



Europäische Union

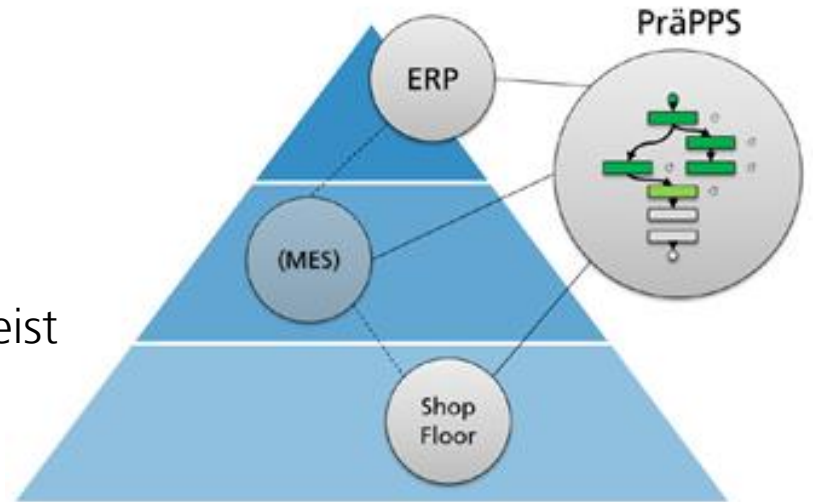
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



PräPPS- Prädiktive Produktionsplanung und -steuerung

Problem

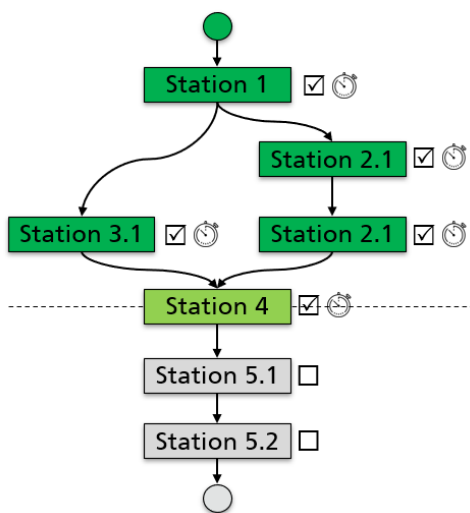
- Komplexe Produktionsabläufe mit Soll-Ist-Abweichungen
- Auswirkungen von Steuerungsmaßnahmen meist unbekannt



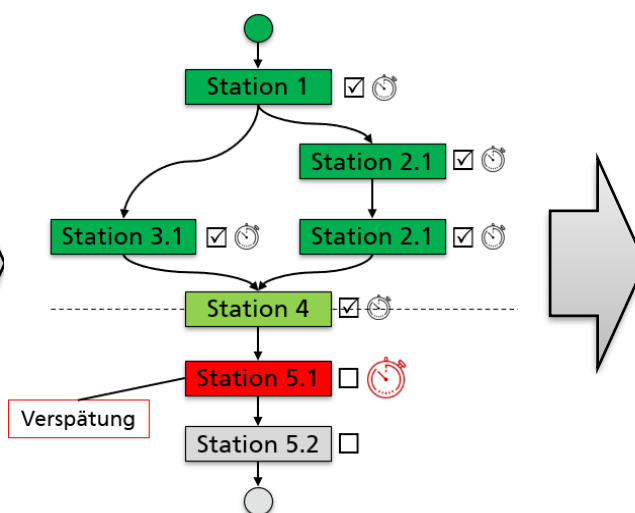
Lösung

- Erweiterung der Systemlandschaft zur Ergänzung um ein Tool zur Daten-Aggregation und Prozessmodell-Bildung
- Nutzung der Modelle zur Vorhersage von Abläufen und etwaigen Abweichungen – Überprüfung von Steuerungsmaßnahmen für eine proaktive Störungsvermeidung

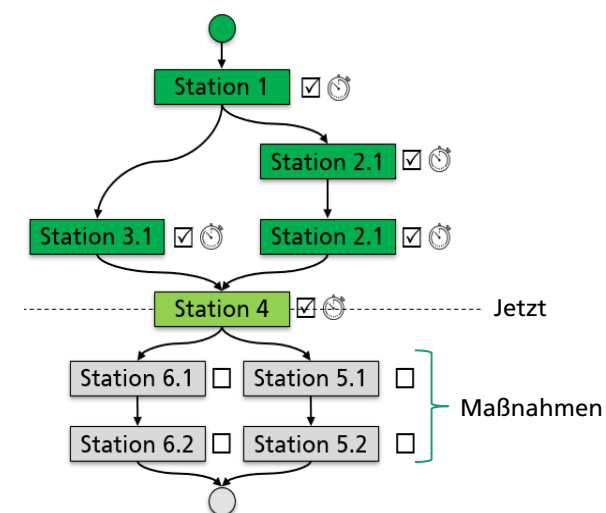
Ausgangssituation



Prädiktion



Reaktion



Nutzen

- Vermeidung von schwerwiegenden Störungen vor der Entstehung
- Objektivierung von Steuerungsmaßnahmen zur Ableitung von Standards