

Ein intelligentes Planungssystem für die WfbM



Jan-Phillip Herrmann M. Sc.
Viktoria Mordaschew B. Eng.
Prof. Dr. Sven Tackenberg

Soziale Innovation durch assistierte Arbeit
für Personen mit Beeinträchtigungen

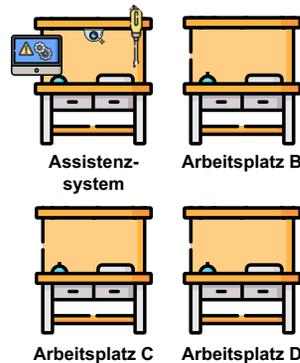
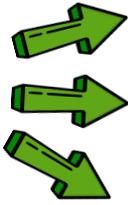
Ressourcenbeschränkte Auftragsplanung

► Wie lassen sich Personen mit Unterstützungsbedarf entsprechend ihrer individuellen Kompetenzen und Beeinträchtigungen Aufträgen zuordnen?



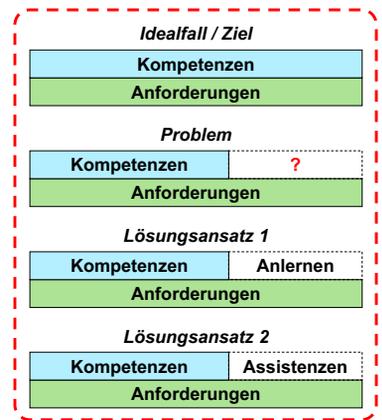
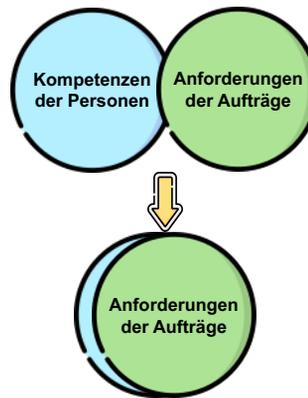
Person mit Beeinträchtigung

- Individuelle Kompetenzen und Einschränkungen
- Individuelles Entscheidungsverhalten

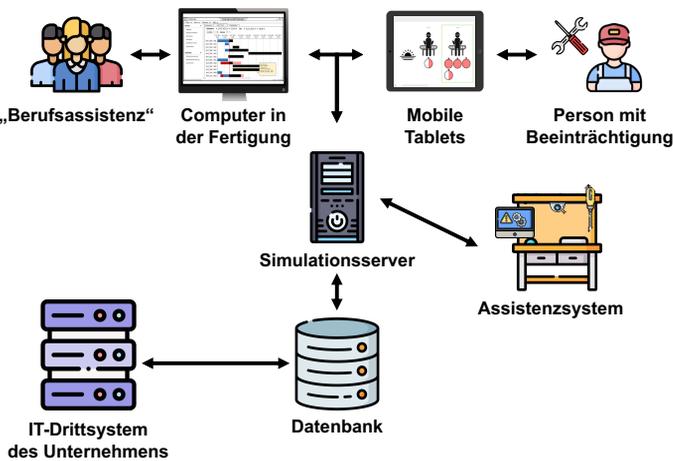


Ziel des Planungsassistenzsystems

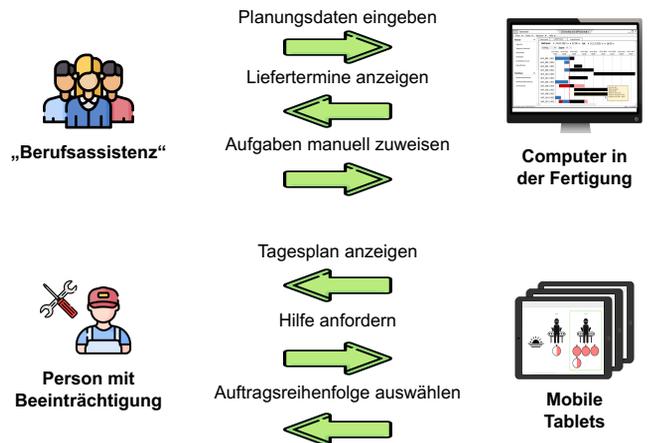
► Deckungsgleichheit zwischen Kompetenzen einer Person mit Beeinträchtigungen und den Arbeitsanforderungen



Aufbau des Planungsassistenzsystems



Interaktion mit dem Planungsassistenzsystem



Durch das Einbeziehen von Montageassistenzsystemen und von lernwirksamen Arbeitsaufgaben in die Tagesplanung ermöglicht das Planungssystem eine effektive und effiziente Produktions- und Montageplanung.