



Zukunftskongress 7. Juni 2024

Workshop 2: Analog oder Digital – (Wann) ist Digitalisierung die bessere Wahl

Björn Gorniak, Connex Communication GmbH
Ingolf Rascher, Management for Health-INT

Ausgangslage

- Demografischer Wandel: Immer mehr Pflegebedürftige
- Fachkräftemangel: Immer weniger professionelle Pflegefachkräfte
- Ökonomisierungszwang im Gesundheitswesen
- Bedarf an Digitalisierung nimmt zu
- Digitale Technologien können helfen den Herausforderungen zu begegnen

Fragestellungen

- Was ist das mit der Digitalisierung
- Wird der Patient jetzt auch digital oder bleibt er analog?
- Benötigen wir neue digitale Kompetenzen?
- Pflege – der analoge Alltag.

Was ist das mit der Digitalisierung

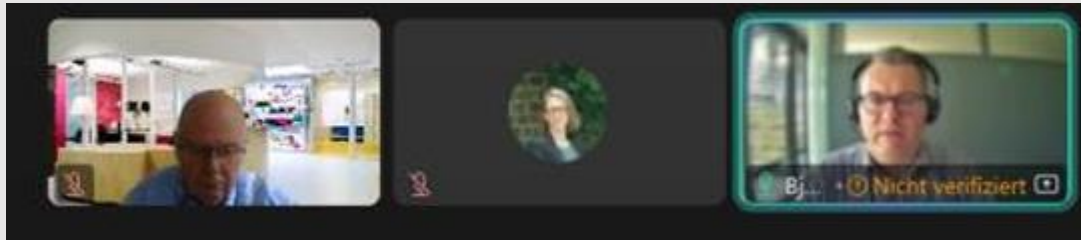
Input zum aktuellen Stand in Deutschland

Was ist das mit der Digitalisierung

Es gibt mittlerweile eine Vielzahl digitaler Technologien, die eine Marktreife erreicht haben:

- Spracherkennung
 - KI in Dokumentationssystemen
 - Robotik
 - Mobile Devices für digitales Arbeiten ohne Papier (z.B für ambulante Dienste)
 - Sturzsensoren
 - Aktorik und Sensorik im AAL-Bereich
 - ...
- Aktuell gelingt es in DE nicht diese Technologien in breite Praxisanwendungen zu bringen.

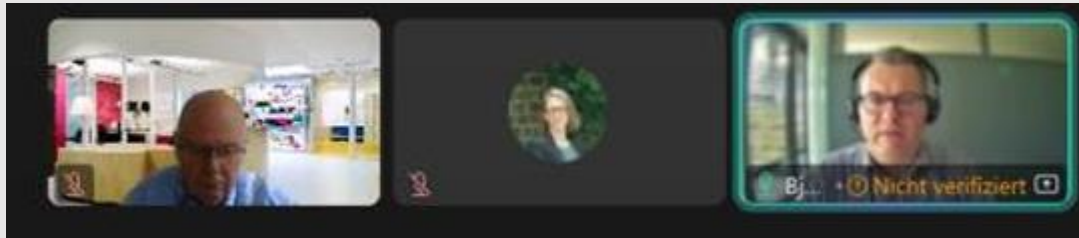
Was ist das mit der Digitalisierung (KI und digitale Tools)

A screenshot of the Vivendi PD Web software interface. The top navigation bar includes 'Vivendi PD Web', 'Übersicht', 'Klienten', 'Aufgaben', and 'Neue Übersicht'. The user 'Görwald, Benford' is logged in. The main content area is titled 'Themenfelder freigabe' and shows details for 'Anita Adam' (Stufe freigabe am 21.01.2024 nr 176). The central panel displays 'Ernährungsmangel' with a 'Planung' section containing a text box and a 'PLANEN' button. The right panel shows 'Pflegesituation/...' with a table for 'FREIGABE' and a section for 'ÄNDERUNGSGESCHICHTE'.

| FREIGABE | |
|--------------|------------|
| Freigabe am | 02.09.2021 |
| Freigabe von | 999 |

| ÄNDERUNGSGESCHICHTE | |
|--|--|
| zur Änderungsabstimmung navigieren | |

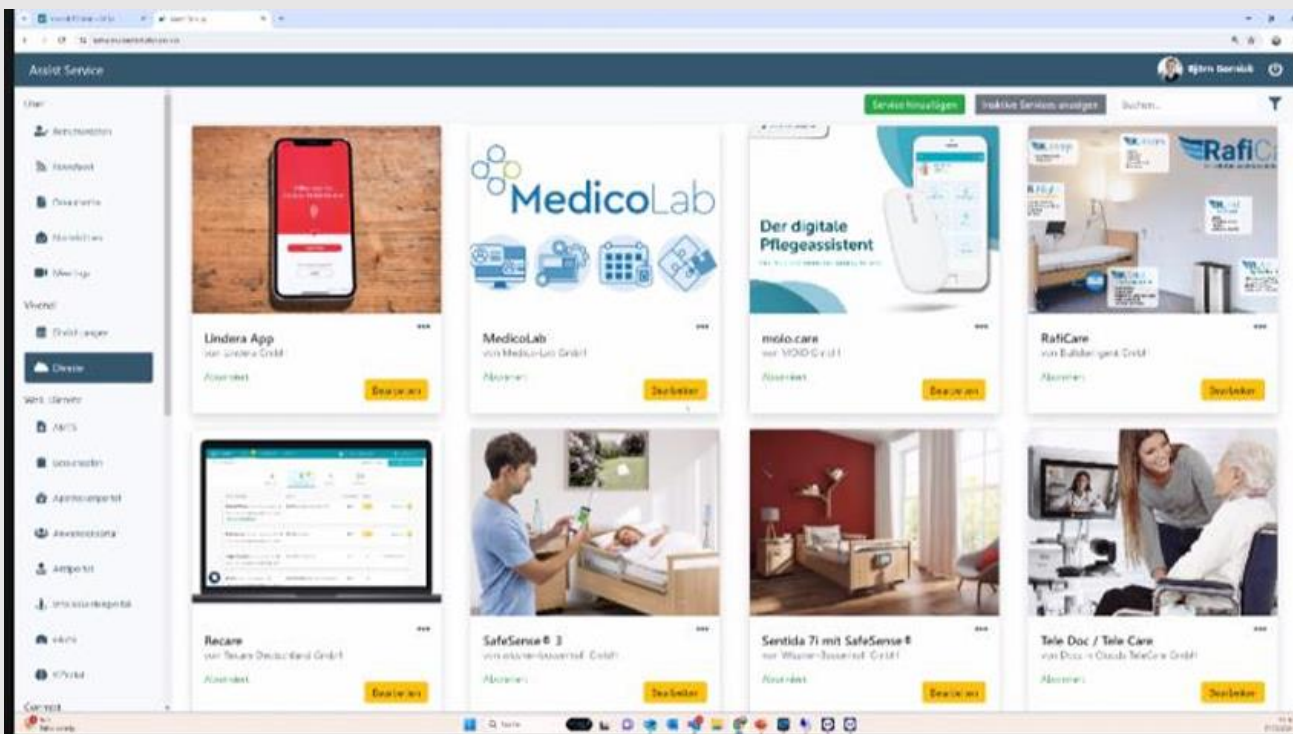
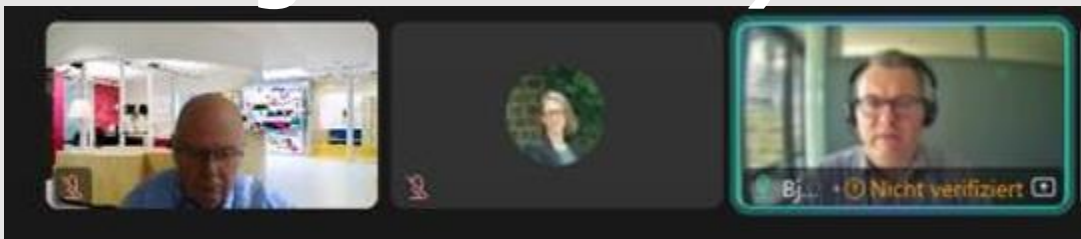
Was ist das mit der Digitalisierung (KI und digitale Tools)



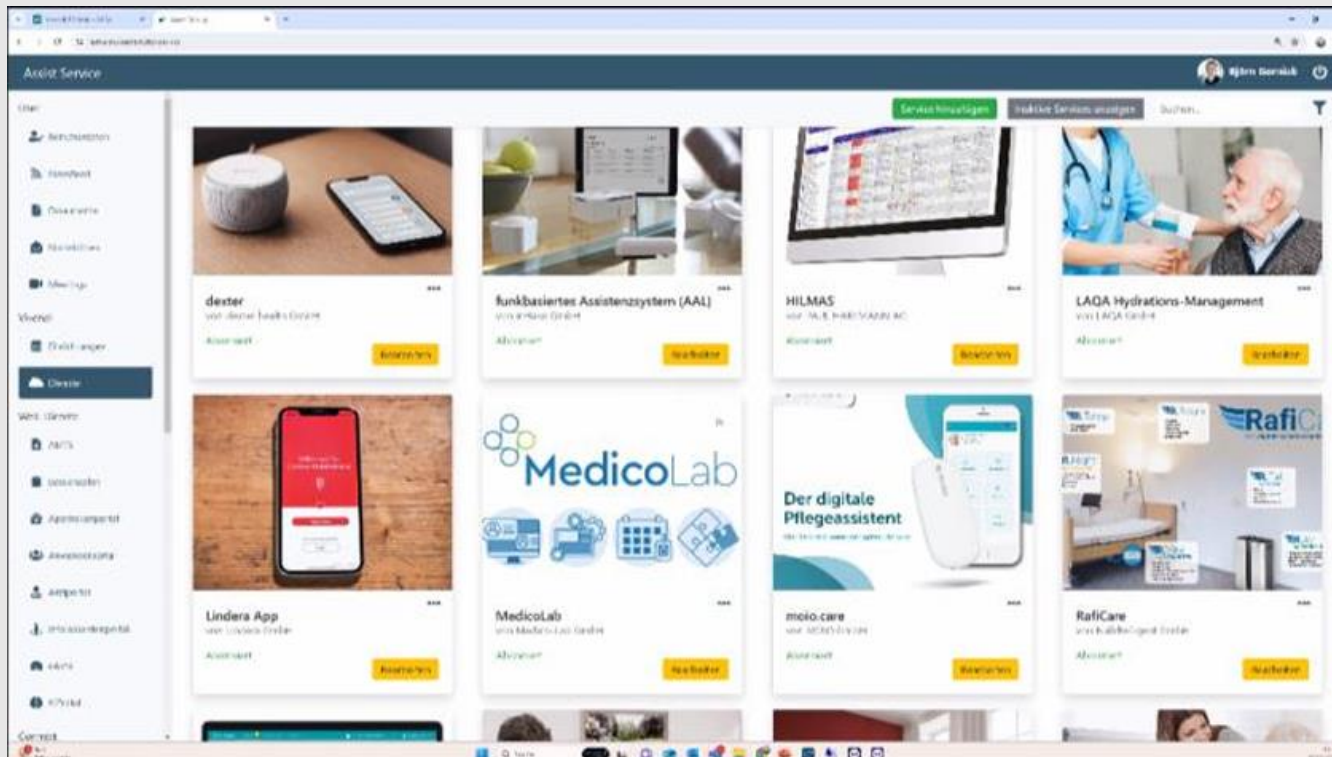
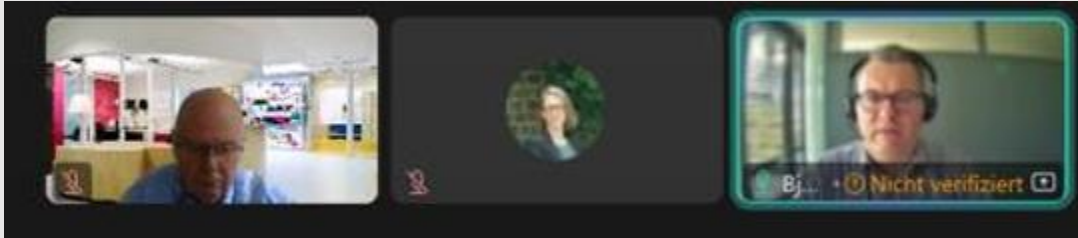
The screenshot displays a web-based patient care interface for 'Anita Adam'. The interface is organized into several sections:

- Header:** 'Vivendi PD Web' with navigation tabs for 'Übersicht', 'Klienten', 'Aufgaben', and 'Neue Übersicht'. The user 'GDRWIK, Bernhard' is logged in.
- Left Sidebar:** A navigation menu with categories like 'Klientendaten', 'Medien', 'Dokumentation', 'Medikation', 'Substanzpflege', 'Diagnosen', 'Vitalwerte', 'Wunden', 'Impfungen', and 'Vorsorge'.
- Person Card:** Displays 'Anita Adam', 'Wohnplatz - Zimmer W03', and '+03 01 1941'. It also shows 'Alter: 74 Jahre' and 'Anzahl Pflegekräfte: 2'.
- Pflegesituation:** A text box stating 'Es wurde noch keine Pflegesituation (PhDrM) evakuiert.' Below it, it lists 'Mittwoch im 2. Wohnl 1 & 2' and 'komplette Pflegeleistungen'.
- Pflegesituation/Berichtsblatt (24h):** A grid of four cards showing '0' for 'Wichtigste Strukturergabe', 'Abweichungen Medikation', 'Anzahl Pflegekräfte', and 'Anzahl Pflegeleistungen'.
- Kennzahlen:** Two circular gauges showing '1500 ml' for 'Menge' and '2191 kcal' for 'Kalorienbedarf'.
- Evaluierungen:** A card showing '0' for 'Bewertung Seite 1 (Tag)' and '3' for 'Anzahl Ausfälle (Tage)'.

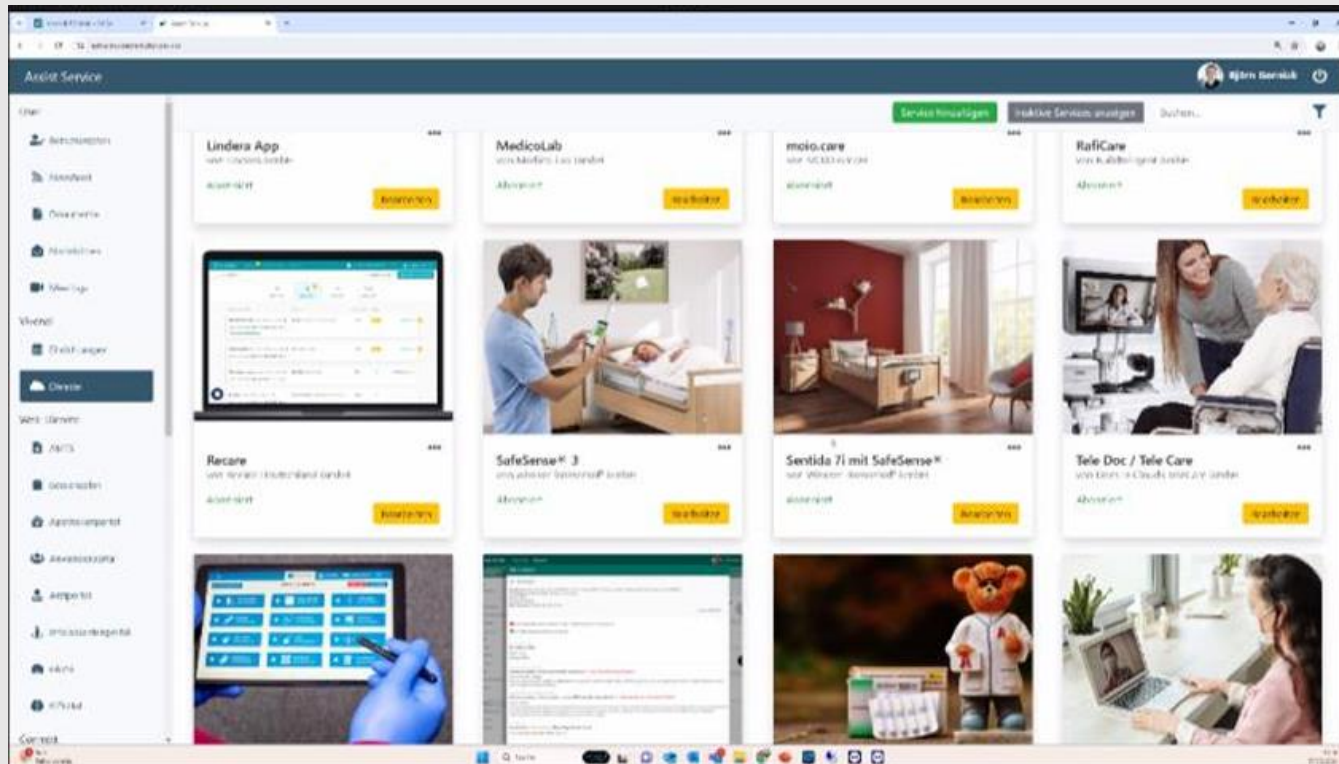
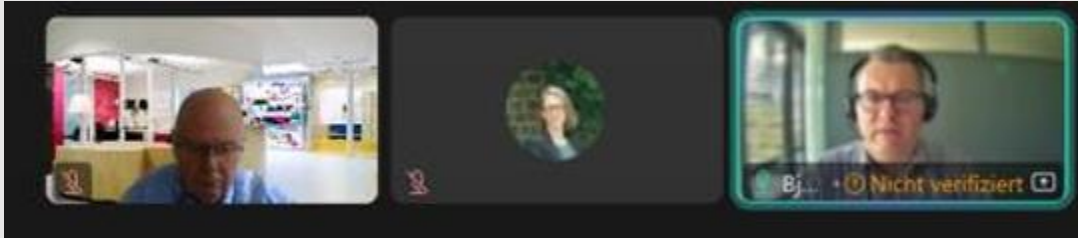
Was ist das mit der Digitalisierung (KI und digitale Tools)



Was ist das mit der Digitalisierung (KI und digitale Tools)



Was ist das mit der Digitalisierung (KI und digitale Tools)



Was ist das mit der Digitalisierung (Augmented Reality)



Pflegekräfte führen Pflegetätigkeiten durch, während sie mit virtuellen Informationen unterstützt werden und den Patienten im Auge behalten.

Ziele:

- Kontextabhängige Unterstützung: Entlastung und Sicherheit für Pflegekräfte
- Erhöhung der Versorgungsqualität: Training und Ausführung von Expertenstandards
- Digitales Ökosystem: Anbindung an Dokumentation

Was ist das mit der Digitalisierung (Chatbot+KI)

Bei einem Chatbot mit KI geht es um eine alltägliche Anwendung, die bereits jetzt schon eingesetzt wird und nicht nur um die Technologie der Zukunft.

Alles ganz einfach: Die Anwender öffnen auf ihrem Smartphone die App sprechen in ihr Smartphone ihre Fragen z.B. „Mein Kind hat Fieber“ und in einem Dialog gibt die KI eine Information.

Mit der App ist eine hochwertige Information, Beratung und Hilfestellung für alle zugänglich, unabhängig von Einkommensniveau, Kultur, Religion oder Herkunftsland.



Workshop

(<https://www.mentimeter.com/de-DE>)

Was brauchen wir?

zeit
einfache handhabung
positives mindset
personal
zeit für menschen statt
menschliche zuwendung
mehr bewegungsanreize
gute prozesse
schnelle lösungen
bereischaft zu lernen

Workshop

(<https://www.mentimeter.com/de-DE>)

Was brauchen wir nicht?

adm mehraufwand

noch mehr dokumentation

zu detaillierte zukunftsp

noch mehr dokumtation

überregulation

verkomplizierte prozesse

Workshop

(<https://www.mentimeter.com/de-DE>)

Was soll analog bleiben? Ist Analog der bessere Weg?

Workshop – Was bringt die Zukunft

- Noch dieses Jahr soll das weltweit erste KI-Krankenhaus, das „Agent Hospital“, seine Türen öffnen! Entwickelt von Forschern der **Tsinghua-Universität**, soll dieses Krankenhaus in der zweiten Jahreshälfte 2024 betriebsbereit sein.
- **Mit 14 Robo-Ärzten und vier Krankenschwestern** an Bord, wird das Agent Hospital in der Lage sein, täglich rund 3000 Patienten zu behandeln. Das beeindruckende Potenzial der KI-Ärzte zeigt sich auch in den Tests, bei denen sie 93,06 Prozent der Fragen der US-amerikanischen medizinischen Zulassungsprüfung korrekt beantworteten.
- Durch den Einsatz dieser Technologie könnte die Gesundheitsversorgung nicht nur **effizienter, sondern auch erschwinglicher und bequemer für die breite Öffentlichkeit**

Workshop – Was bringt die Zukunft

Können wir uns das auch für Deutschland vorstellen?

KONTAKT

Connext Communication GmbH

Björn Gorniak

WEB: <https://www.connext.de>

E-Mail: bjoern.gorniak@connext.de

Management for Health-INT

Ingolf Rascher

WEB: www.management4health.eu

E-Mail info@management4health.eu