



Das Projekt „Hospital 4.0“

Projektdaten

Konsortium:

- Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT
- Technische Hochschule Ingolstadt
- eHealth Ventures
- Universitätsklinikum Augsburg
- Klinikum Bayreuth



- Fördergeber: BMBF
- Fördervolumen: 2 Mio. EUR
- Laufzeit: September 2017 bis August 2020

Projektziele

- Weiterentwicklung und beispielhafte Umsetzung von innovativen Logistiksystemen in Krankenhäusern durch den Einsatz digitaler Technologien.
- Sinnvolle Digitalisierung der Krankenhauslogistik zur verbesserten Transparenz, Sicherheit und Effizienz von Logistikprozessen.

Projektverlauf

Status Quo



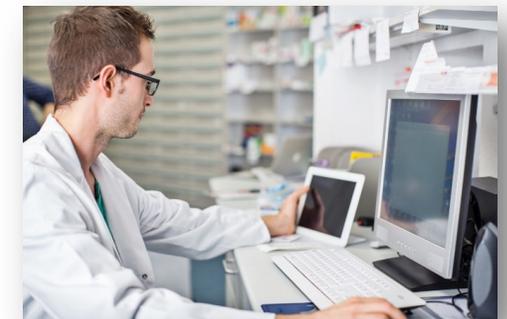
Pilotierung

- Wareneingang
- Stationsversorgung

Pilotierung

- Bettentransport
- Bettenbereitstellung

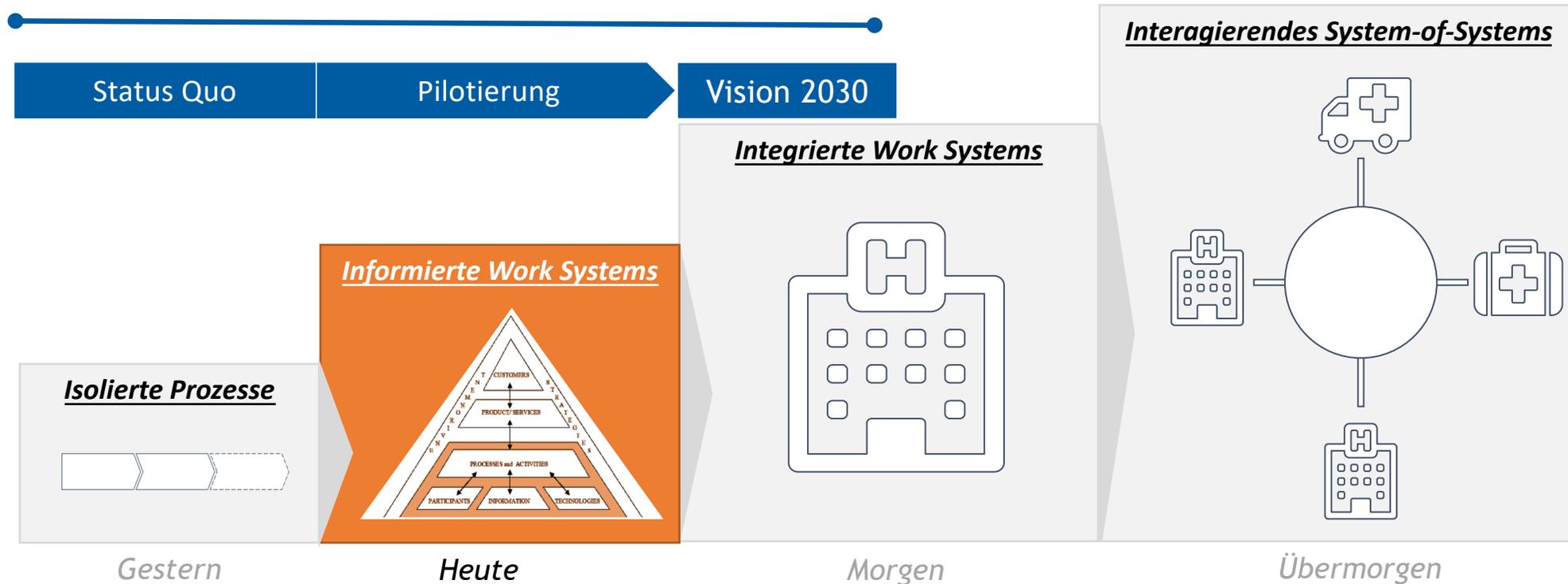
Vision 2030



Durchführung anhand zweier Referenzprozesse: Materiallogistik und Bettenmanagement



Ausblick: Auf dem Weg zur vernetzten Gesundheitsregion ...



Forschungsbedarf

- Wie können IoT-basierte Prozesse, künstliche Intelligenz und Robotics und Automation die Krankenhauslogistik weiter verbessern?
- Wie können Prozesslandschaft integriert werden, sodass alle unterstützende Prozesse auf die medizinischen Kernprozesse ausgerichtet sind?
- Wie kann die Vernetzung von Akteuren in einer Gesundheitsregion gelingen, um die medizinische Versorgung zukunftsfähig machen?