



**Montagetechnik und -systeme**  
**WS 2019/20: DI, V/U: 2.DS, ZEU/148/U**

Inhalt	Termin
1 Einleitung Bezug zu Fertigungsplanung / Montage sowie zur Handhabungs- und Robotertechnik Gliederung automatisierter Montagesysteme	
2 Automatisierte Montagesysteme - Transfersysteme	15.10.2019
3 Steuerung von Montagesystemen	
3.1 Hierarchie - organisatorische und technische Steuerung - Organisationsform	22.10.2019
3.2 Aufbau, Funktionsweise und Programmierung von SPS	29.10.2019
3.3 Dezentrale Steuerung von Montagesystemen	05.11.2019
4 Simulation von Montagesystemen (Materialflusssimulation)	
4.1 Grundbegriffe zur Materialflusssimulation	12.11.2019
4.2 Durchführung einer Simulationsstudie	19.11.2019
4.3 Einführung in das Simulationssystem AutoMod Vorführübung: Grundlagen	26.11.2019
Vorführübung: Beispielmodelle	03.12.2019
4.4 Einweisung in AutoStat	10.12.2019
Fortführung der Übung in Gruppen	
Exkursion zu Xenon Automatisierungstechnik GmbH	

**Übungsteil (mit individuellen Konsultationsterminen):  
Durchführung einer Simulationsstudie mit AutoMod -  
Untersuchung eines Montagesystems auf sein  
Materialflussverhalten**

**Exkursion zu Xenon Automatisierungstechnik GmbH**