

Seminar OSCM insbesondere Operations Research (SS 2015)

Vorbesprechung: 28.01.2015, um 14 Uhr im Raum xxx (Teilnahmepflicht!)

Abgabe der Hausarbeiten: Freitag, 10. April

Abschlussklausur: tbd (optional)

Hinweis: Das Seminar findet als 4-stündige Veranstaltung immer Freitags in der ersten Semesterhälfte statt!

Vorläufige Themenliste:

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 3. April | Zwischenpräsentation |
| 10. April | Vortragstechnik - Training |
| Themenkomplex 1 | Fallstudien Supply Chain Management + Operations Research |
| | Collaborative Planning |
| | Ausbau des Stromnetzes |
| | City-Logistics und Elektromobilität |
| | Container-Terminal Planung |
| | Optimierung von Spielplänen der Fussball-Bundesliga |
| | Flottenplanung eines Autovermieters |
| | Optimierung des Personenfernverkehrs (Streik-Management !) |
| | Krankenhausplanung |
| | Standortmodellierung von Kitastationen |
| | Aussergewöhnliche TSP Probleme |
| | Reihenfolgeoptimierung zur CO2 Reduzierung im Flugverkehr |
| | Optimierung von Finanzportfolios |
| Themenkomplex 2 | Theorie & Methode Algorithmische und mathematische Themen |
| | Genetische Algorithmen + Ameisenalgorithmen |
| | Simulation von Markov-Ketten |
| | Lineare Programmierung und Spieltheorie |
| | Clustering |
| | Revidierter Simplex selbst gemacht |