

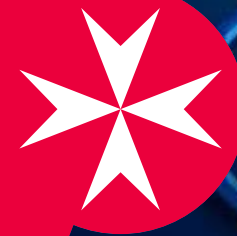
Trends Digitalisierung in der Pflege

Digital Care Summit 2021

Impulsvortrag

Dr. Susanne Wosch, Johanniter GmbH

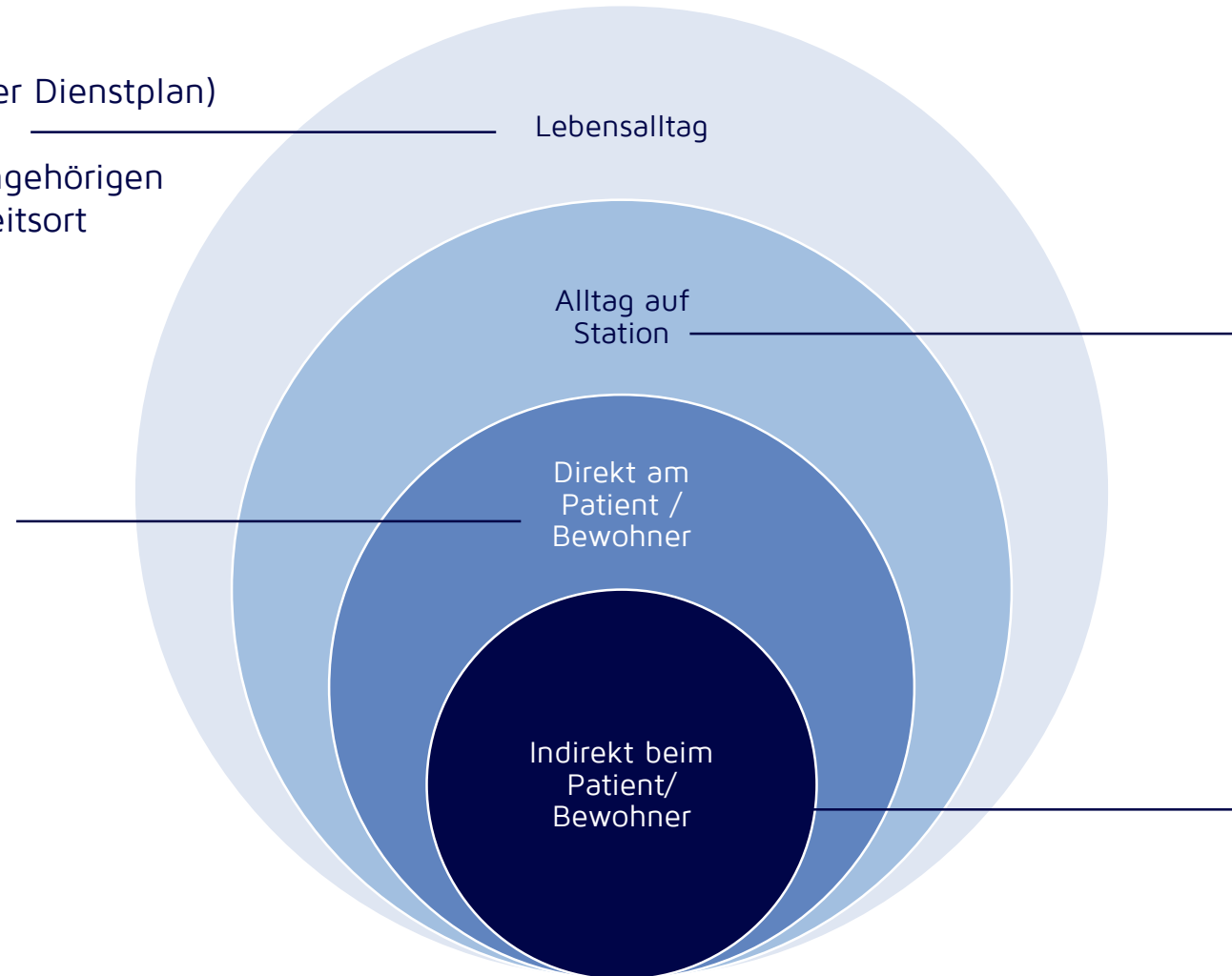
17.06.2021



Wo kann die Digitalisierung Mehrwert in der Pflege aus Sicht der Mitarbeitenden im Sinne der zu Pflegenden stiften

- Dienstplan überall (digitaler Dienstplan)
- Kita-Vermittlung
- Vermittlung Pflege von Angehörigen
- Mobile Reinigung am Arbeitsort

- Therapie (Gangtrainer/Exoskelett/Virtuelle Realität)
- Pflege (Mobilisierung)
- Unterhaltung
- Seelische Unterstützung



- Dokumentation
- Bestellwesen
- Kommunikation

- Fürsorge (Sturzprophylaxe, Dekubitusprophylaxe)
- Monitoring (Vitalparameter, Blasenfüllstand)



Trendarchitekt – Krankenhauszimmer



3D gedruckte Exoskelette*

ETH Zürich/igus



Smartes Bett
mit integriertem Monitor/
Mobilitätsstütze



Digitale Seelsorge/Messe



Individuelle Beleuchtung



Vitalparametermessung



Telepresenter für z. B.
Videoanrufe/Angehörigen
oder Telekonsile



*Quelle: <https://3druck.com/pressemeldungen/exoskelett-mit-teilen-aus-dem-3d-druck-hilft-schlaganfall-patienten-1596824/>

Trendarchitekt – Stationsstützpunkt



Digitaler Patienten-Zwilling
(Prescriptive Analytics)



Digitales Dashboard mit KI
(Predictive Analytics)



Digitaler Pflegewagen
mit Fieberkurve



Konfigurierbares, digitales
Material-Schubladensystem*

Behandlungswagen



Intelligentes „Notrufknopf“-System



*Quelle: <https://www.medstor.eu/Procedure%20trolleys%20970mm%20standard%20height%20trolleys.html>

Trendarchitekt – Auf dem Krankenhausbau



Drohnenlieferung



Fahrerlose Transportsystem
für Material



Digitale Lieferungskette



Desinfektions-/
Reinigungsroboter



Betten-Tracking



LionsBot „Franzi“*



Digitale Bestellung in der Küche (individuell für jeden Bewohner)



*Quelle: <https://www.br.de/nachrichten/bayern/weltweit-erster-mopp-roboter-putzt-in-muenchner-klinik,SN6kM0o>

Trendarchitekt – Büro einer ambulanten Pflege



Exoskelette für Pflegekräfte*



Digitale Einsatzplanung



Wearables & Tablet



Digitale mobile Dokumentation



Wundmessung mit
Mixed Reality

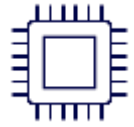


Telepflege/-medizin



*Quelle: <https://www.interaktive-technologien.de/projekte/exopflege>

Trendarchitekt - Zuhause



Biochips unter der Haut

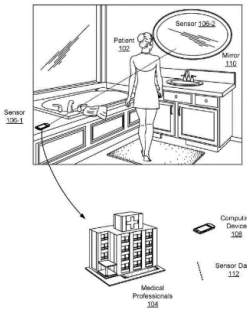


Smart Home



Telemonitoring in
Alltagsgegenständen

Spiegel von Google (Patent)



Vitalparametermessung



Sturzüberwachung



Notruf über Sprache,
Bewegungslosigkeit



3D-Drucker für Medikamente



Beatmungsgerät mit Sauerstoffflasche
(Predictive Maintenance bzgl. Füllstand)



Digital kontrollierte
Medikamenteneinnahme



Trendarchitekt – Zimmer eines Pflegeheim-Bewohners



Avatar von Angehörigen



Kleidung mit Sensoren



Smarter Trinkbecher



Telepresenter
für Telepflege/-medizin



Soziale Teilhabe*, z.B.
Videotelefonie Angehörigen



Digitale Events

enna



*Quelle: Unternehmens-Präsentation uCare

Trendarchitekt – Aufenthaltsraum in Pflegeheim



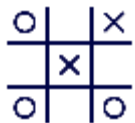
Service-Roboter



W-lan



Sensorik für Weglaufschutz
(am Menschen oder in der
Einrichtung)



Digitaler Spieltisch**



„Emotionale“ Roboter *

Paro



*Quelle: <https://vriendenvanzhga.nl/2014/paro-voor-de-luwte/>

**Quelle: <https://spendenstiftenstrahlen.de/spenden/spendenprojekte/details/digitale-spieltische-fuer-demenzranke>

Trendarchitekt - Quartier



Plattform/Digitale Vermittlung
z. B. amb. Pflege,
Kurzzeitpflege, Formularhilfe



Telepresenter/Tablets
für Telemedizin



Digitales Fitnessprogramm



Smarte Nachbarschaftshilfe



Digitales Notrufsystem



Digitaler Lieferservice
z.B. Hilfsmittel



Vitalparametermessung



**Wege entstehen dadurch,
dass man sie geht**

Franz Kafka

