

Maßnahmensteckbrief

Handlungsfeld 1: Datenbrillen werden als zusätzliches Medium in der Aus-, Fort- und Weiterbildung von Pflegefachpersonen und Pflegefachpersonen in Anerkennung (PIA) genutzt

Maßnahmenziel

Die im St. Franziskus-Hospital sowie im Maria-Josef-Hospital jeweils vorhandenen zwei Datenbrillen, das Notebook inkl. Zubehör sowie die im FranziskusSIM zusätzlich vorhandenen Kameras etc. werden im Rahmen der Aus-, Fort- und Weiterbildung von Pflegefachpersonen und PIA eingesetzt. Ein konkretes Fallbeispiel sowie Ziele sind im Verwertungskonzept dargestellt.

Laufzeit

01/2023 – 04/2024

Zielgruppe

Pflegefachpersonen, PIA und Personen, die im Bereich der Aus-, Fort- und Weiterbildung von Pflegefachpersonen und PIA tätig sind

Maßnahmen

Maßnahme 1: Freigaben: Nutzung Netzwerke und MS-Teams	
Problemstellung	Der Einsatz der Datenbrillen ist im Kliniknetzwerk nicht freigegeben: Die auf den Brillen vorinstallierte Funktion "Remote-Assist" setzt die Anwendung von MS-Teams voraus, diese ist aktuell nur für Angehörige der Franziskus Gesundheitsakademie freigegeben. Es ist unklar, ob die Freigabe bestehen bleibt.
Ziele und Zeitplan	Freigabeerklärung bzgl. Einsatz der Datenbrille in einem vom Kliniknetzwerk separierten Netzwerk und bzgl. Nutzung von MS-Teams für definierte Nutzer:innen liegt vor. [30.04.2023]
Umsetzung / beteiligte Akteure	Rahmenbedingungen beschreiben – FACT IT: separiertes Netzwerk definieren, Nutzung MS-Teams, Zugangsberechtigungen, Lizenzen und Rollen klären (z.B. Funktionennutzer), Entscheidungskompetenz klären, Freigabeerklärung bewirken. FranziskusSIM involvieren.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zusammen. 
Zukunft.
Gestalten.

Maßnahme 2: Zuordnung der Ressourcen	
Problemstellung	Kosten, Zuständigkeiten und Ressourcen für Anbindung/WLAN, Inbetriebnahme, Wartung, Support, Software und Räumlichkeiten sind nicht definiert und zugeordnet, Kosten-Nutzen-Analyse erforderlich.
Ziele und Zeitplan	Verwertungskonzept inkl. vorläufige Kostenaufstellung laut vorliegendem Maßnahmensteckbrief ist Entscheidern bekannt [30.04.2023]. Anschließend Zuordnung von Kosten, Zuständigkeiten und Ressourcen: Kosten-Nutzen-Analyse liegt vor. [Seminararbeit, 31.07.2023]
Umsetzung / beteiligte Akteure	Verwertungskonzept vorstellen: FranziskusSIM, Direktionen, Franziskus Gesundheitsakademie, St. Franziskus-Stiftung. Zuständigkeiten, Ressourcen und Kosten zuordnen. Kosten-Nutzen-Analyse erstellen.

Maßnahme 3: Demonstrationsveranstaltungen	
Problemstellung	Technische Anwendungen sind nur Teilen der Zielgruppe bekannt.
Ziele und Zeitplan	Anwendung und Möglichkeiten der Geräte sind zentralen Akteuren bekannt. [30.04.2023]
Umsetzung / beteiligte Akteure	Demonstrationsveranstaltungen mit Zielgruppen (zentralen Praxisanleitungen, FranziskusSIM, Franziskus Gesundheitsakademie) durchführen. Key-User noch während laufender Projektzeit definieren.

Maßnahme 4: Konzepterstellung	
Problemstellung	Vorstellungen zu inhaltlichen Einsatzbereichen liegen bereits vor, wurden jedoch erst teilweise mit Key-Usern der Zielgruppe konkretisiert und in die Anwendung überführt. Weitere Einsatzbereiche müssen ermittelt werden.
Ziele und Zeitplan	Inhaltliches Konzept wurde erstellt und in die Anwendung überführt. [31.07.2023]
Umsetzung / beteiligte Akteure	Erstellung eines inhaltlichen Konzepts durch Key-User (stichpunktartiger Überblick, 1 -2 Seiten). Anschließende Anwendung durch die Zielgruppe.

Maßnahme 5: Evaluation	
Problemstellung	Evaluation und weitere Verwertung, vgl. Kennzahlen der Kosten-Nutzen-Analyse.
Ziele und Zeitplan	Bewertung abgeschlossen. Ideen für weitere Verwertung liegen vor. [31.07.2024].
Umsetzung / beteiligte Akteure	Zielgruppe und Qualitätsmanagement einbeziehen, Erhebung Kennzahlen zum Zeitpunkt t_0 auf Basis der Kosten-Nutzen-Analyse aufnehmen (08/2023), erneute Aufnahme in 05/2024 (t_1). Vergleichen, ggf. weitere Verwertung planen, Transfer Richtung Beteiligte und Entscheider.

Meilenstein:

30.04.2023 – Freigabeerklärung bzgl. Einsatz der Datenbrille in einem vom Kliniknetzwerk separierten Netzwerk und bzgl. Nutzung von MS-Teams für definierte Nutzer:innen liegt für die Dauer der Maßnahme (bis 04/2024) vor. Key-User sind definiert, ihnen sind Anwendungen und Möglichkeiten der Geräte bekannt.

Evaluierung (Auswahl):

- Überprüfung der Funktionsfähigkeit und Anwendungen der Datenbrillen im Netzwerk
- Erfassung von eingesetzten Medien vor und nach Einführung der Datenbrillen
- Erfassung der (Medien-) Kompetenzen vor und nach Einführung der Datenbrillen
- Durchführung von Befragungen zur Zufriedenheit vor / nach Einführung der Datenbrillen

Benötigte Ressourcen (teils bereits vorhanden):

- Verwertungskonzept, inhaltliches Konzept und Kosten-Nutzen-Analyse
- **Infrastruktur**
W-LAN, Datenbrillen, Notebook und Zubehör, Münster: Kameras und Switches
Demo-Raum Greven, FranziskusSIM, Franziskus Gesundheitsakademie
- **Personelle Ressourcen**
grobe Einschätzung, Verweis auf Kosten-Nutzen-Analyse
 - Bis Ende 04/2023 sind Ressourcen im Projekt PARCURA vorhanden (z. B. für Erstellung Verwertungskonzept, Herbeiführen von Freigaben und Entscheidungen, ggf. Einbindung weiterer Akteure, Durchführung von Demonstrationsveranstaltungen, Identifikation/Einbindung Key-User)
 - 05/2023–04/2024: Aufgaben können vermutlich teils im Rahmen der üblichen Beschäftigung erledigt werden (z. B. Praxisanleitung: Einsatz eines zusätzlichen Mediums; Qualitätsmanagement, Öffentlichkeitsarbeit); teils sind zusätzliche Kapazitäten zu planen (Praxisanleitung: Zeit für Kennenlernen der Funktionen und der Bedienung der Datenbrillen, Erstellen eines inhaltlichen Konzepts, Verwertung).
Erster Vorschlag: 2 Std./Woche zusätzlich für Key-User für ein Jahr einplanen.
- **Finanzielle Ressourcen**
(grobe Einschätzung, Verweis auf Kosten-Nutzen-Analyse)
 - (1) Kosten für Nutzung der Remote-Assist-Funktion:**
 - *Variante A: Device-bezogenes Abonnement*
= für 2 Brillen ges. ca. 15.000 € / Jahr bei drei Jahren Laufzeit;
 - *Variante B: User-bezogenes Abonnement*
= ca. 55 € / Monat; entspricht ca. 660 € / Jahr / User. Anzahl User festzulegen. (In Abhängigkeit der Anzahl der Nutzer ggf. kostengünstigere Variante als Variante A: Um die Anzahl zu begrenzen, könnte eine für eine ausgewählte Situation auf der Datenbrille bereits angemeldete Person das Medium für die festumrissene Dauer einer bestimmten Anwendung einer anderen Person unter ihrer Beobachtung und Begleitung zur Verfügung stellen. Die zweite Person, die dann die Datenbrille trägt, muss sich für diesen temporären Schritt folglich nicht selbst anmelden und benötigt entsprechend kein eigenes Abonnement.)

- *Variante C: wechselnde Funktionennutzer mit Probe-Abonnement*
= FACT IT klärt, ob Funktionennutzer erstellt und auf den Brillen registriert werden kann. Dieser Testaccount wird von wenigen, festgelegten Personen genutzt und arbeitet mit einem dreimonatigen, kostenlosen Probe-Abonnement. Nach Ablauf des Probe-Abonnements wird ein neuer Testaccount erstellt, mit dem dann wiederum ein neues Probe-Abonnement gestartet wird. Keine Zusatzkosten.
- *Variante D: Ein Funktionennutzer, ein User-bezogenes Abonnement*
= FACT IT klärt, ob Funktionennutzer erstellt und auf den Brillen registriert werden kann. Für diesen Testaccount wird ein User-bezogenes Abonnement genutzt. Kosten: = ca. 55 € / Monat; entspricht ca. 660 € / Jahr / User. (Ggf. 2 Abonnements, falls gleichzeitige Anmeldung auf 2 Devices nicht möglich ist.)

(2) Kosten MS-Teams bzw. Office 365 E

- *Variante A:*
Freigabe für Nutzung MS-Teams bei Angehörigen der Franziskus Gesundheitsakademie im Rahmen der Office 365 E-Lizenzen bereits vorhanden (z. B. zentrale Praxisanleitungen, Auszubildende, PIA): keine Zusatzkosten. Unklar, ob Freigabe für MS-Teams bestehen bleibt.
- *Variante B:*
Nutzung MS-Teams für Personen, die nicht der Franziskus Gesundheitsakademie zugeordnet sind, im Rahmen bereits vorhandener Office 365 E Lizenzen möglich. Bedingung: Freigabe MS-Teams, keine Zusatzkosten.
- *Variante C:*
Sofern Office 365 E Lizenzen erworben werden müssen: Zusatzkosten: etwa 200 – 300 €/User (Anzahl?). Bedingung: Freigabe MS-Teams.

(3) ggf. Kosten für Support, Anbindung

Sätze FACT IT

(4) zusätzliche Personalkosten

ggf. je x Stunden für Key-User, z.B. Praxisanleitung, FranziskusSIM / Lehrkräfte der Franziskus Gesundheitsakademie, AG-Brutto ca. x €

Risiken (Auswahl)

- hohe Kosten für Wartung, Software, Support
- mangelnde Akzeptanz bei Anwenderinnen und Anwendern
- geringe Funktionsfähigkeit in den eigenen Netzwerken (WLAN-Anbindung)

Erfolgskriterien (Auswahl)

- aktive Nutzung der Datenbrille im geschützten, definierten Rahmen inkl. Erkenntnisse zu Chancen und Herausforderungen der Integration von Datenbrillen
- erweiterte Kompetenzvermittlung durch Einbindung neuer Medien
- Verbesserung fachlicher, medialer und reflexiver Kompetenzen
- Verbesserung der Arbeits- und Ausbildungsbedingungen
- Steigerung der Arbeitgeberattraktivität