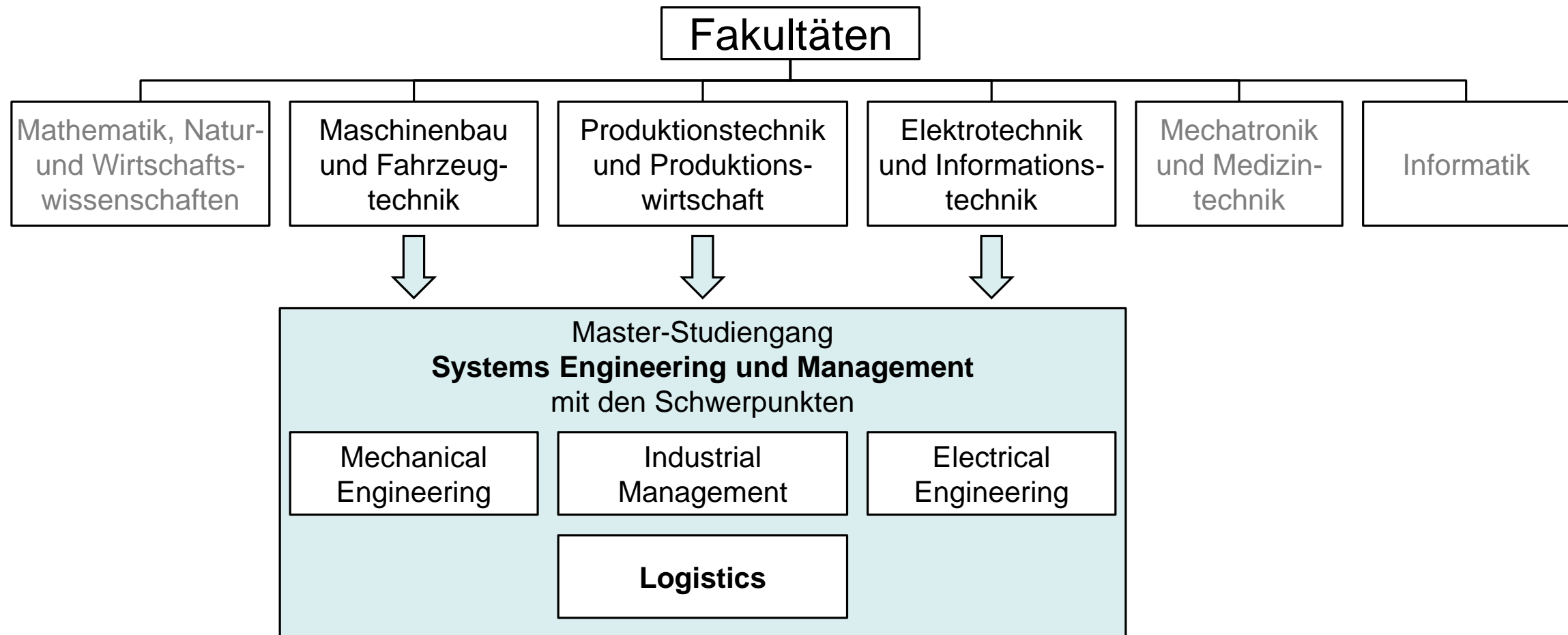
Ausbildung von Ingenieuren, die komplexe Systeme entwickeln und betreiben

- unter den Bedingungen des schnellen technischen Wandels und des globalen Wettbewerbs
- als Mitglieder oder Leiter von interdisziplinären und internationalen Teams

➡ **Unsere Absolventen gestalten die Industrie 4.0!**



Interdisziplinäre Einbettung





Studiengangstruktur und Lehrinhalte

Math.-nat. Grundlagen	Systemtechnik	Management	Wiss. Arbeiten
<ul style="list-style-type: none"> • Stochastische Modelle und Methoden des Operations Research 	<ul style="list-style-type: none"> • Prozesse des Systems Engineering • Flexible Automatisierung • Energienutzung und Energieeffizienz in Produktion und Logistik • Alternativmodul: <ul style="list-style-type: none"> – Fabriksimulation – Planung automatisierter Logistikanlagen – Künstliche Intelligenz und Softcomputing – Numerische Optimierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Quantitative Planungsmethoden • Digitale Fabrikplanung • Supply Network Performance Management • Kontraktlogistik und Logistikrecht • Alternativmodul: <ul style="list-style-type: none"> – Lean Process Management – Unternehmensmanagement – Geschäftsmodell-Innovation – International Business 	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt • Masterarbeit



Fazit

- Wir bieten:
 - Praxisnahe Ausbildung, abgestimmt auf die Anforderungen von Industrie 4.0 und Digitalisierung
 - Lernen in kleinen Gruppen
 - Moderne Laborausstattung
- Berufsaussichten:
 - Fach- und Führungskarriere in produzierenden Unternehmen, Beratungsunternehmen, bei Ingenieur- oder bei Logistikdienstleistern
 - Möglichkeit zur weiteren wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion)



Weitere Informationen

- Webseite: www.hs-ulm.de/SYL
- Messestand: Halle 5, Stand 5C33
- Ansprechpartner: Prof. Dr. rer. pol. Sven Völker
Hochschule Ulm
Prittwitzstraße 10
89075 Ulm

Telefon: +49 (0)731-50-28031
E-Mail: voelker@hs-ulm.de