

Scheduling-Probleme in Fertigung und Service

(a) Fertigung

- Projektplanung und -scheduling
(z.B. CPM und PERT)
- **Maschinenbelegung
(Job Scheduling)**
- Fließbandabstimmung
- Losgrößenplanung
(Economic Lot Scheduling Problem;
Berücksichtigung von Setup- und Lagerhaltungskosten)
- Planung und Scheduling in Supply Chains

(b) Service

- Intervall-Scheduling, Reservierungen und Timetabling
(z.B. Stundenplanung an Schulen und Universitäten)
- Scheduling und Timetabling in Sport und Unterhaltung
(z.B. Planung von Sportwettkämpfen)
- Planung, Scheduling und Timetabling im Transport
(z.B. Tanker-Scheduling, Fahrplangestaltung bei der Eisenbahn)
- Personaleinsatzplanung (Workforce Scheduling)