

Intelligente digitale Versorgungslogistik für den OP

Aktuelle Situation



Im OP und anderen Funktionseinheiten

- **Manuelle Dokumentation** mit Papier, Excel/Word, E-Mail, Telefonbestellung von Material durch OP = „Zeitfresser“
- **Manuelle Lagerverwaltung** und Überwachung der sterilen Ge- und Verbrauchsmaterialien von OP- Fachpflegekräften = „Zeitfresser“
- **Fachkräftemangel**
 - Fluktuation
 - Personalausfall
 - Work Life Balance
- **Defizit an interaktivem Informationsaustausch**
 - Lieferverzögerungen von Instrumenten und anderem Material
 - Änderungen des OP Plans
 - Soll – IST Plan Schwankungen (Bsp. Notfälle)
- **Qualitätsmangel** bei Sieblieferungen und Inhalten (unvollständig)



Folgen

- **Suchen** von Material, Instrumente und Siebe
- **Verzögerungen und Ausfälle** von OPs
- **Patientenrisiko**
 - Absetzen der OP nach Einleitung
 - Material – Implantate (richtige Größe/Typ) nicht am Lager vorhanden
- **Konflikte zu AEMP**
 - Reklamationen von Sieben
- **Druck auf Personal**
 - Krankenstand
 - Fehlerquote
 - Wertschätzung
 - Frustration / Motivation
 - Abwanderung
 - Konzentration
- **Leistungsgrad sinkt**

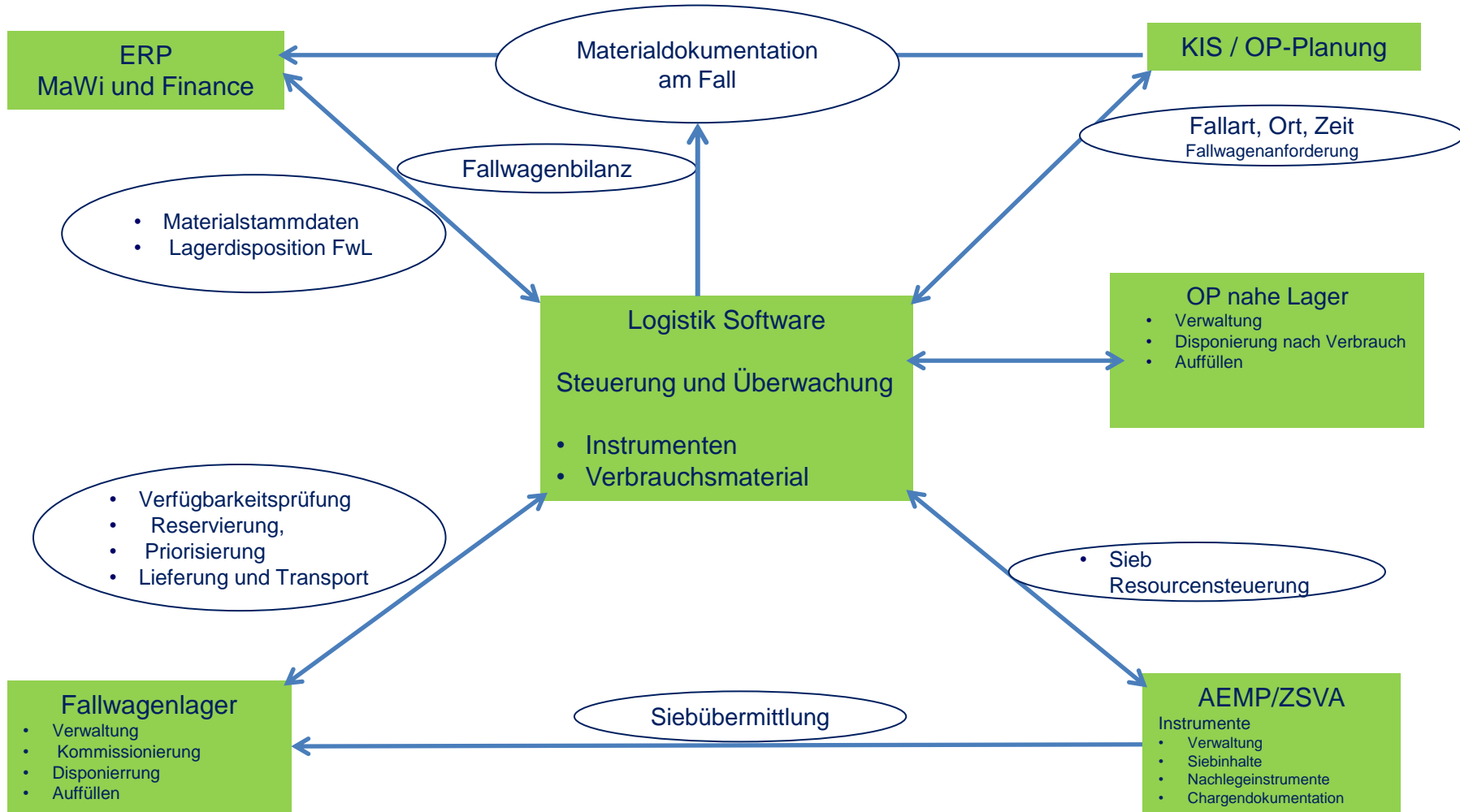


Lösungsweg



- **Professionelles Führungsmanagement**
 - Prozesse analysieren – visualisieren – aktualisieren (Tätigkeitsdetails!)
 - Informationsaustausch AEMP – OP mit Regelterminen „Standup – Briefing“
 - Schaffung von Standards
 - Optimierung der gesamten Kommunikation AEMP – OP – Einkauf-Lieferanten-QM-Medtechnik
- **Automatisation mit Digitalisierung statt manuellem Arbeiten**
 - Integrations- und Logistiksoftware für MaWi mit UDI inclusive Chargendokumentation
 - Stammdatenaufbau ALLER Verbrauchsartikel inclusive Instrumente für Siebe
 - Elektronisches Erfassen und Dokumentation
 - Instrumente mittels RFID Chip - Bulk Reading
 - Verbrauchsmaterial + Implantate durch BarCode oder RFID Chip
 - Automatisierung der Lagerlogistik Versorgung

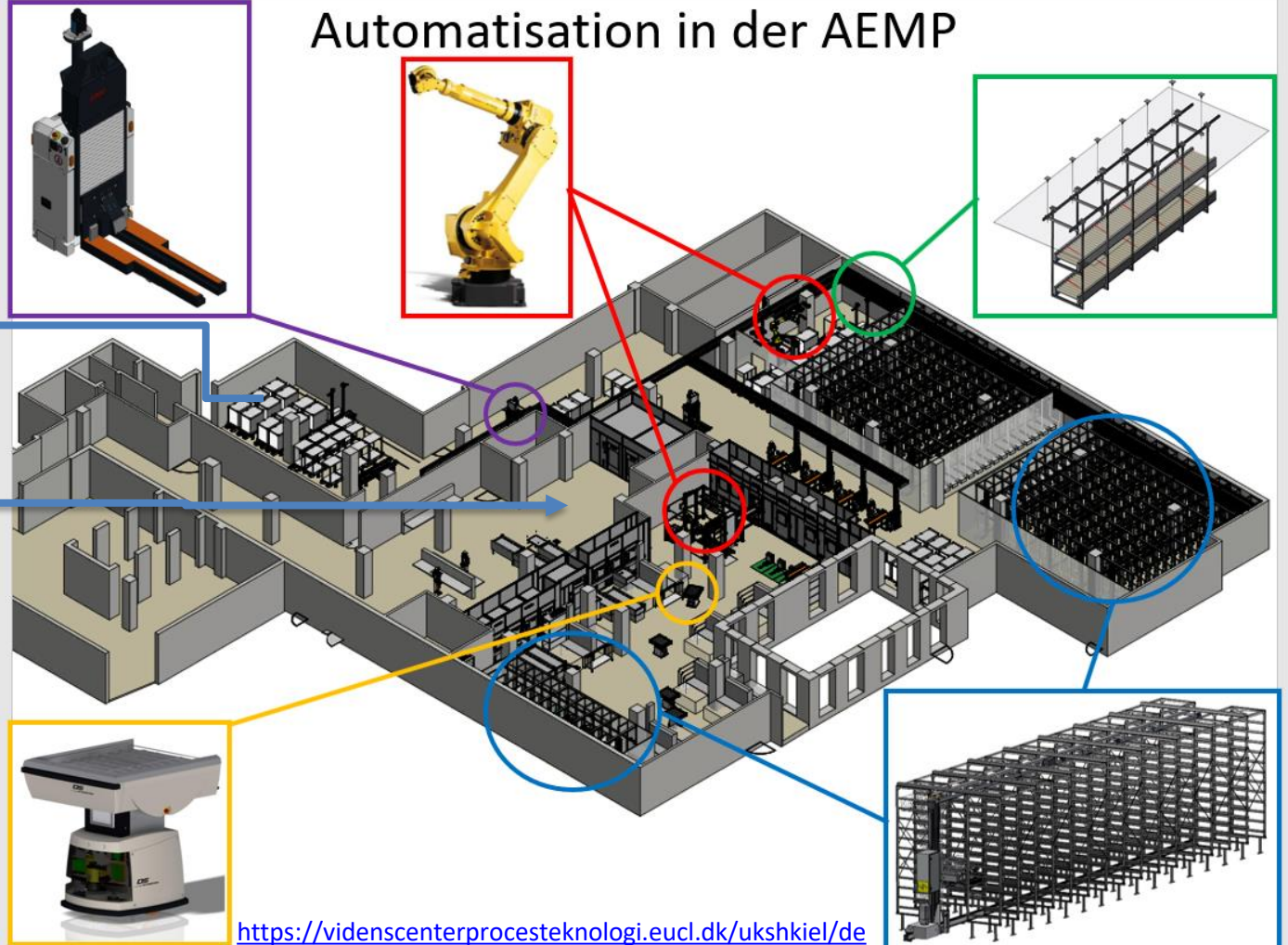
Digitaler Daten Prozessworkflow „Total Solution“





AEMP Logistik mit Robotik im UKSH

Automatisation in der AEMP

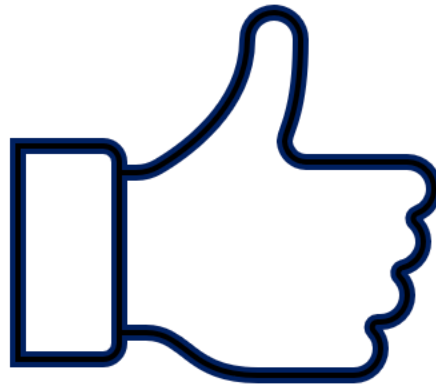


<https://videnscenterprocessteknologi.eucl.dk/ukshkiel/de>

Ergebnis

- ✓ **Entlastung des OP Pflegepersonals durch Logistiker**
 - Fall Materialstücklisten Instrumente und Verbrauchsmaterialien
 - Standards
- ✓ **Echtzeitinformationen** für AEMP über OP Plan und Status
- ✓ **MDR konforme Dokumentation** auf Chargen/Lot und UDI
- ✓ **Konzentration auf Kerngeschäft**
 - OP-Pflege
 - AEMP Aufbereitung
 - Logistik – Fallwagen Materialversorgung
- ✓ **Wirtschaftlichkeit**
 - Materiallagerwirtschaft durch Zentralisierung und OP nahe Lagertransparenz
- ✓ **Versorgungssicherheit** für Patienten





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

ASANUS Logistik System

