Produktionssystem Lieferant Kunde Werker Logistiker Werker Teile -Teile: 100 Stk./h-—Teile: 100 Stk./h—— ---Teile: 100 Stk./h----Teile: 100 Stk./h-Zulieferer Maschine 1 Maschine 2 Kunde Tranpsort-Abwärme: 5 kW system '----Bestellungen -----Abwärme Leiter Elektroenergie Energie-Leitstand / Energiemobile manager versorgung Endgeräte Data **Scientist** Auftragsdaten Planungs- & Steuerungssystem -----Zustandsdaten---> Zustandsdaten Datenerfassung Datenvermittler (z. B. MES) (z. B. MQTT)