Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR BETRIEBSWIRTSCHAFT
Institut für Operations Research
Prof. Dr. Wolfgang Brüggemann

Wichtige Hinweise:

1. Vorbesprechungstermin: 09.02.2018, 10-12 Uhr, Mo 18, Raum 0005.1
2. **26.03.2018, 12 Uhr**: Abgabe der Hausarbeit in 2-facherAusführung (ohne Mappe) im Sekretariat IfOR
3. An den Präsentationsterminen besteht **Teilnahmepflicht**!

Themenliste

Termin	**Thema**	**Bearbeitung**
06.04.2018	Vortragstechnik	
06.04.2018	Feedback	
Themenschwerpunkt: industrielle Produktionsplanung-Fließbandaustaktung		
1	Prozessdesign: Flow-Shop vs. Job-Shop & Maschinenplanung (Scheduling)	
2	Projektplanung: Berechnung des kritischen Pfads & Modellierung von ressourcenbeschränkter Planung	
3	Produktionsplanung: Bestandsverwaltung & Outsourcing (Dualität &Sensibilität)	
4	Fließbandaustaktung 1: Definition & Lösungsmethoden	
5	Fließbandaustaktung 2: Anwendung in der Elektronik- und Haushaltgeräteindustrie (kleine Produktstücke)	
6	Fließbandaustaktung 3: Anwendung in der Automobilindustrie (große Produktstücke)	
7	Fließbandaustaktung 4: Demontage und Wiederverwertung	
8	Reihenfolgeplanung 1: Reihenfolgeplanung von Endmontagelinien in der Autoindustrie	
9	Reihenfolgeplanung 2: Wirkung von Puffern in der Auto- und Elektronikindustrie	
10	Reihenfolgeplanung 3: Reihenfolgeplanung in der Autolackiererei mit Rüstzeiten	