



Pflegenotstand! **Wer pflegt, wenn keiner da ist:** **Künstliche Intelligenz als Retter?**

“Hype der Künstlichen Intelligenz – Mehrwert und Herausforderungen in der Entwicklung und Anwendung von KI in der Altenpflege”



Bürokratie und Pflege: ein großer Teil der Arbeitszeit geht für Dokumentationen “verloren”

“

Ich bin Pflegekraft geworden,
keine Verwaltungsangestellte.

Dylan's Mutter Mel, Pflegefachkraft



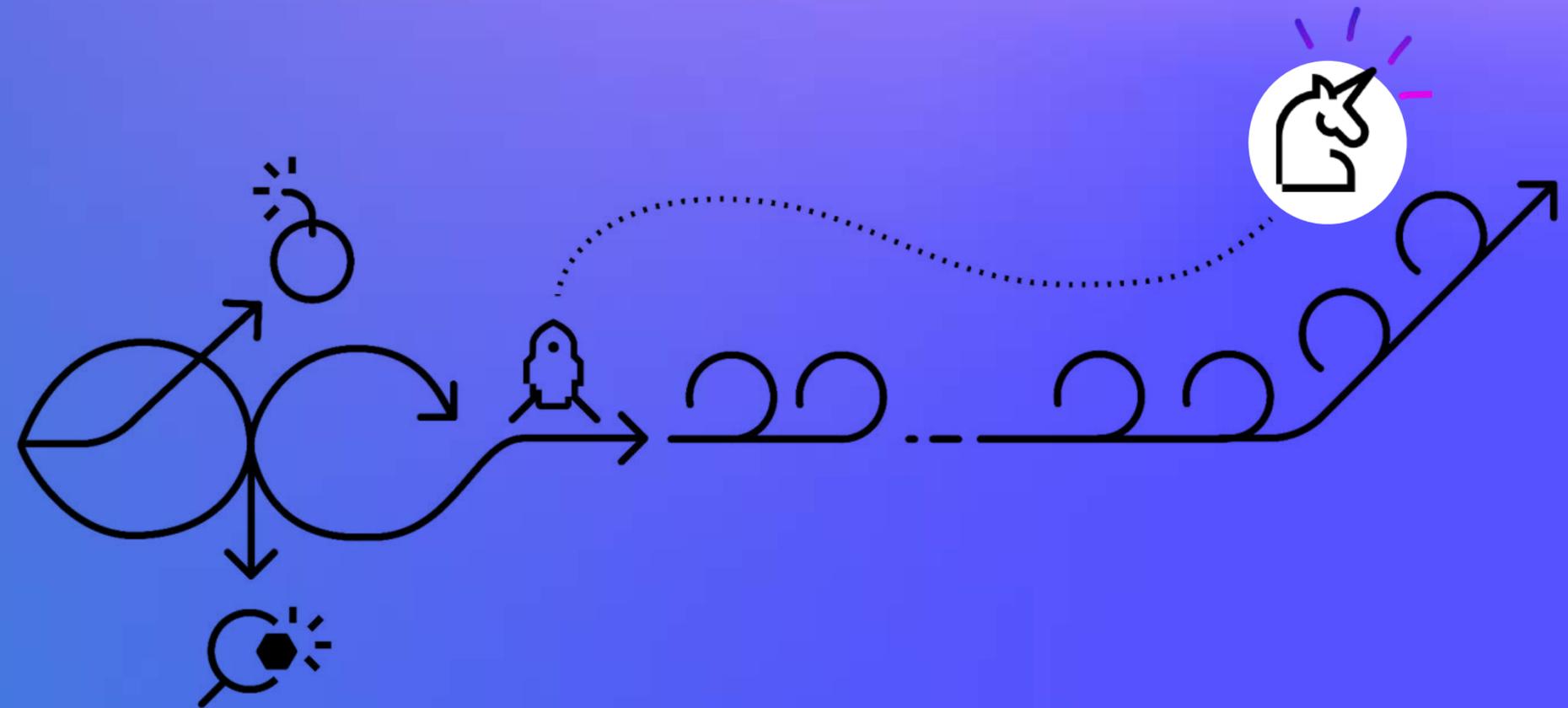
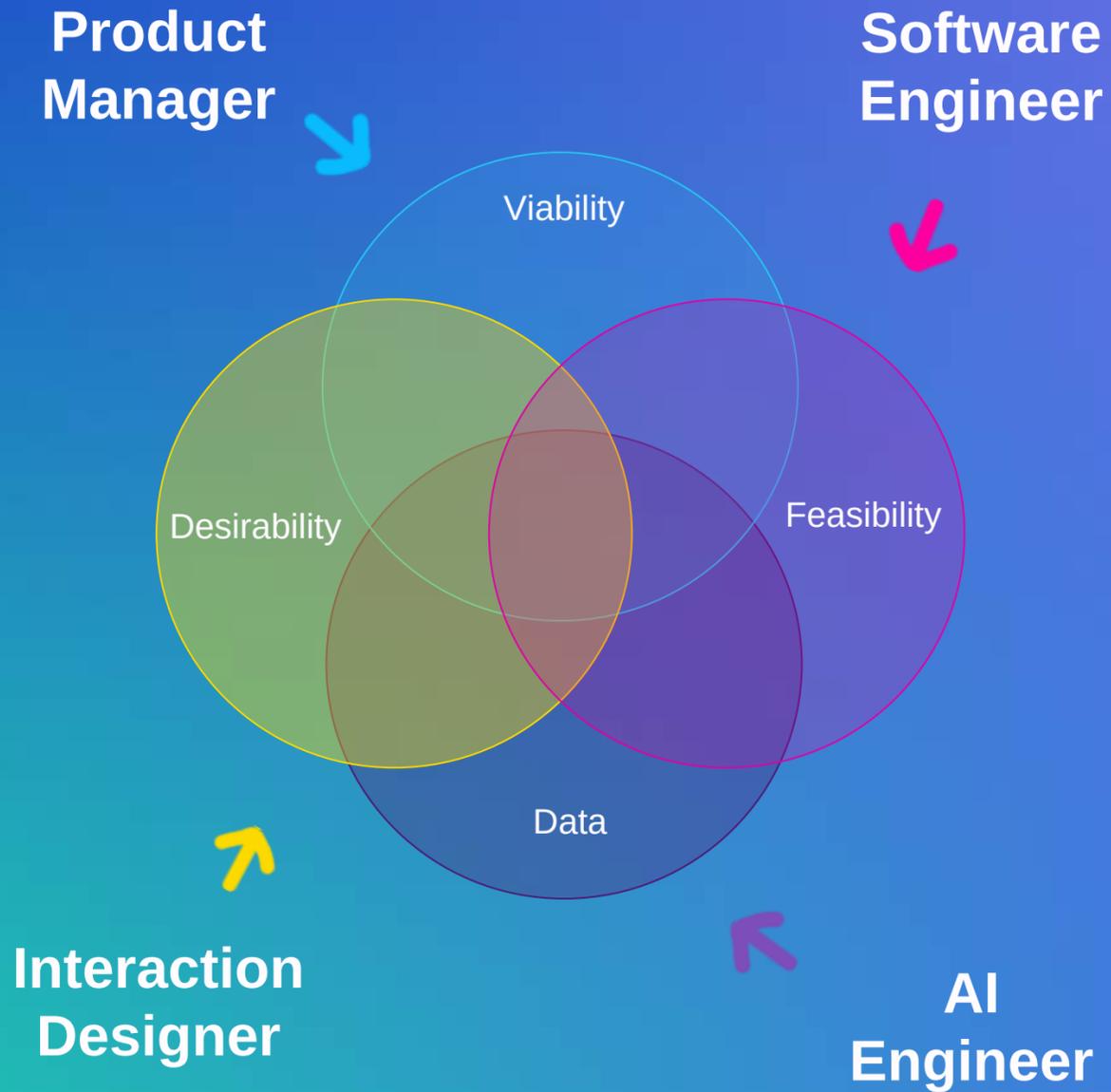
Stellen Sie sich mal vor, es gibt 7 Mio. (!) Pflegebedürftige, aber niemanden mehr der pflegt...



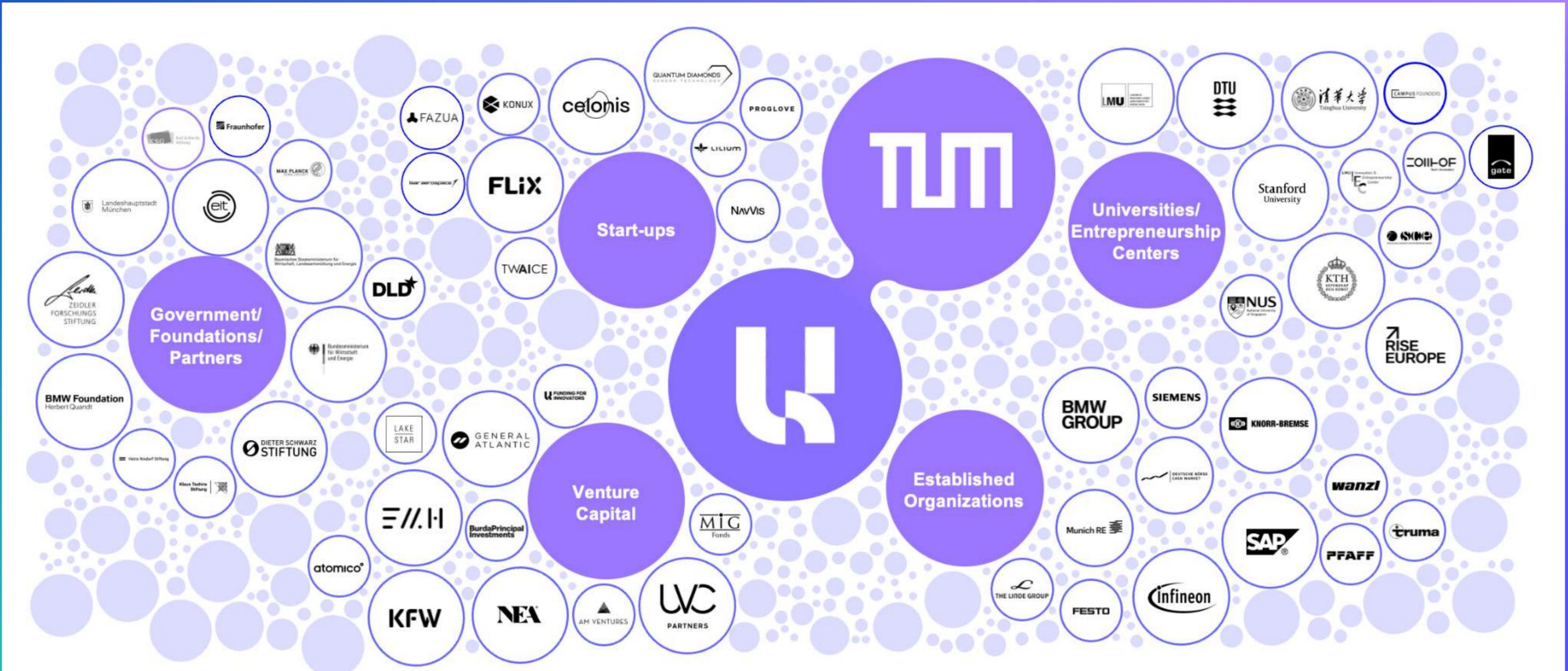


***"Wäre es nicht toll, wenn es Produktteams gäbe,
die die modernsten Tools und Methoden für
Software Entwicklung auf die Probleme des sozialen
Sektors anwenden würden?"***

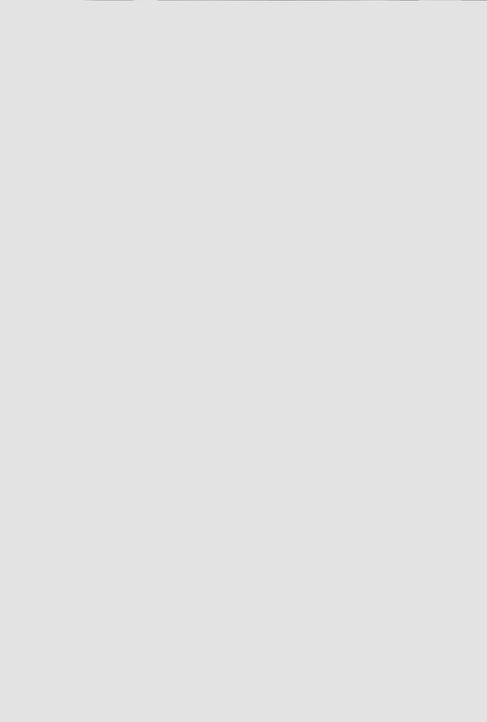
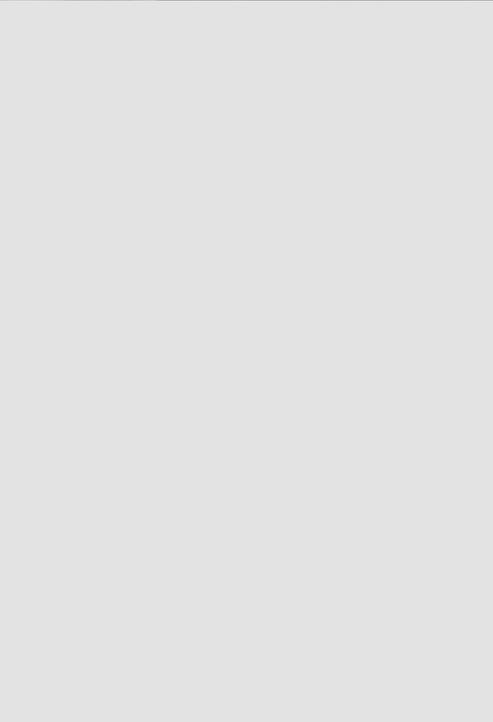
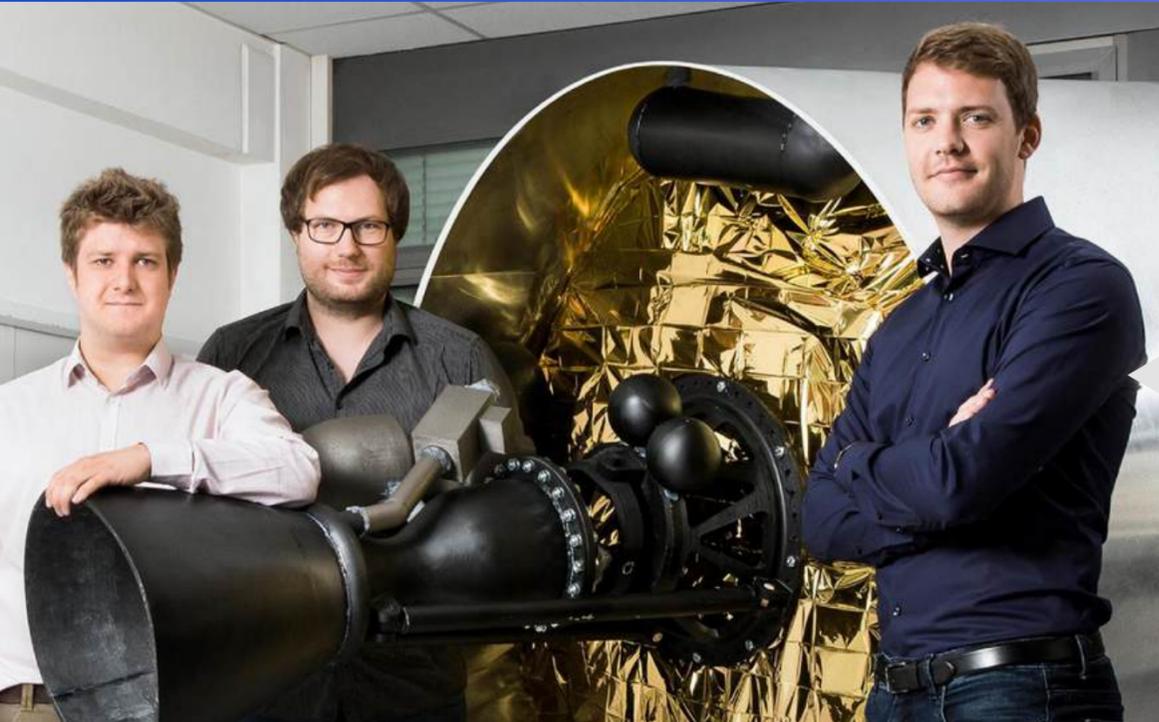
DPS bringt Unternehmen und junge Talente zusammen, um Innovation voranzutreiben



DPS bringt das ganze Innovationsökosystem zusammen, um Innovation voranzutreiben



Startup Beispiele



**We are
honored
to be
1st place**



**UNTER
NEHMER
TUM**



**U | TUM VENTURE
LABS**

**as an innovation
ecosystem!**

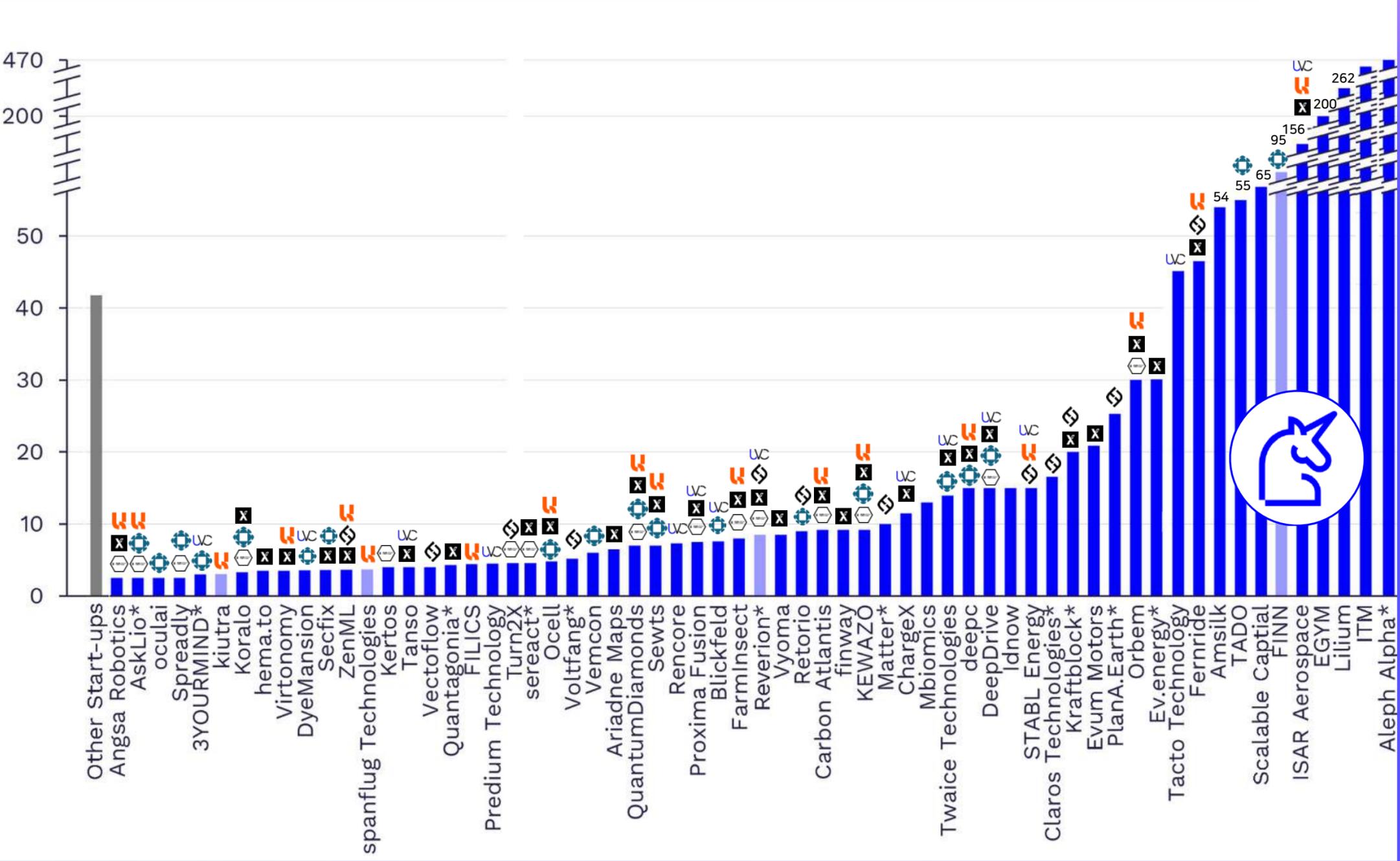
 FINANCIAL TIMES	EUROPE'S LEADING START-UP HUBS 2024
statista  sifted/	



UnternehmerTUM und TUM Startup haben 2 Milliarden EUR in Wachstumskapital eingesammelt in 2023

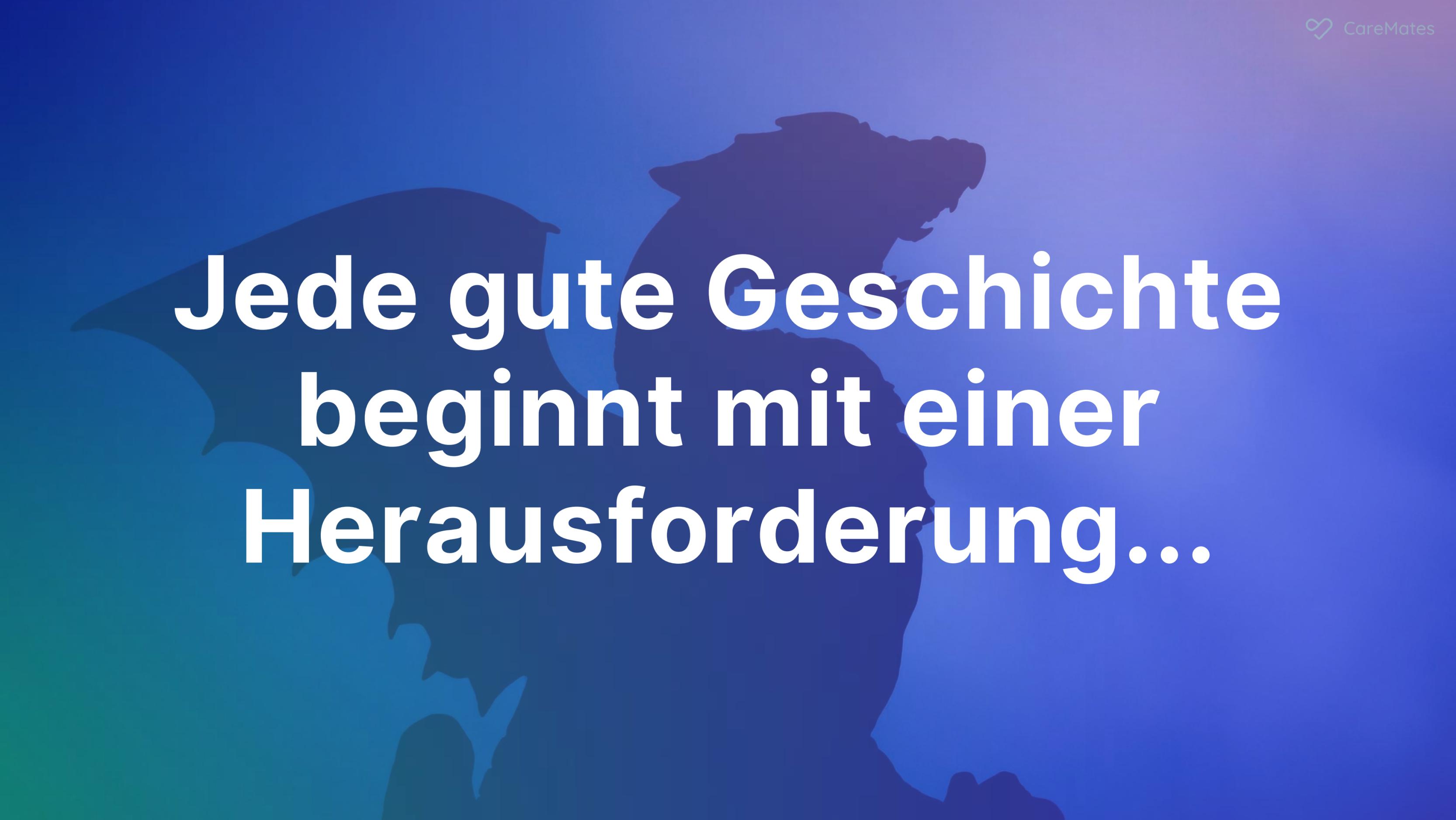
Total Funding 2023
in million \$

- *Headquarter not in Munich
- UVC Partners
- Funding for Innovators
- Techfounders
- XPRENEURS
- XPLORE
- TUM Venture Labs
- Incl. venture debt
- Other Start-ups



**WE
BELIEVE IN
IMPACT
UNICORNS**



The background features a gradient from dark blue at the top to teal at the bottom. Overlaid on this are dark blue silhouettes of several people sitting around a table, engaged in a meeting or discussion. The text is centered over these silhouettes.

**Jede gute Geschichte
beginnt mit einer
Herausforderung...**



"Wäre es nicht toll, wenn unsere Pflegekräfte weniger Zeit für Bürokratie aufbringen müssten und wieder mehr Zeit für die Patienten hätten?"



"Wäre es nicht toll, wenn unsere Pflegekräfte weniger Zeit für Bürokratie aufbringen müssten und wieder mehr Zeit für die Patienten hätten?"



Tipp: Schreibe Herausforderungen als "Wäre es nicht toll, wenn..."



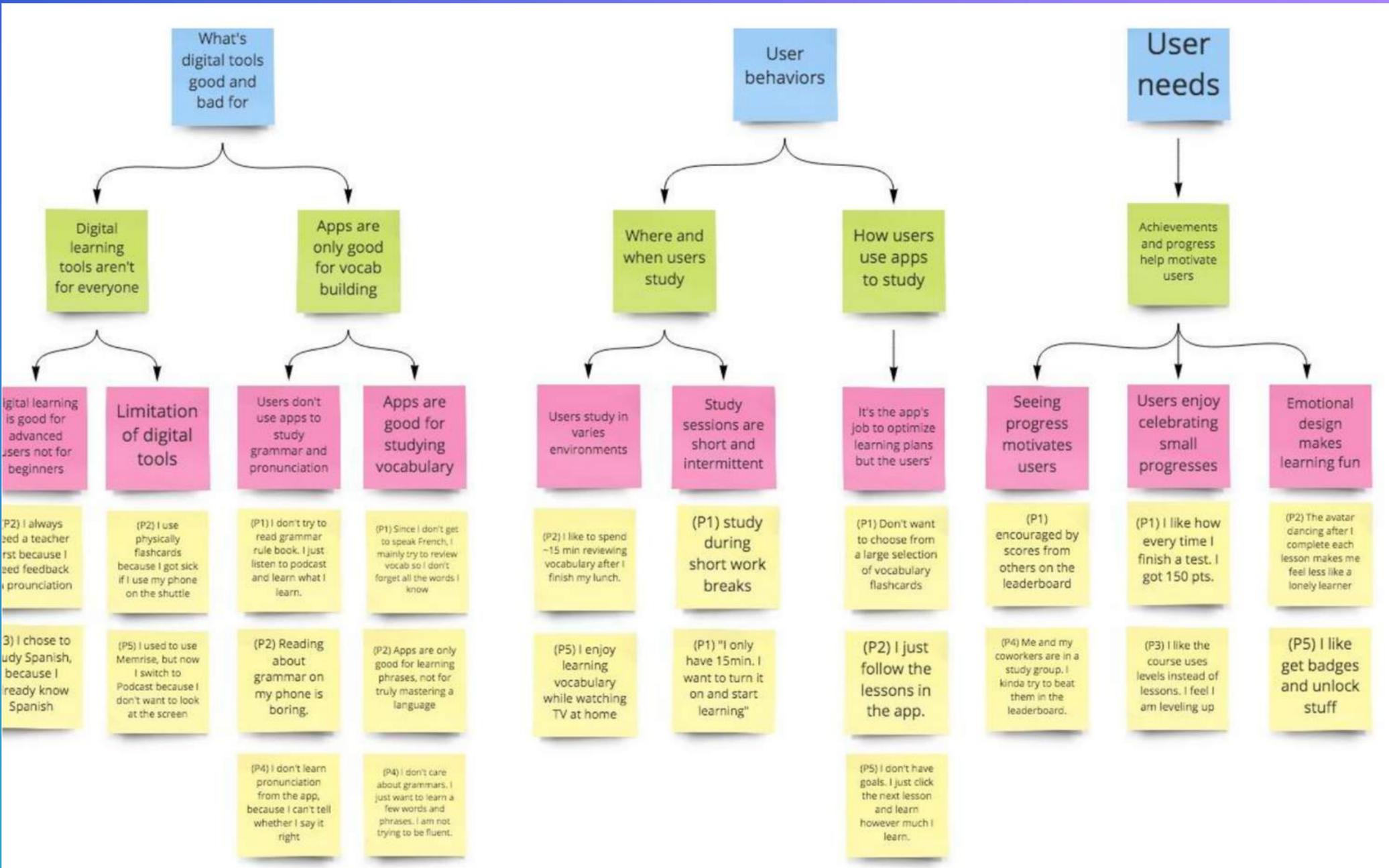
Theorie: Empathie Forschung / Nutzerinterview

- Was war der schwierigste Teil, als ...?
- Wann hattest du dieses Problem zuletzt?
- Warum war das schwierig?
- Warum ist das ein Problem für dich?
- Was hast du getan, um dieses Problem zu überwinden?
- Welche Umgehungslösungen verwendest du?
- Wer ist sonst noch daran beteiligt?
- Wie lange dauert es?

Theorie: Empathie Forschung / Nutzerinterview

- Wie fühlst du dich, wenn du das tun musst?
- Warum fühlst du dich so?
- Was machst du normalerweise, bevor / nachdem du diese Aufgabe erledigen musst?
- Wenn du einen magischen Knopf hättest, der eine Sache für dich erledigen würde, was würde dieser Knopf tun?
- Warum wäre das gut für dich?
- Gibt es sonst noch jemanden, mit dem ich darüber sprechen sollte?

Theorie: Synthese



Beispiel



Philip's & Dylan's
Magische Wäscherei

Philip Dylan's Magische Wäscherei



Philip Dylan's Magische Wäscherei



Nutzer



Kunde



Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

Lernen

Nutzen

Kunde

Saubere
Kleidung





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

Lernen

Nutzen

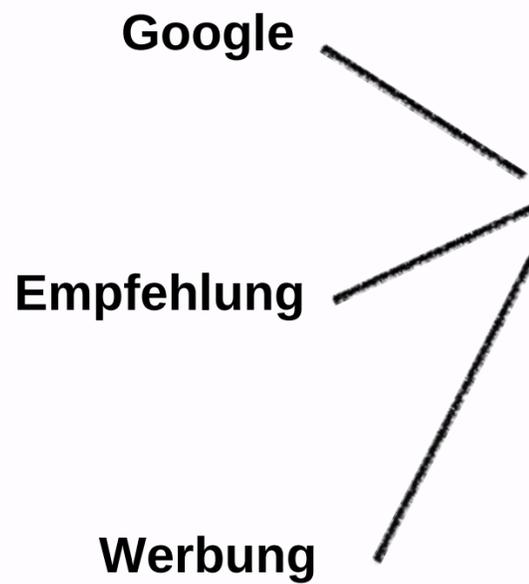
Kunde

Google

Empfehlung

Werbung

Saubere
Kleidung





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

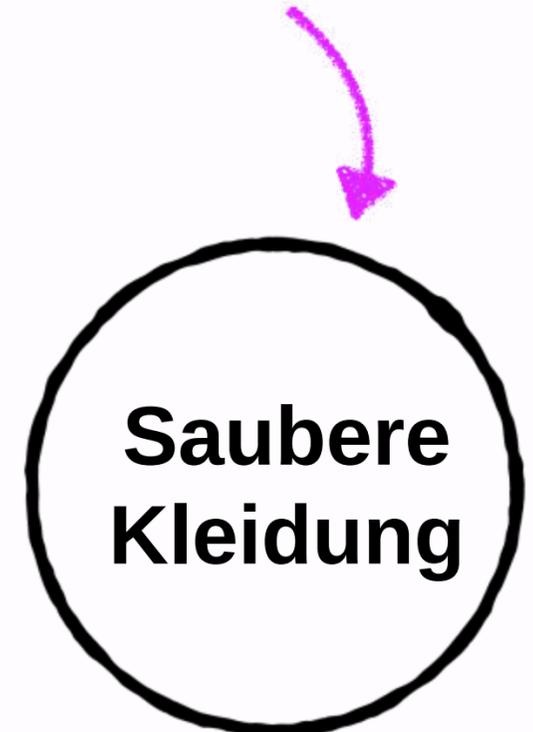
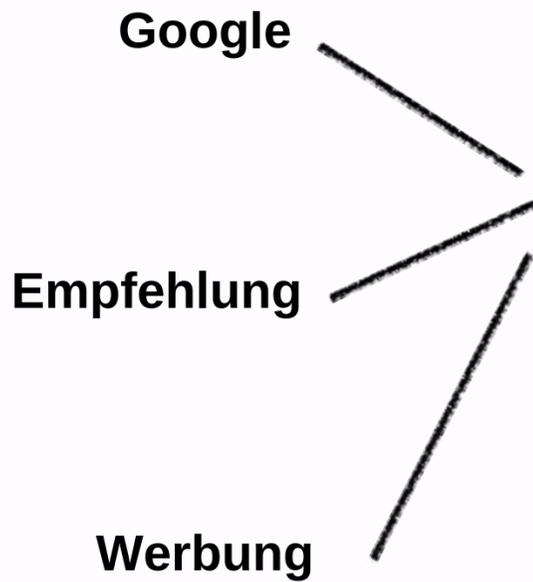
Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

Lernen

Nutzen





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

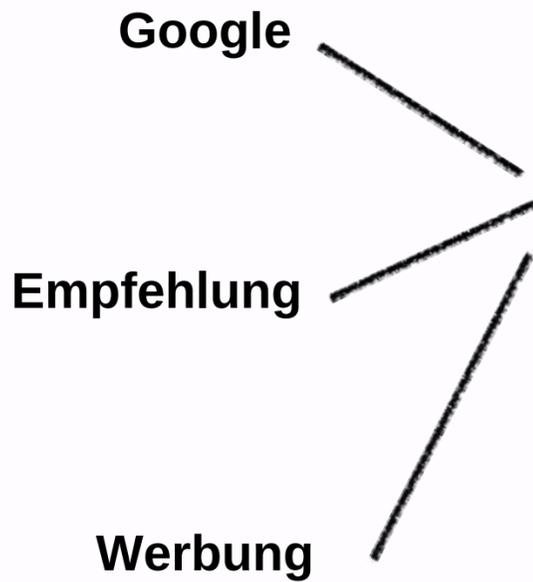
Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

Lernen

Nutzen



Marketing
Webseite



Bestimme eine
Abholzeit



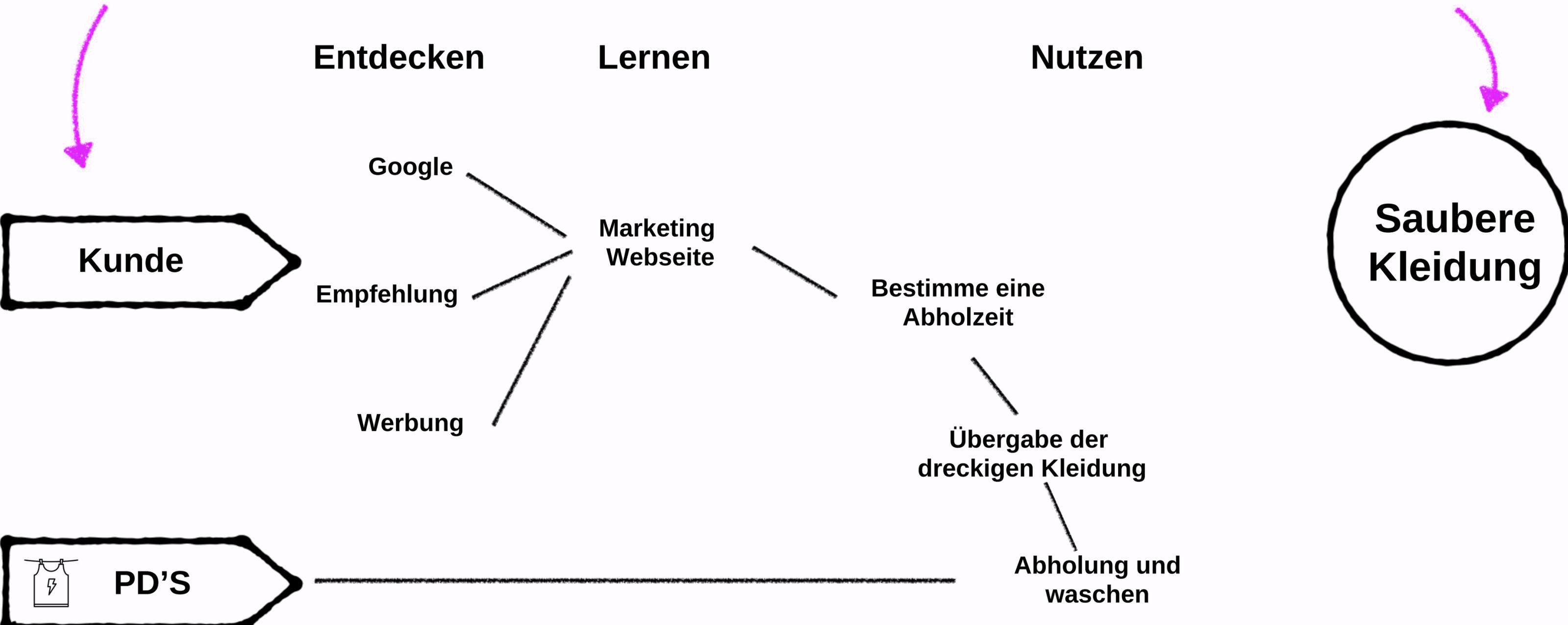


Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

Lernen

Nutzen

Saubere
Kleidung

Kunde

Google

Empfehlung

Werbung

Marketing
Webseite

Bestimme eine
Abholzeit

Übergabe der
dreckigen Kleidung

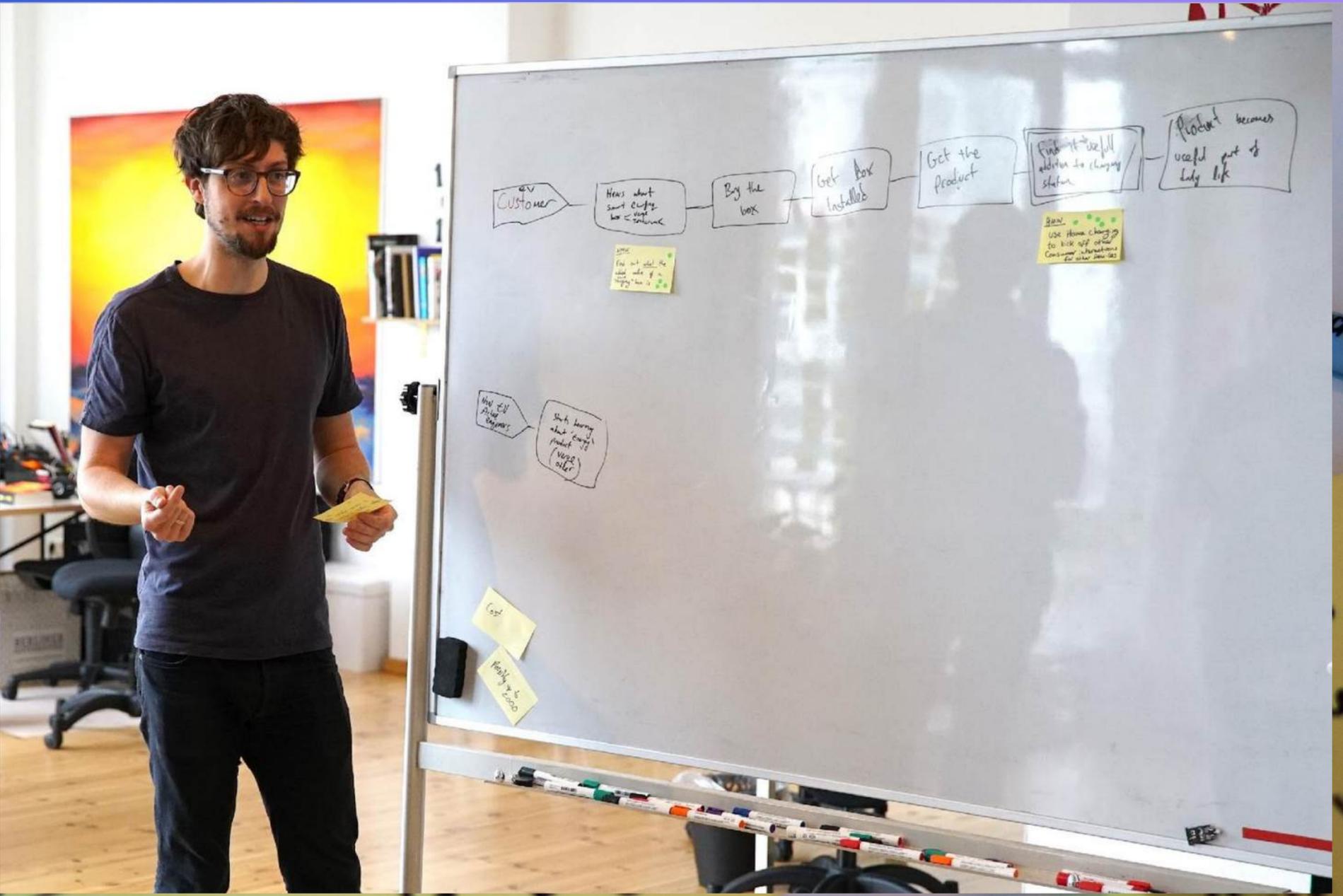
Übergabe der
sauberen Kleidung

Abholung und
waschen

PD'S



Theorie: User Journey Map





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

Lernen

Nutzen

Saubere
Kleidung

Kunde

Google

Empfehlung

Werbung

Marketing
Webseite

Bestimme eine
Abholzeit

Übergabe der
dreckigen Kleidung

Übergabe der
sauberen Kleidung

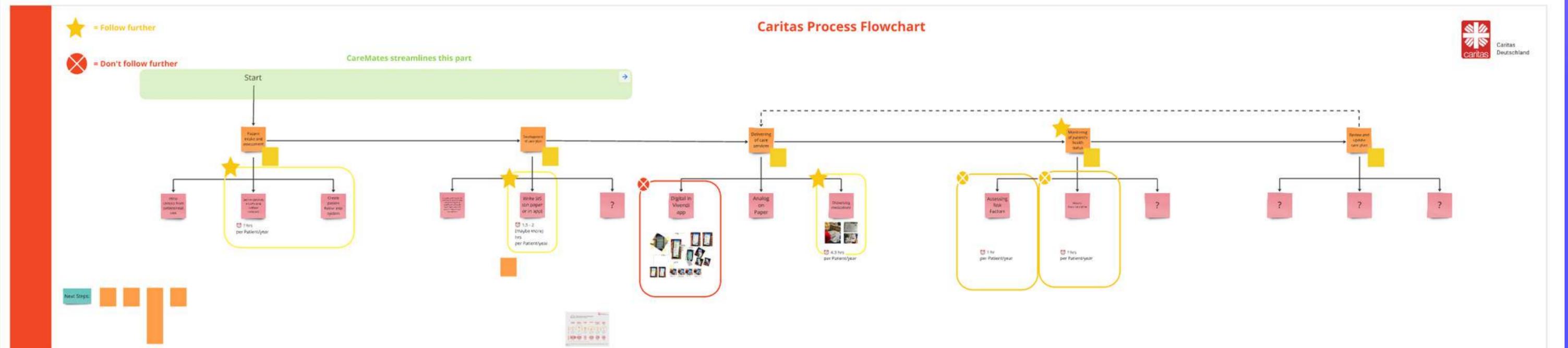
Abholung und
waschen

PD'S



CareMates hat den gesamten Pflegeprozess visualisiert - von der Aufnahme, zur Pflege und Reevaluation der Maßnahmen

Caritas Process Flowchart



Pain Points = Opportunities = HMW



Theorie: Opportunities/HMW

**Wie könnten wir ...
Pflege neu erfinden?**

**Wie könnten wir ...
den Knopf blau
machen?**

**Wie könnten wir ...
den Aufnahmeprozess
in der Pflege mit KI
verbessern?**

Theorie: Opportunities/HMW

Wie könnten wir ...
den Knopf blau
machen?

Wie könnten wir ...
den Aufnahmeprozess
in der Pflege mit KI
verbessern?

Wie könnten wir ...
Pflege neu erfinden?

Zu eng

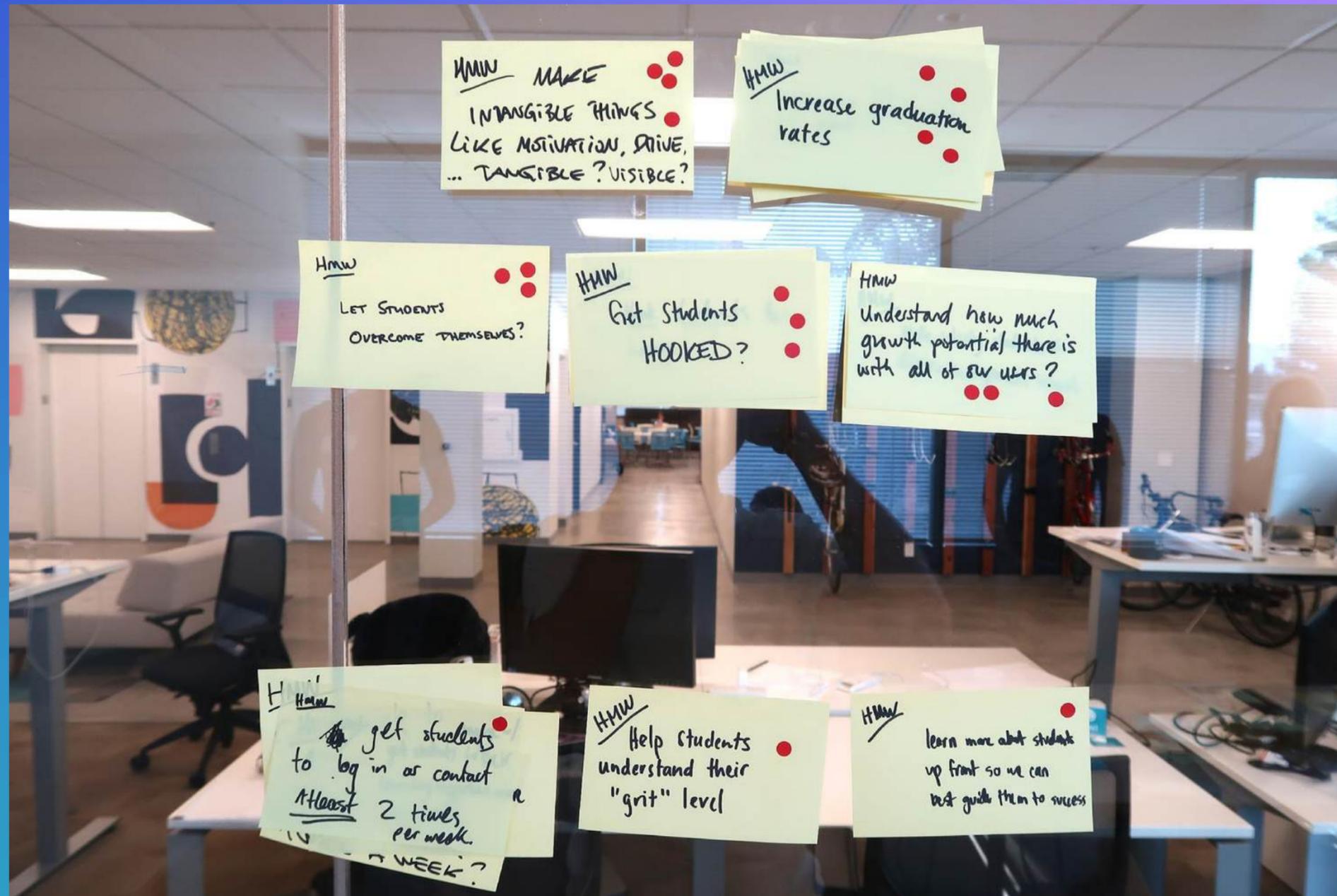
Zu weit



Theorie: Opportunities/HMW



Theorie: Opportunities/HMW



**Wäre es nicht toll,
wenn Technik
uns helfen könnte,
wo wir als natürliche Wesen
leiden.**

**Wie könnten wir
....**

**Wie könnten wir
....**





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Sc

en helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

WKW

utzen

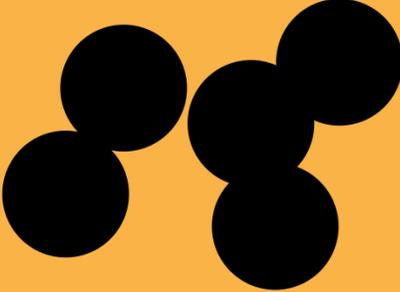
Google

mit Kunden umgehen, die nicht Zuhause sind während der Abholzeit

Empfehlung

Saubere Kleidung

Werbung



der Kleidung

Übergabe der sauberen Kleidung

Abholung und waschen

Kunde

PD'S



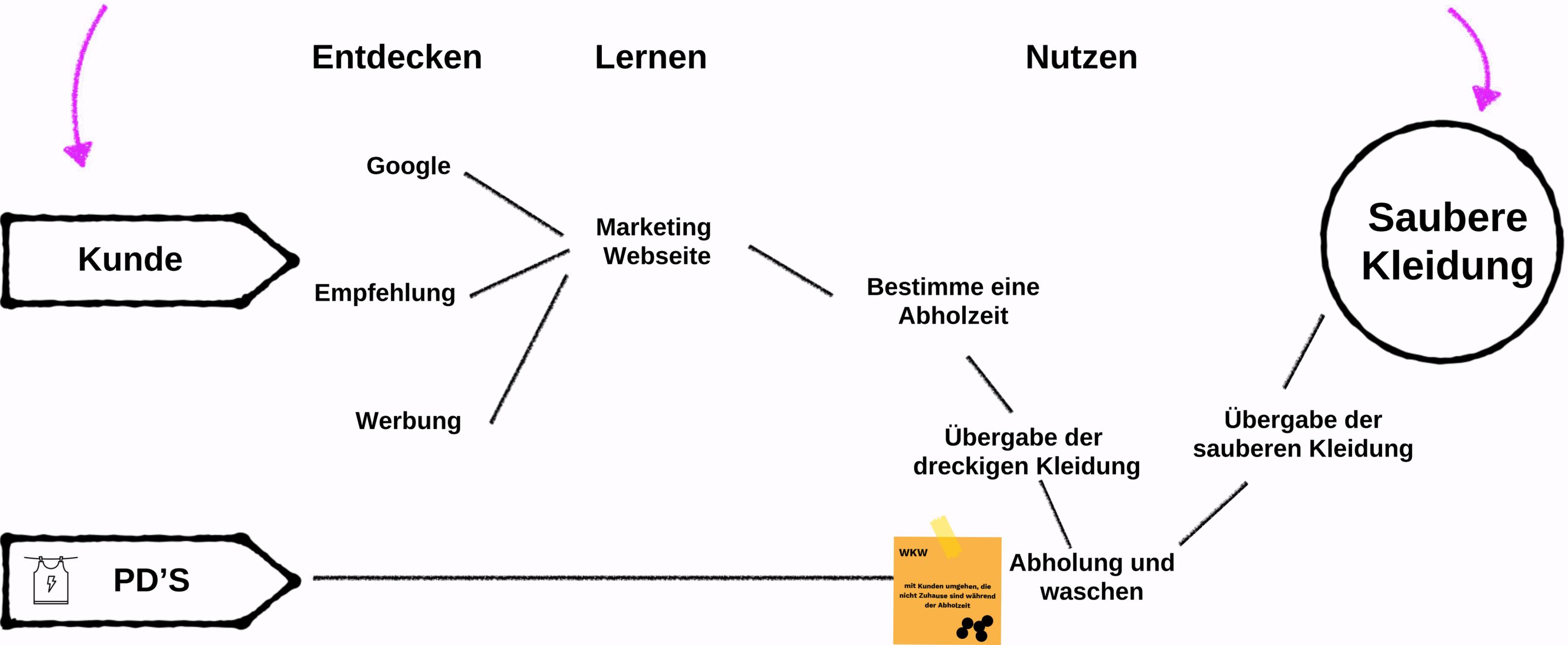


Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

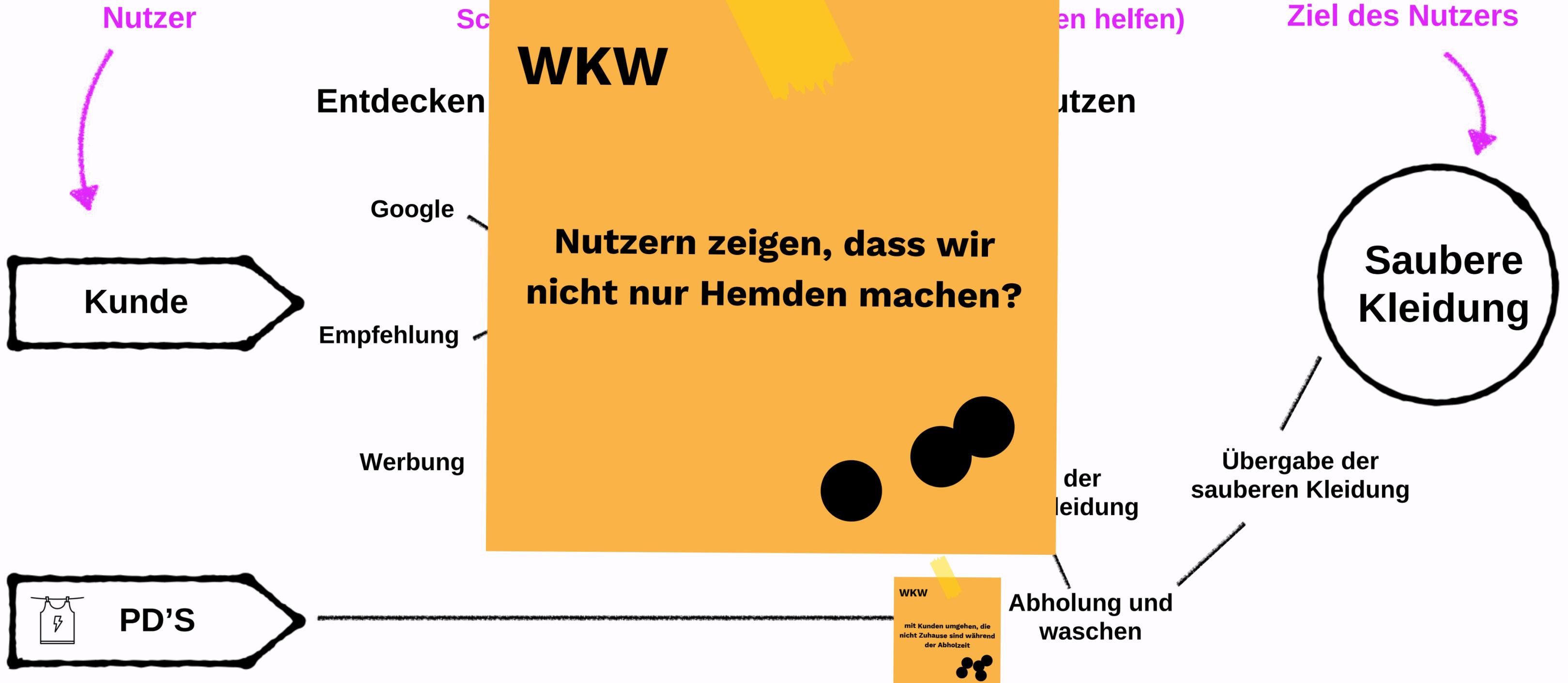
Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers





Philip Dylan's Magische Wäscherei





Philip Dylan's Magische Wäscherei

Nutzer

Schritte in der Reise des Nutzers (Überschriften helfen)

Ziel des Nutzers

Entdecken

Lernen

Nutzen



Google

Empfehlung

Werbung

Marketing
Webseite



Bestimme eine
Abholzeit

Übergabe der
dreckigen Kleidung

Übergabe der
sauberen Kleidung



Abholung und
waschen



Worried about
 - becoming lifeless
 - work
 - want to grow
 - can't get a job

Student

Front end flow

See a University
Ad on FB
 Search
 Company
recommendations

Open enrollment
(11/1/2017)

Turned
in form
to get
- final
- form

Fill out
application
form

Get
accepted

The project

First
Time
Intro
expense

Project
ZERO

Access
to
connects
support
levels

Access
to a
mentor

Checkin
JSet Goals

Take a lesson
[ready what
nothing what]
Take a quiz

Go Project

Submit
Project

Project
is reviewed

Support
Community
mentor
LWP
help

Complete
all projects

exit
survey

Finish

GRASP

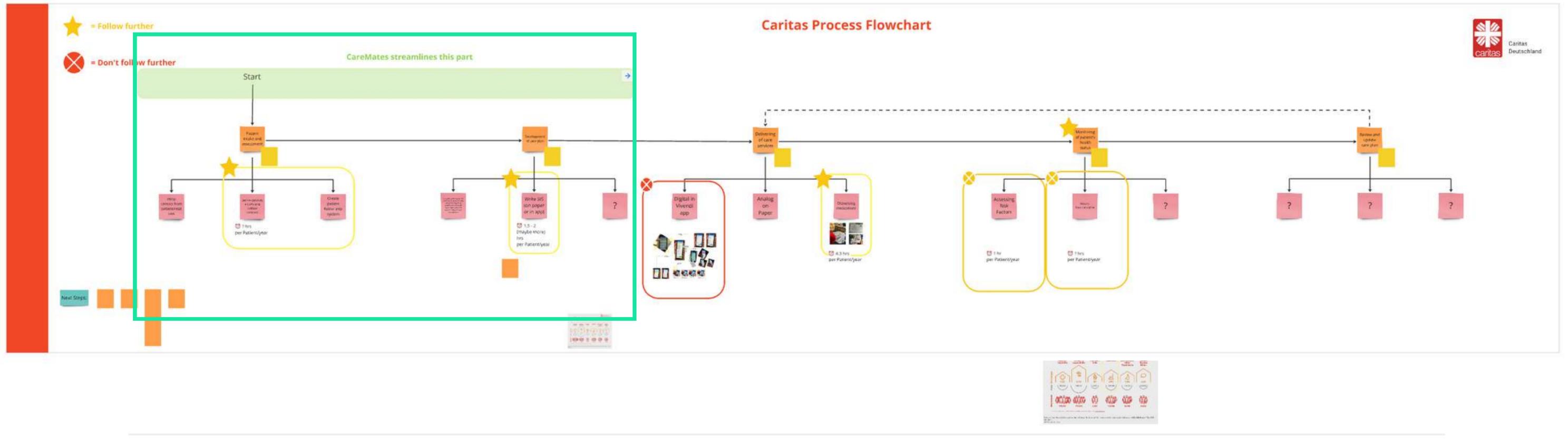
Success graduate
calls

Get students
interested



CareMates hat den aktuellen Pflegeprozess mit Pain Points und zeitintensiven Aufgaben gemapped und wurde dabei fündig

Caritas Process Flowchart



1. Time saved per SIS: From 1.5 hours to 0.25 hours = 1.25 hours
2. Annual time saved per patient (SIS is completed every 2.5 years): 1.25 hours / 2.5 years = 0.5 hours/year
3. Annual time saved for all patients: 0.5 hours/year * 130,000 patients = 65,000 hours/year
4. Annual cost savings (caregivers): 65,000 hours/year * €16/hour = €1,040,000/year



Time saved per admission: 4.5 hours
 Annual time saved per admission: 4.5 hours/year
 Annual time saved for all admissions: 4.5 hours/year * 52,000 admissions/year = 234,000 hours/year
 Annual cost savings (care managers): 234,000 hours/year * €25/hour = €5,850,000/year



Now, combining the cost savings for caregivers and care managers: €1,040,000/year (caregivers) + €5,850,000/year (care managers) = €6,890,000/year
 So, the total annual cost savings for Caritas, considering both the savings in the SIS creation and the patient admission process, would be approximately €6,890,000.

Eine Klientenaufnahme kostet bis zu 5 Arbeitsstunden - und dauert Wochen und Monate für Klienten und Angehörige



Wie können wir einen
Erstvorschlag für
die "Strukturierte
Informationssammlung
generieren?

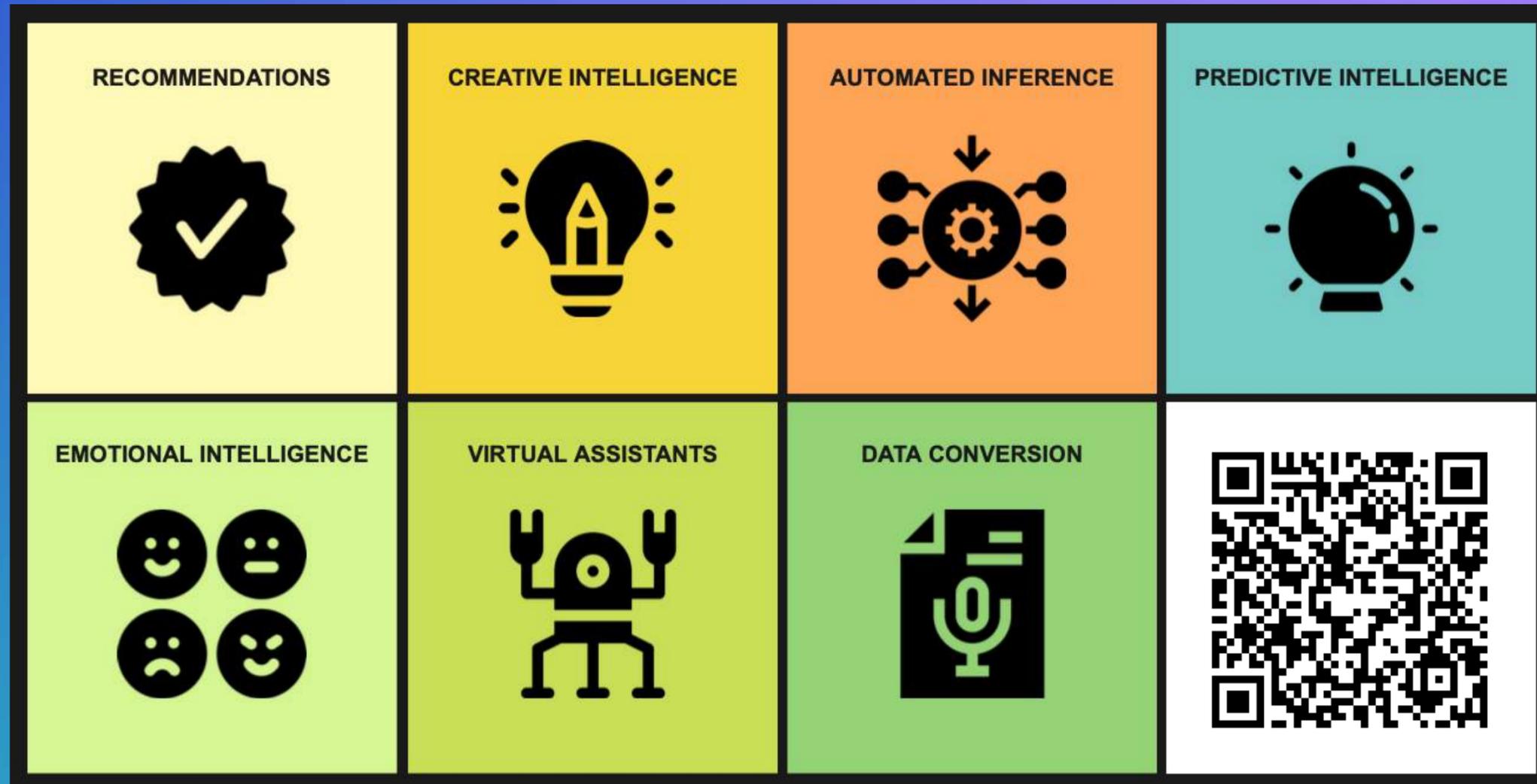
Wie können wir
Angehörige befähigen,
die benötigten
Aufnahmedaten unabhängig
von den Pflegekräften
bereitzustellen?



Übung: Der Magic Button - Welches Problem hätten Sie gerne mithilfe von künstlicher Intelligenz gelöst?



Theorie: AI Ideation für Use Cases



Theorie: AI Desing Principles

**DISCOVERY AND
EXPECTATION
MANAGEMENT**



**DESIGN FOR
FORGIVENESS**



**DATA
TRANCPARENCY
AND TAILORING**



**PRIVACY
AND SECURITY**





DISCOVERY AND EXPECTATION MANAGEMENT

Set user expectations well in order to avoid false expectations.

Recommendation:	User problem:
Users should be aware of what the tool can, and cannot do	Explainability

Examples:



Onboarding process



Precise communication

Recommendation:	User problem:
Users should expect most benefit from minimal input	Small or no data

Examples:



Easy usage

Recommendation:	User problem:
Educate the user about the unexpected results	Unpredictable outcome

Examples:



Contextual communication



DESIGN FOR FORGIVENESS

Design the UI so users are inclined to forgive it.

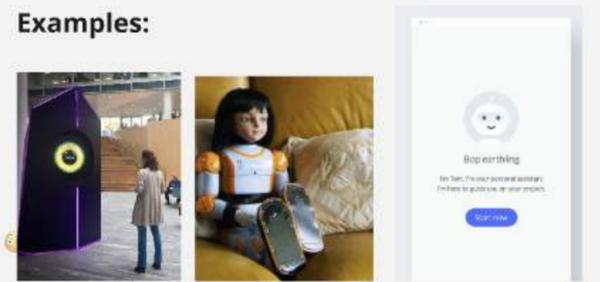
Recommendation:

Design the tool in a way that users will forgive it when it makes mistakes

User problem:

Explainability
Unpredictable outcome

Examples:



Deloitte Aime Care robot Alice Robots, Creatures, ...

Recommendation:

Design delightful features to increase the likelihood of forgiveness

User problem:

Bias of data
Unpredictable outcome

Examples:



- Integration of humour, kindness, politeness (depending on the product and target group)

Recommendation:

Design ability to use AI without internet connectivity

User problem:

Ressource heavy AI

Examples:



Manuell task management



DATA TRANSPARENCY AND TAILORING

Be transparent about collecting data and offer users the ability to tailor it.

Recommendation:
The AI should be transparent in what data it has of the user

User problem:
Missing Personalization

Examples:



Transparent communication



Contextual offering

Recommendation:
Users should be able to adjust what AI has learned

User problem:
Bias of data

Examples:



Manually confirmation



Access to adjustments

Recommendation:
Users should be able to provide feedback so the AI can learn

User problem:
No or small data

Examples:



Chatbot



Feedback form



PRIVACY AND SECURITY

Gain trust by driving privacy and security in your product.

Recommendation:
Design top notch security for users to trust AI with personal data

User problem:
Data privacy

Examples:

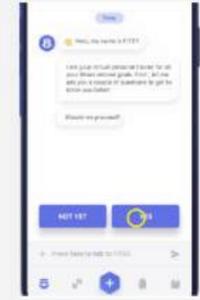


two-factor authentication face- or touch id

Recommendation:
AI should not do anything without user's consent

User problem:
Data usage transparency

Examples:

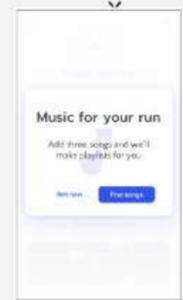


Manual confirmation

Recommendation:
AI should notify users of system errors

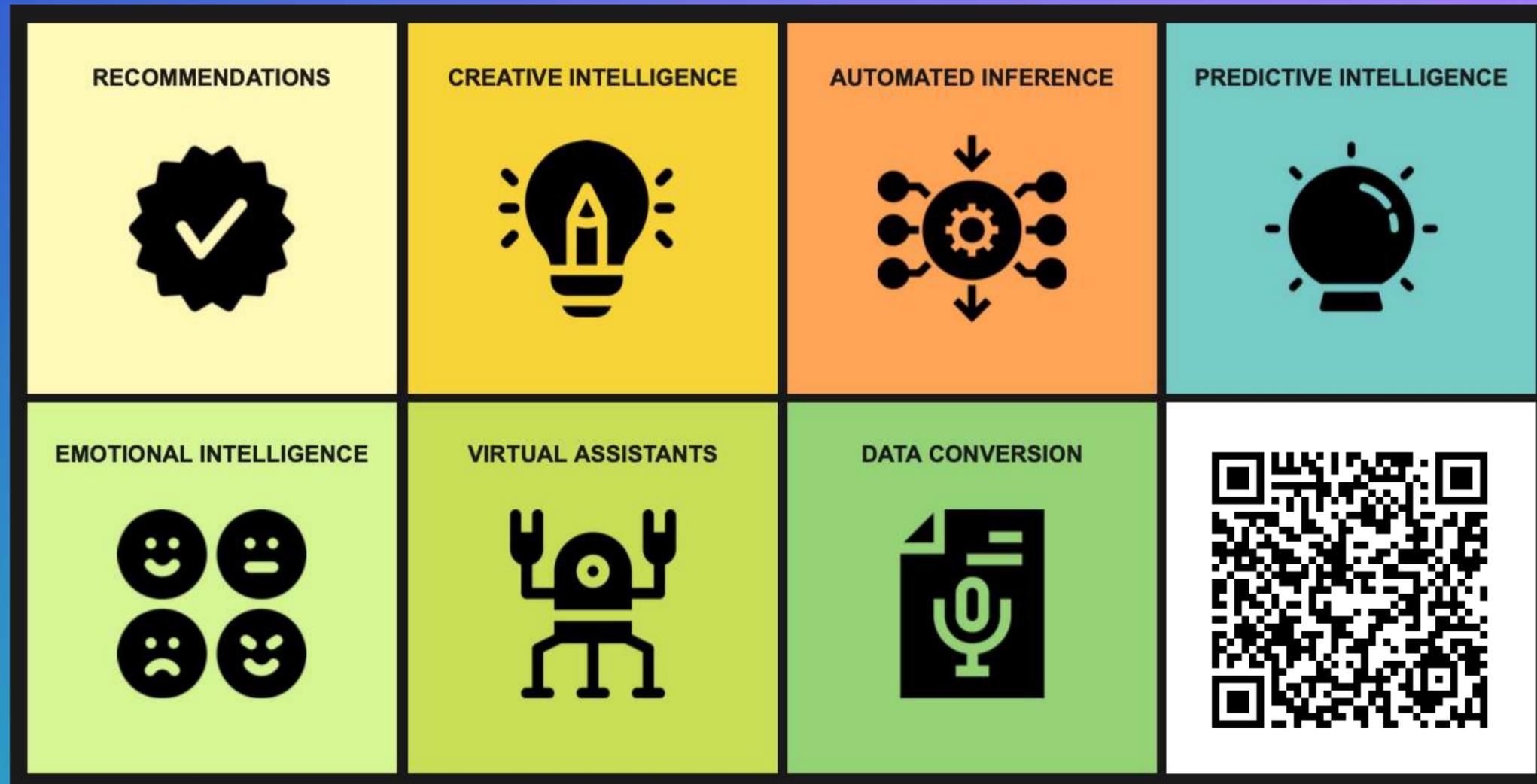
User problem:
Unpredictable outcome

Examples:

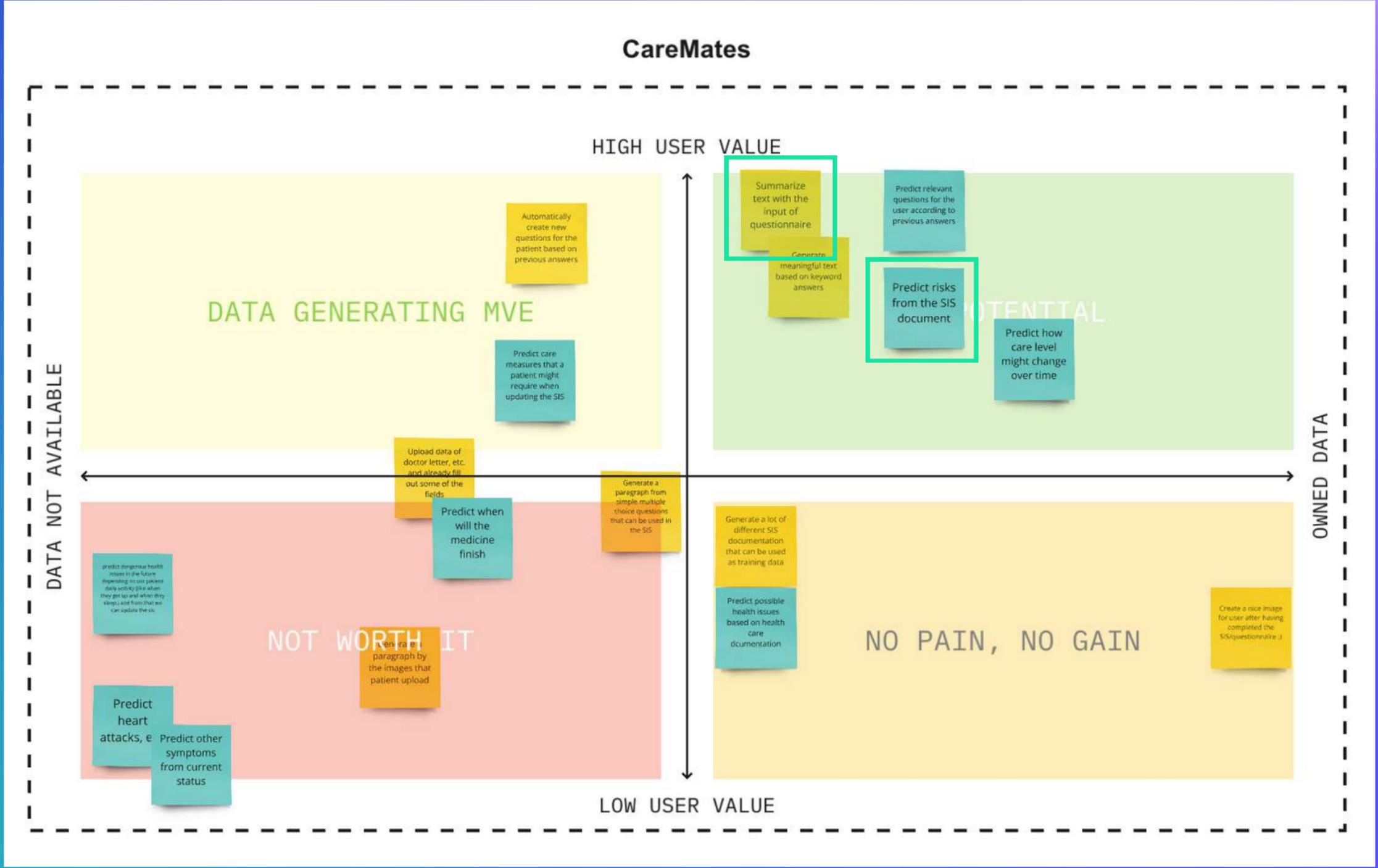


Solution offering

Theorie: AI Ideation für Use Cases

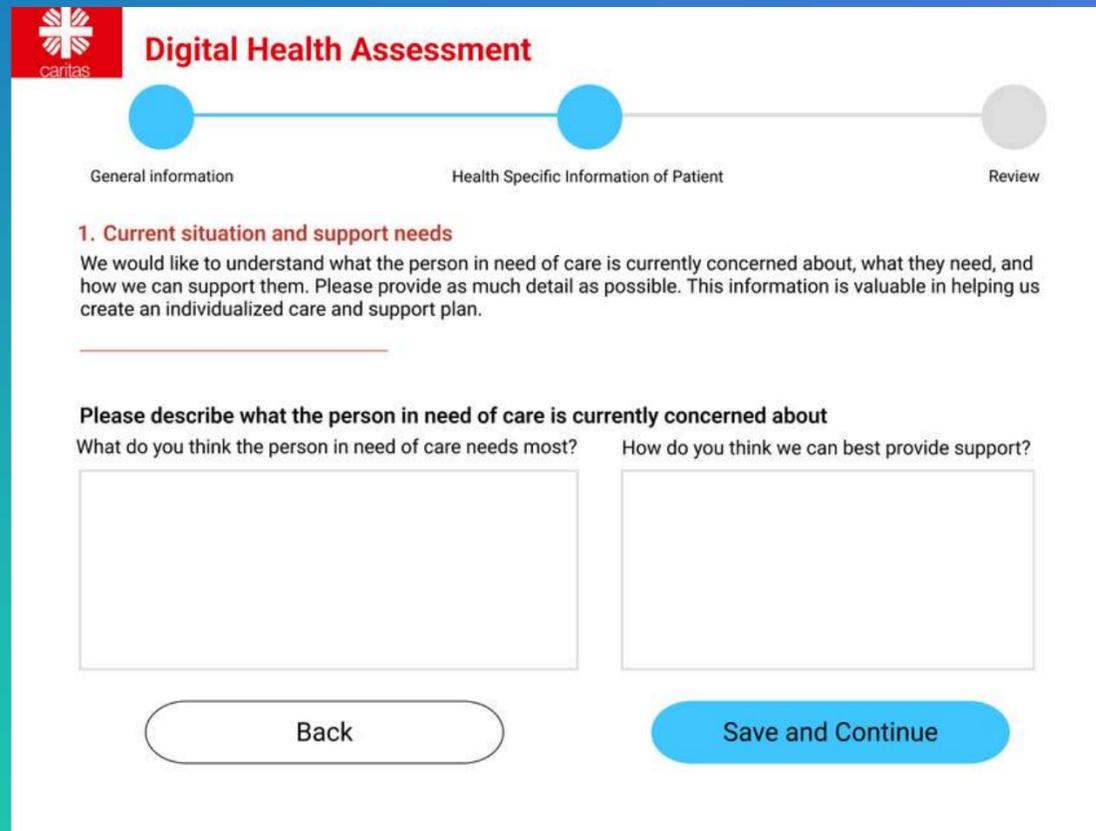


Wo kann KI im Aufnahmeprozess eingesetzt werden?





**Digitaler
Aufnahmebogen, der in die
Webseite der Pflegeanbieter
integriert wird. Aus den
Angaben wird automatisch
die "SIS" mit KI generiert**



Digital Health Assessment

General information Health Specific Information of Patient Review

1. Current situation and support needs
We would like to understand what the person in need of care is currently concerned about, what they need, and how we can support them. Please provide as much detail as possible. This information is valuable in helping us create an individualized care and support plan.

Please describe what the person in need of care is currently concerned about
What do you think the person in need of care needs most? How do you think we can best provide support?

Back Save and Continue

Was bewegt Sie im Augenblick? Was brauchen Sie? Was können wir für Sie tun?
"Ich habe aktuell immer so kalte Füße"
"Könnten Sie mir vielleicht eine zusätzliche Decke bringen?"

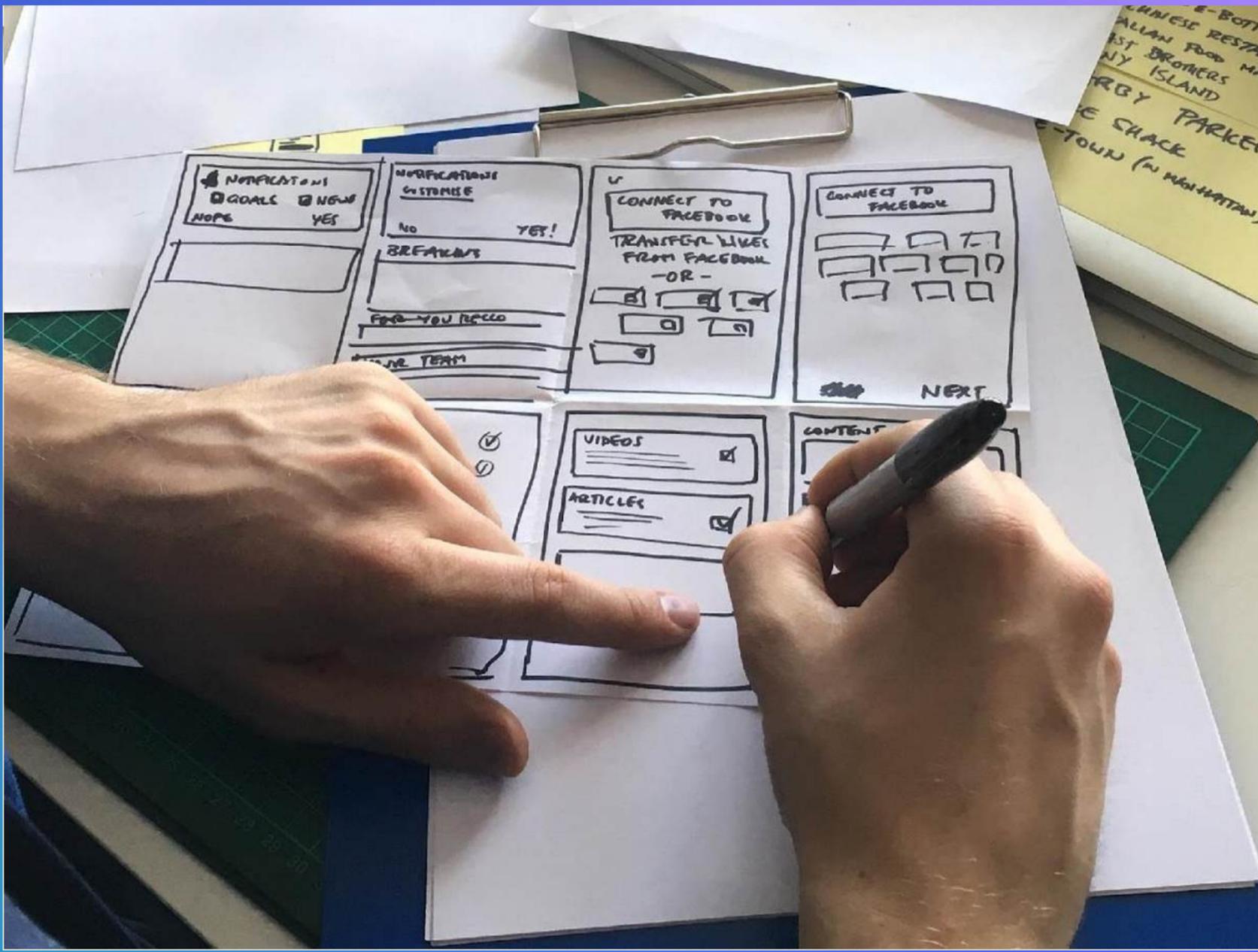
Themenfeld 1 - kognitive und kommunikative Fähigkeiten
Herr R. besitzt ein leicht eingeschränktes Gehör. Das Hörgerät hilft ihm sehr. Er kann sich größtenteils selber anziehen, lediglich Socken und Schuhe bereiten ihm Probleme. Er kommuniziert seine Bedürfnisse klar und deutlich. Schwierige Sachverhalte lässt er sich von seiner Tochter erklären. Im Alltag agiert er selbstsicher und aufmerksam.

Themenfeld 2 - Mobilität und Beweglichkeit
Er leidet an Gelenk-Verschleiß in der linken Schulter und kann deswegen seinen linken Arm nicht gut bewegen. Bewegungen hinter dem Kopf fallen ihm deswegen sehr schwer. Er besitzt eine künstliche Hüfte, die keine Beschwerden verursacht. Herr R. kann alleine aufstehen und geht kürzere Strecken problemlos. Bei längeren Strecken nutzt er einen Gehstock. Wegen seiner Schulter geht er zum Physiotherapeuten.

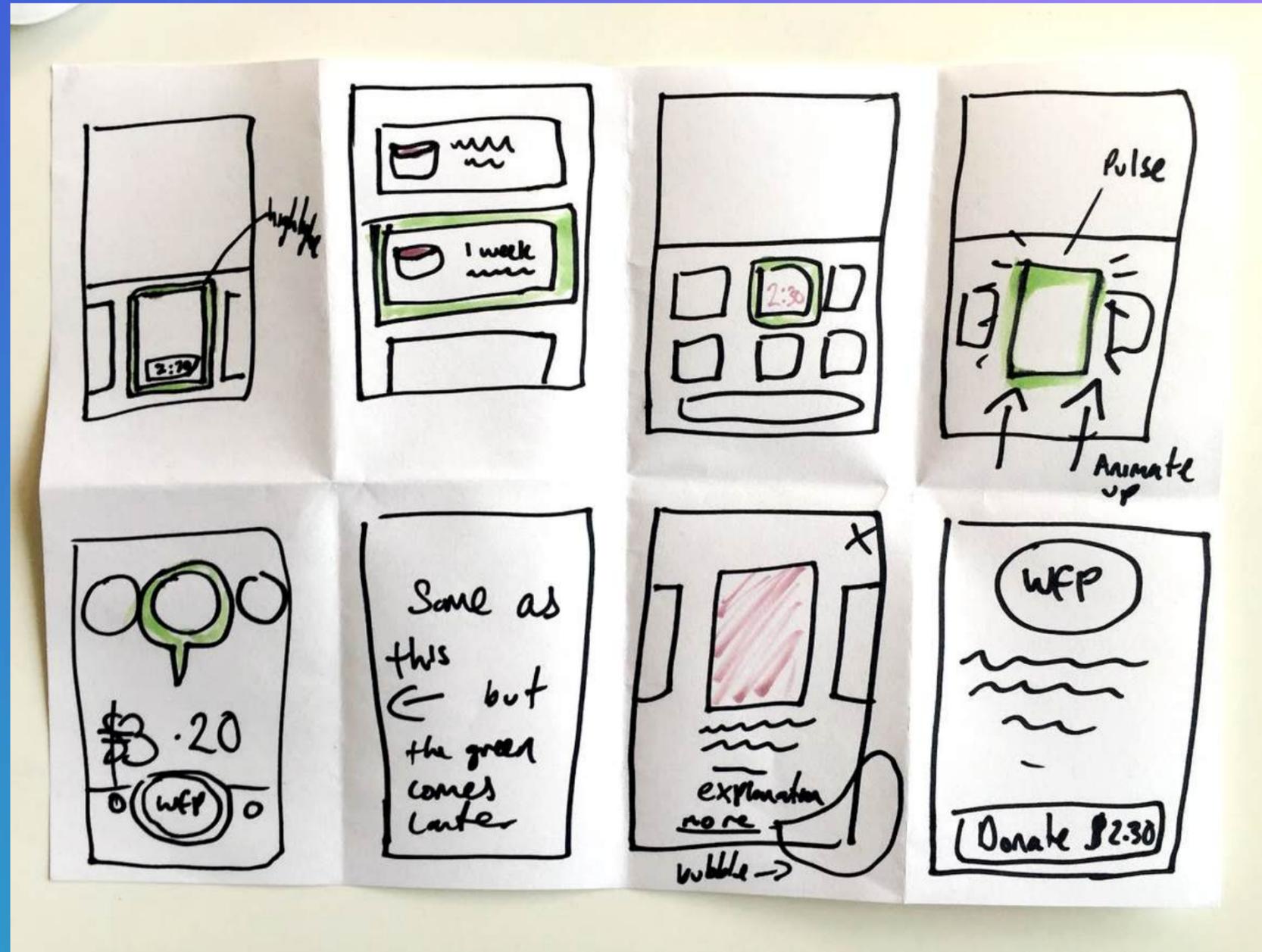
Themenfeld 3 - krankheitsbezogene Anforderungen und Belastungen
Herr R. leidet an einer Kalkschulter, wegen der er regelmäßig Physiotherapie und Krankengymnastik bekommt. Aufgrund seines Alters wird eine Operation zurzeit nicht in Erwägung gezogen. Seine Medikamente nimmt er selbstständig ein. Besuche beim Hausarzt erfolgen 2x im Monat.



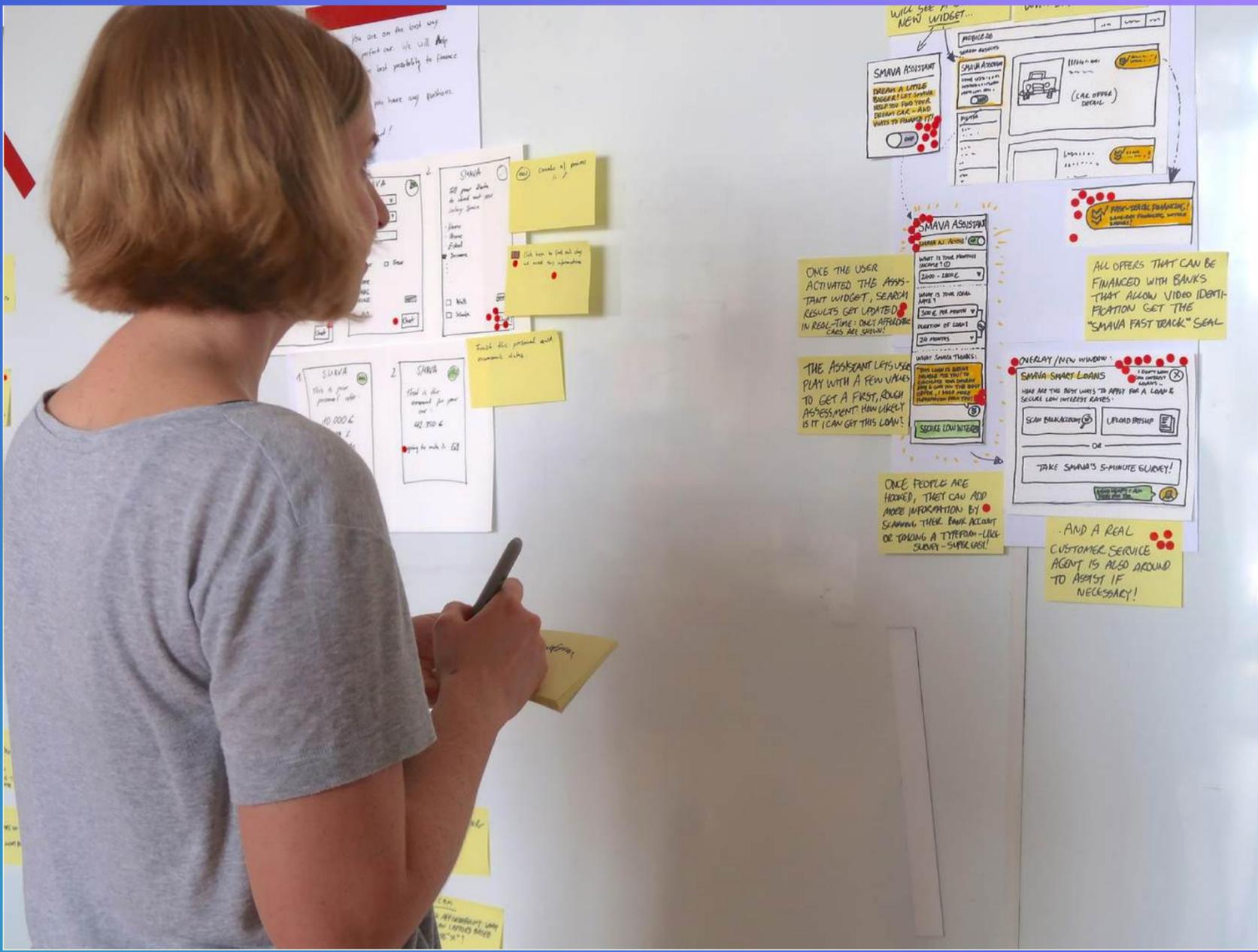
Theorie: Prototyping Crazy 8



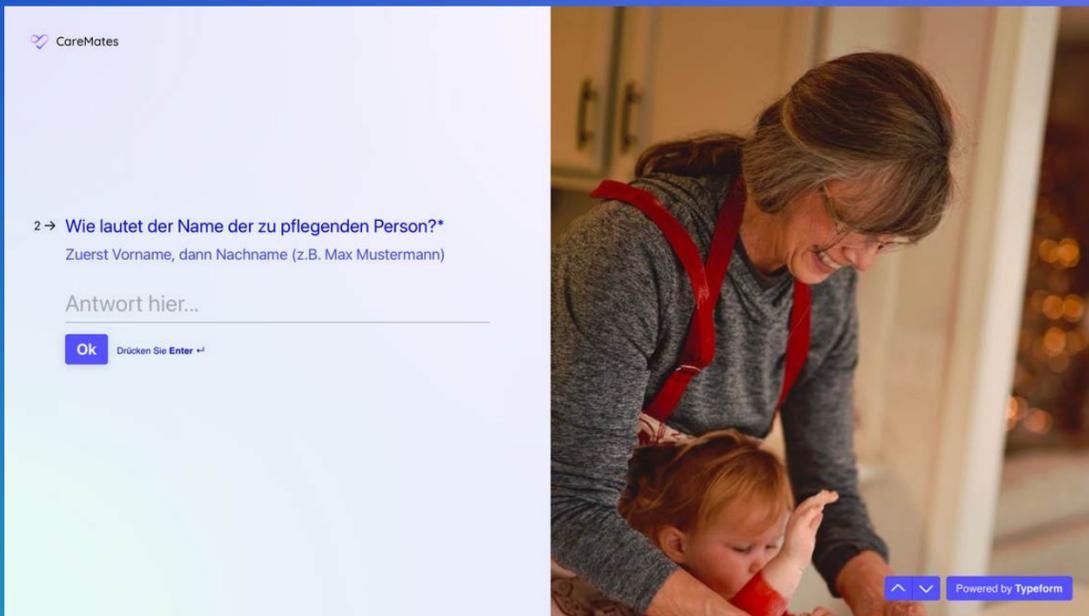
Theorie: Prototyping Crazy 8



Theorie: Stille Punkt Abstimmung, Fragen & Kommentare



Herausforderungen bei CareMates ersten Prototyp



Typeform

Name	Kontakt	Aufnahmestatus	Anfragedatum	Notiz
Friederike Zoller	+49 40 1234567	Erstkontakt	11/06/2023	Palliativfall
Gustav Becker	+49 30 2345678	Digitaler Aufnahmebogen	11/06/2023	Rollstuhlfahrer
Ilse Schön	+49 69 3456789	Pflegeanfrage	10/06/2023	Wundkontrolle
Eberhard Krause	+49 89 5678901	Pflegeplan	09/06/2023	Sturzgefahr
Gisela Fischer	+49 221 9012345	Kostenvorantrag	08/06/2023	-
Gerhard Huber	+46 291 8212436	Vertragsverhandlung	07/06/2023	-
Theresa Müller	+44 281 9817343	Datensport	05/06/2023	Diabetiker



Ilse Schön

Was bewegt Sie im Augenblick? Was brauchen Sie? Was können wir für Sie tun?
Bei meinem Schlaganfall benötige ich Unterstützung beim Duschen und beim Zubereiten von Mahlzeiten.

Kognitive und kommunikative Fähigkeiten
Frau S. hat eine mittelschwere Demenzerkrankung (Alzheimer) und keine Hörbeeinträchtigung. Sie hat keine Sprachschwierigkeiten und ihr Zeitverständnis ist meistens gut.

Mobilität und Beweglichkeit
Frau S. kann ihr Zuhause immer ankommen und sich darin zurechtfinden. Sie kann sich eigenständig zuhause bewegen, jedoch mit einigen Schwierigkeiten. Derzeit nutzt sie einen Rollator und Inkontinenzprodukte wie Windeln oder Einlagen. Sie hat spezifische Herausforderungen in Bezug auf Mobilität, wie Schwellungen beim Treppengehen, beim Aufstehen aus einer sitzenden Position und Probleme mit dem Gleichgewicht.

Krankheitsbezogene Anforderungen und Belastungen
Frau S. leidet an Demenz und einer Gelenkerkrankung (Arthritis). Sie hat auch mit Inkontinenz, fortwährenden Schmerzen und Appetitlosigkeit zu kämpfen.

Selbstversorgung
Frau S. kann sich nicht selbstständig Mahlzeiten zubereiten. Ihr Sohn bereitet die Mahlzeiten für sie zu. Frau M. kann sich maximal selbstständig an- und auskleiden. Sie besitzt unter anderem, was zu unkontrolliertem Harn- und/oder Stuhlauflass führt, ihr Sohn unterstützt sie bei den Folgen der Inkontinenz. Frau S. kann sich maximal eigenständig baden oder duschen. Sie kann sich auch maximal um die persönliche Körperhygiene kümmern.

Leben in sozialen Beziehungen
Frau S. trifft ihre sozialen Kontakte einmal im Monat. Sie kann jedoch keine sozialen Aktivitäten eigenständig organisieren und auch nicht selbstständig einkaufen gehen.

Haushaltsführung
Frau S. kann eigenständig Pflichten erfüllen und Darstellbarkeit erbringen.

	Defizit		Sturz		Inkontinenz		Schmerz		Ernährung		Sonstiges	
	keine Beeinträchtigung											
Kognitive und kommunikative Fähigkeiten	<input type="checkbox"/>											
Mobilität und Beweglichkeit	<input type="checkbox"/>											
Krankheitsbezogene Anforderungen und Belastungen	<input type="checkbox"/>											
Selbstversorgung	<input type="checkbox"/>											
Leben in sozialen Beziehungen	<input type="checkbox"/>											

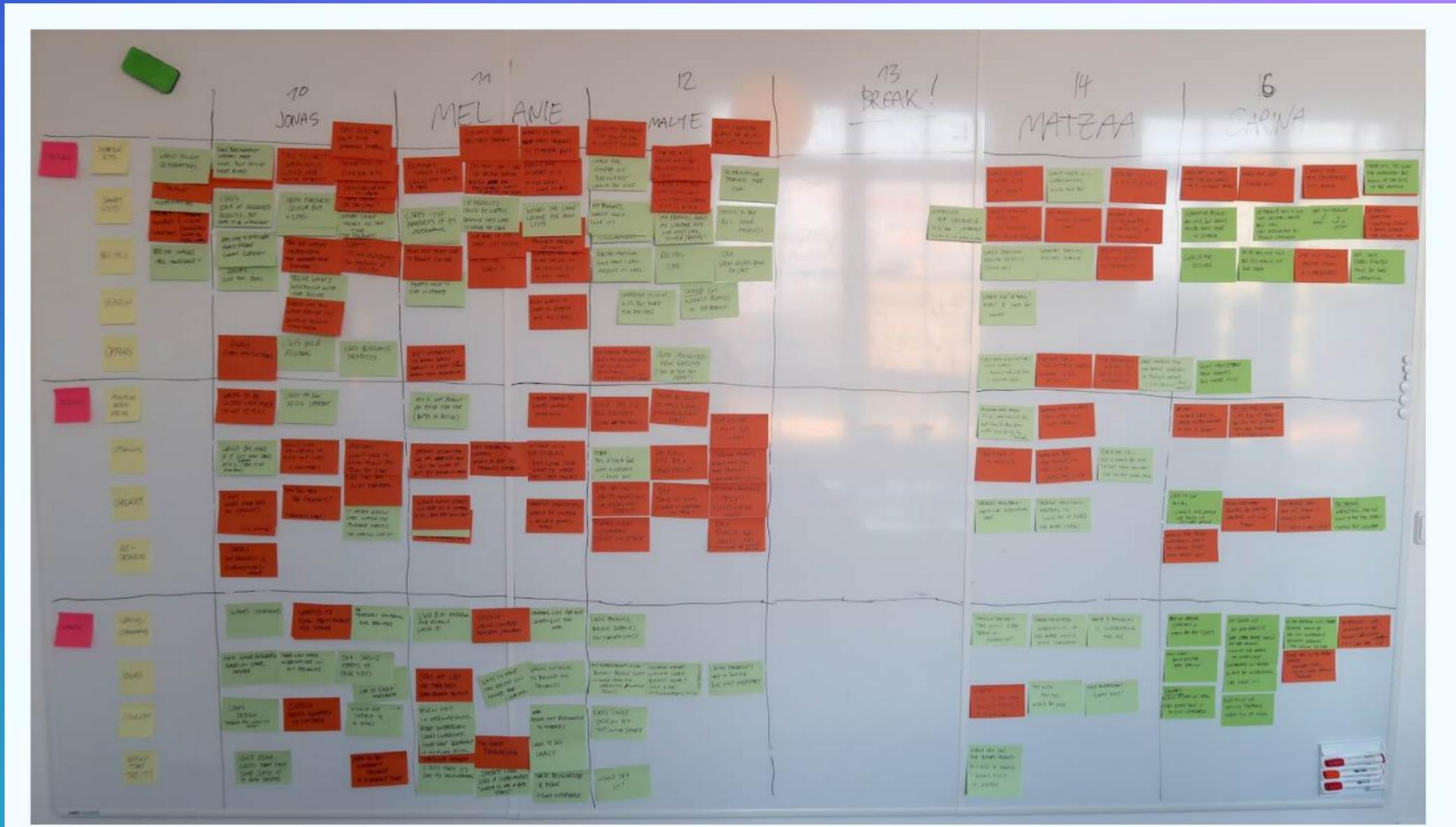


Serverstandorte EU
Vorurteile ggü. AWS
Datenschutz bei Nutzung von OpenAI

Theorie: Nutzertest



Theorie: Nutzertest & Feedback Synthese



The final testing "wall of truth"

Go-Live in 22 ambulanten Pflegediensten für einmonatige Testphase bei Caritas München/Freising



Dylan

Wo steht CareMates heute...



Die Software für Klientenanfragen und -aufnahmen in der Pflege

Bis zu 80% reduzierte Aufnahmezeit für Pflegekräfte und Patienten.

Klientenaufnahmen

Name	Kontakt	Aufnahmestatus	Anfragedatum	Notiz
<input type="checkbox"/> Ilse Schön	+49 40 1234567	<u>Erstkontakt</u> (1/7)	13/06/2023	Palliativfall
<input type="checkbox"/> Gustav Becker	+49 30 2345678	<u>Digitaler Aufnahmebogen</u> (2/7)	11/06/2023	Rollstuhlfahrer
<input type="checkbox"/> Friederike Zolter	+49 69 3456789	<u>Pflegeanamnese</u> (3/7)	09/06/2023	Wundkontrolle
<input type="checkbox"/> Eberhard Krause	+49 89 5678901	<u>Pflegeplan</u> (4/7)	07/06/2023	Sturzgefahr
<input type="checkbox"/> Gisela Fischer	+49 221 9012345	<u>Kostenvorschlag</u> (5/7)	07/06/2023	-
<input type="checkbox"/> Gerhard Huber	+49 431 0123456	<u>Vertragsverhandlung</u> (6/7)	06/06/2023	-
<input type="checkbox"/> Theresa Müller	+49 711 6789012	<u>Datenexport</u> (7/7)	05/06/2023	Diabetiker

Insight-Dashboard
Ihre Pflegeeinrichtung im Überblick.

Auslastung **92%**

9 Laufende Aufnahmen

Aktuelle Pflegenachrichten für Sie



Zahlreiche Pflegeanbieter vertrauen bereits auf CareMates



CareMates digitalisiert das Aufnahmemanagement und entlastet Pflegekräfte durch intelligente Vorschläge

KI-unterstützte Klientenaufnahmen: Schneller, einfacher, effizienter!

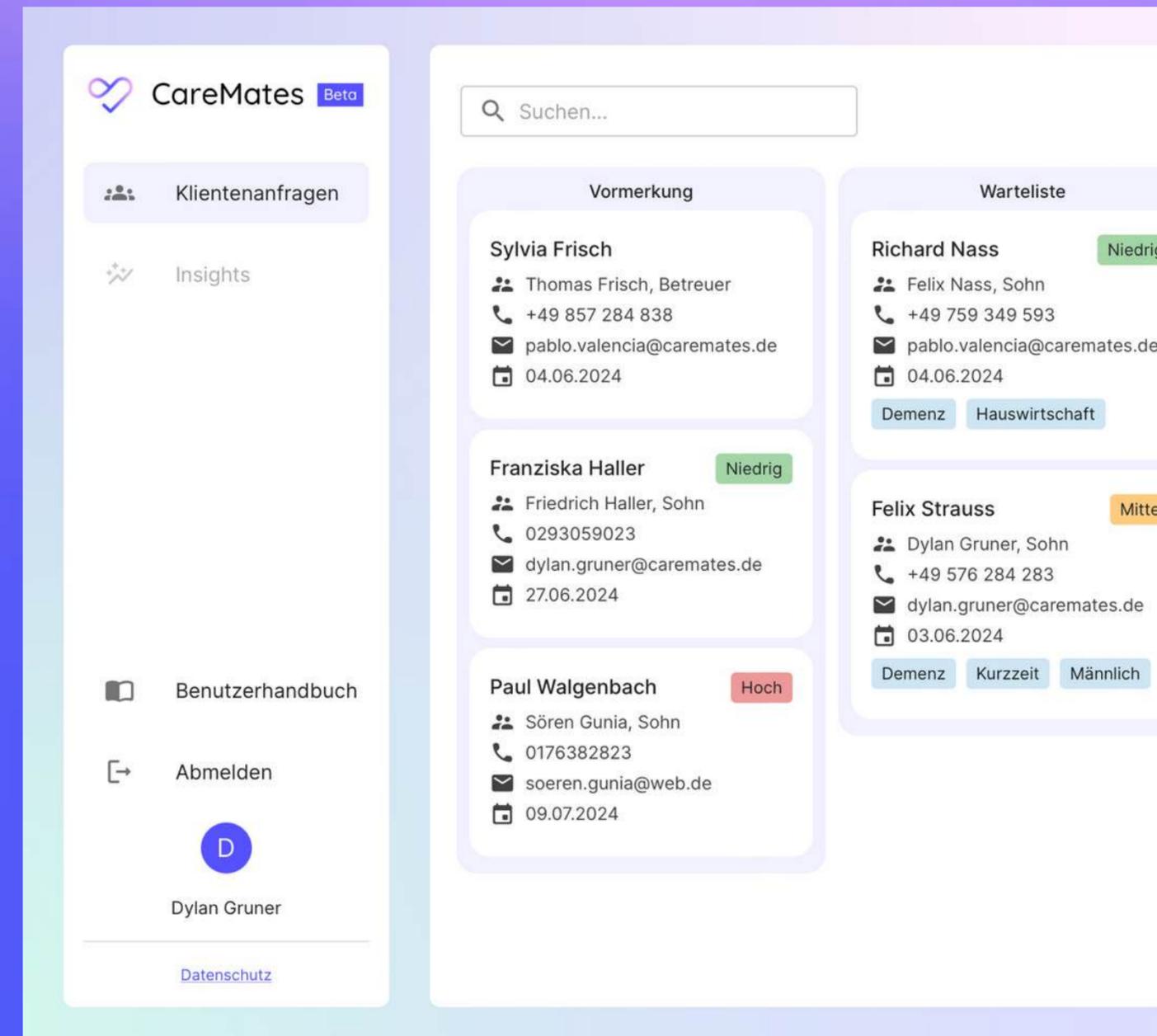
- ▶ **Standardisierte Erfassung** von Stammdaten und Pflegebedarf durch Angehörige in digitalem Aufnahmebogen
- ▶ **Intuitive und effiziente Interessentenverwaltung** (z.B. Kommentarfunktion, automatische Emails)
- ▶ **DSGVO & KDG** konforme Cloud-Anwendung



Für 1,7 Mio.
Pflegekräfte in DE



Für 5 Mio.
Patienten in DE



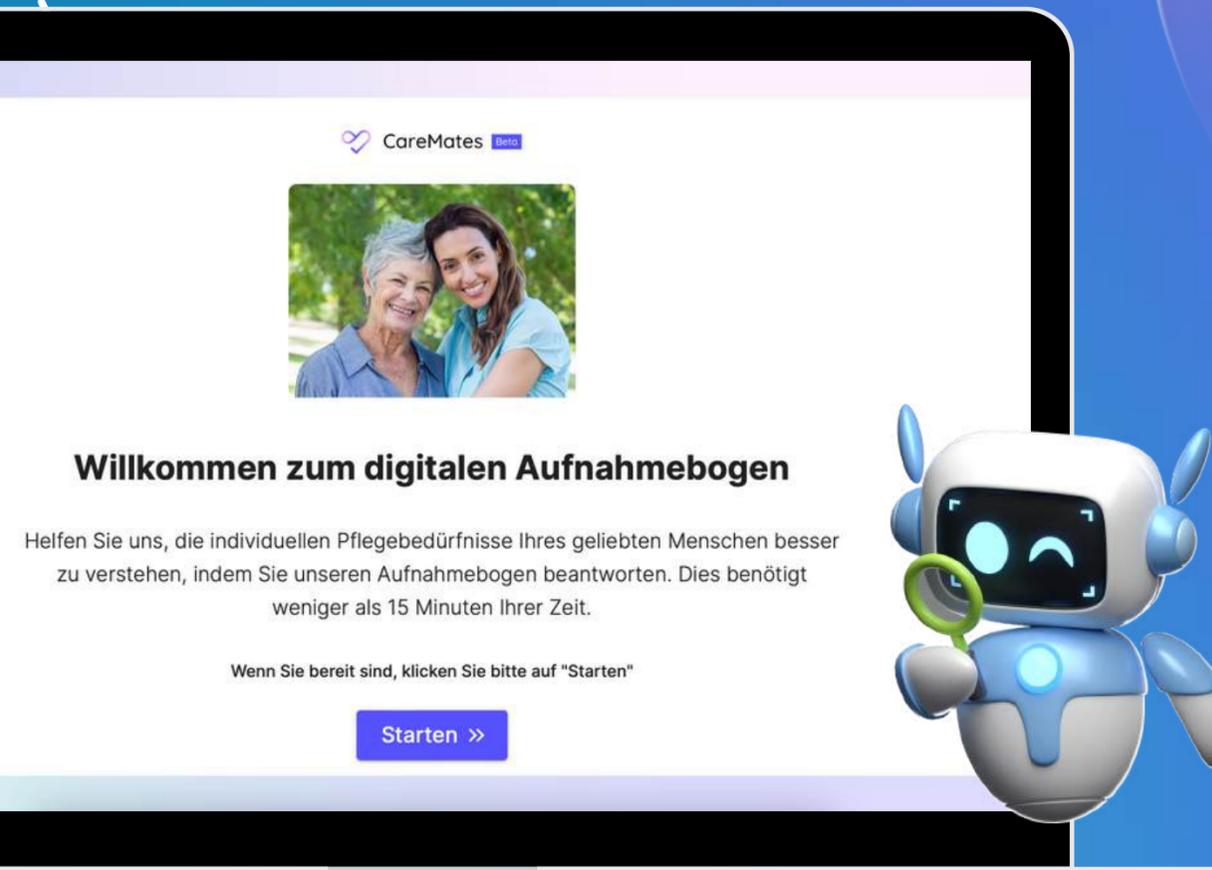
The screenshot displays the CareMates interface. On the left is a navigation sidebar with options: Klientenanfragen, Insights, Benutzerhandbuch, and Abmelden. The main area is divided into sections: 'Vormerkung' (Pre-booking) and 'Warteliste' (Waiting list). Under 'Vormerkung', three client cards are visible: Sylvia Frisch (Thomas Frisch, Betreuer), Franziska Haller (Friedrich Haller, Sohn), and Paul Walgenbach (Sören Gunia, Sohn). Each card shows contact information and a date. The 'Warteliste' section shows a list of clients with status tags like 'Niedrig', 'Mittel', and 'Hoch', and category tags like 'Demenz', 'Hauswirtschaft', 'Kurzzeit', and 'Männlich'. A search bar is at the top right, and the user 'Dylan Gruner' is logged in at the bottom.

Standardisierte Erfassung von Stammdaten und Pflegebedarf durch unseren digitalen Aufnahmebogen "CareForms"

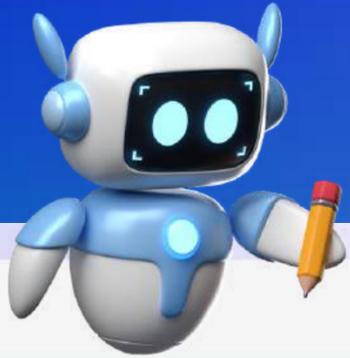
CareForms lässt sich einfach
in Ihre Webseite integrieren.

Gemeinsam mit Pflegespezialist:innen
der Caritas entwickelt.

- ▶ **Einbindung** der Angehörigen bei Datenerfassung
- ▶ **Individuelles Branding** der Einrichtung
- ▶ **24/7 online:** Aufnahmen jederzeit möglich



Erhebliche Zeitersparnis durch KI-generierte Pflegeanamnese, -risiken, -leistungen und nahtlose Integration der Stammdaten



Der Magic Button



Vielseitig einsetzbar:

- ▶ Auch für Tages-, Kurzzeitpflege und Hospiz
- ▶ KI-Leistungsplanung für Ambulant
- ▶ Integration in Primärsysteme

Als PDF exportieren
Generiere Pflegeanamnese

Automatisch generierte Pflegeanamnese - Überprüfung und Ergänzung notwendig

Bitte beachten Sie: Dieser Vorschlag wurde automatisch auf Basis der bereitgestellten Informationen generiert. Es wird dringend empfohlen, diese Inhalte sorgfältig zu überprüfen und durch die individuelle fachliche Einschätzung einer Pflegefachkraft zu ergänzen. CareMates übernimmt für die Richtigkeit der Inhalte keine Haftung.

Bedarf

Frau M. kann seit ihrem Schlaganfall nicht mehr gut sprechen. Dennoch mag sie es sehr, wenn man sich mit ihr unterhält. Sie benötigt Unterstützung in den Bereichen körperliche Pflege, medizinische Versorgung, Wundversorgung und Nahrungsversorgung.

Wahrnehmung

Frau M. hat ein eingeschränktes Sehvermögen, auch mit Brille. Ihr Hörvermögen ist ebenfalls eingeschränkt, auch mit Hörgerät. Frau M. hat Sprachschwierigkeiten und verwendet vereinfachte Sätze oder einzelne Worte, um sich auszudrücken.

Risiko
Dekubitus
Sturz
Inkontinenz
Schmerz
Ernährung
Sonstige

Mobilität

Frau M. kann sich nicht vollständig eigenständig im Haus bewegen und benötigt teilweise Unterstützung. Sie verwendet einen Gehstock und einen Rollator, um sich fortzubewegen. Außerdem nutzt sie einen Duschsitz. Frau M. hat Schwierigkeiten beim Treppensteigen, erlebt häufige Stürze und hat Probleme mit der Koordination und Geschwindigkeit ihrer Bewegungen. Sie hat Schwierigkeiten beim freien Stehen.

Risiko
Dekubitus
Sturz
Inkontinenz
Schmerz
Ernährung
Sonstige

Bald auch: CGM TopSoz, Medifox, Myneva

Neben quantifizierbarer Einsparung der Arbeitszeit wird die Mitarbeiterzufriedenheit & Arbeitgeberattraktivität gesteigert

Signifikante Zeitersparnis

Mehr Zeit für die wirkliche Pflege und Entschleunigung des Arbeitsalltags.

Höhere Mitarbeiterzufriedenheit

Digital fortschrittliche Arbeitgeber finden leichter Personal, das zufriedener arbeitet.

Reduktion der Sprachbarriere

Hilfskräfte und ausländische Fachkräfte können schneller Verantwortung übernehmen

Zahlreiche freigemeinnützige Wohlfahrtsverbände und Privatträger zählen bereits auf CareMates

>200

Geschulte
Pflegekräfte

680+

Neuaufnahmen
über CareMates

10 von 11

Pflegekräfte
lieben CareMates

“

CareMates kann ein beispielhaftes Projekt werden, das zeigt, wie Digitalisierung und Künstliche Intelligenz im sozialen Sektor wirksam eingesetzt werden können.

Dr. Susanne Pauser, Vorstandin Personal und Digitales, Deutscher Caritasverband



CareMates' Team kombiniert Markt, Tech & Startup Expertise



Dylan Gruner
Produkt & Marketing

Seit Kindheit mit der Pflege vertraut durch die Arbeit beider Eltern als Pflegekräfte.



Sören Gunia
Sales & Finanzen

Gründete Motius GmbH (Top 50 schnellst wachsendes Startup DE) mit 120+ Mitarbeitenden



Pablo Valencia
Full Stack & DevOps

Full-Stack Developer und 1. Platz als 1/28 #EarlyBirds bei Twitter Coder Challenge.



Johannes Kiwi
KI & Data Analytics

Masterarbeit über Model-Based Reinforcement Learning und Forschung zu ML an der TUM.

Unterstützt von erfahrenen Mentoren und Advisors:



Prof. Dr. Alexander Pretschner
Professor für Systems und Software Engineering TUM



Dr. Susanne Pauser
Vorständin Personal & Digitales Deutscher Caritasverband



Alex Grots
Co-Founder ProGlove & EWOR



Behboud Kalantary
Senior Solutions Architect Amazon Web Services





**Lassen Sie uns gemeinsam die
Pflege der Zukunft gestalten!**

www.caremates.de

Wir freuen uns mit Ihnen an unserem Stand weiter ins Gespräch zu kommen



dylan.gruner@caremates.de



philip.prestele@unternehmertum.de



**Lassen Sie uns gemeinsam die
Pflege der Zukunft gestalten!**



Tipp: Ende immer mit
einem Ask / Call to Action

