

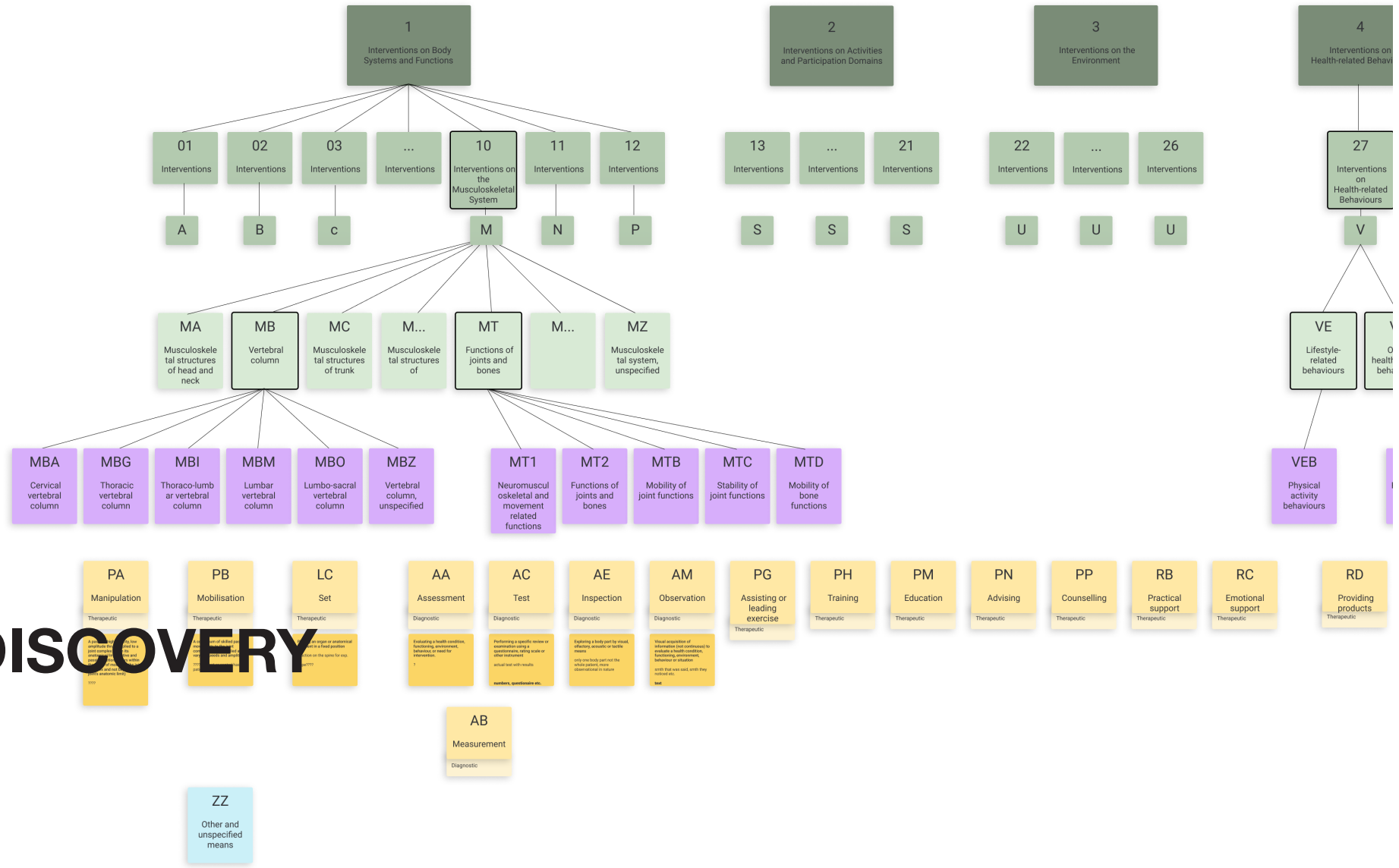
CELINA SPRINGER

DAVID WOLLSCHLEGEL

TIM FUCHS

Basic Graphical User Interface | PhichiDoc

ZHdK Interaction Design | Spring Semester 2020



DISCOVERY

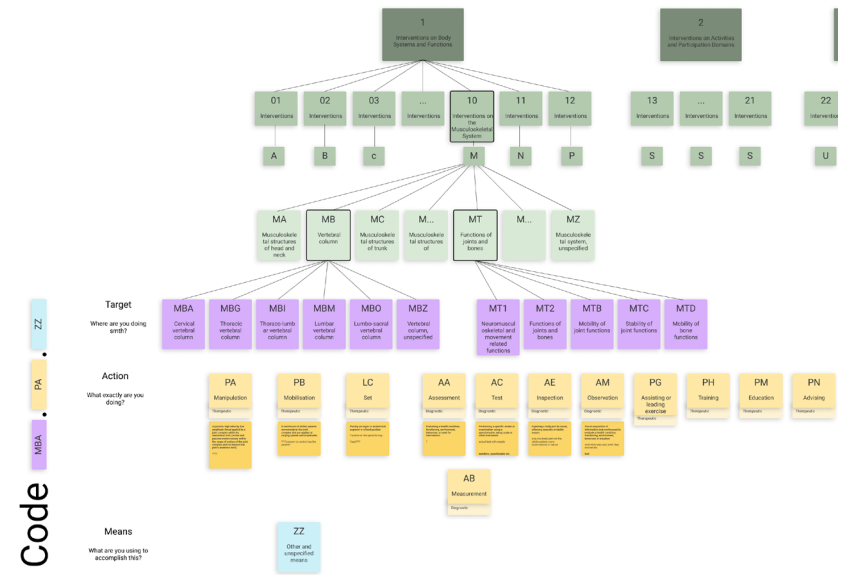
Target
Where are you doing smth?

Action
What exactly are you doing?

Means
What are you using to accomplish this?

Image top: Visualization of the ICHI structure

Image bottom: Typical documentation template of a physiotherapist



Desk Based Research

We started with some desk based research, familiarising ourselves with the database, related works and physiotherapy as a practice in general. Then we formulated questions to ask Dr. Christoph Bauer about the project. Furthermore we organised interview partners for this week. We also compiled a second list of questions for those interview partners taking Dr. Bauers answers in consideration.

Patient:

Physio:



Diagnose:						Physio:					
Procedere:						Arzt:					
Beruf:						AUF:			Hobbys:		
Sozialanamnese:											
Hauptproblem:											

Image 1-3: Our team, getting to know each other by drawing us as characters

Image 4: Screenshot of desk based research of the ICHI database. [Click here to open.](#)

Image 5: Screenshot of desk based research of a diversity of physiotherapy tools. [Click here to open.](#)

Celina Springer

M.E. (Meticulous Experimentalist)

1. fokus setzen auf das nötige/wichtigste (organisation)
2. gerne an der Umsetzung arbeiten (physikalisches Objekt)
3. experimentier-freudig



David Wollschlegel

friendly neighborhood techie

1. Engagiert und hilfsbereit
2. KISS
3. Technikaffin



Tim Fuchs

Zen Master

1. Das Team zusammenhalten
2. Die Ruhe im Sturm bewahren
3. In der Theorie gelernte Methoden in der Praxis einsetzen



Seldom Satisfied Scientist

1. eher kritisch und pessimistisch
2. hat mühe wenns nur theoretisch ist (nicht anschauen kann)
3. perfektionistisch



drawing challenged Karen

1. Eher konservativ?
2. Wenig Geduld, wenn es nicht vorwärts geht
3. Beschränkte Zeichnungsskills



Chaos Clown

1. Manchmal unzuverlässig und unberechenbar
2. Macht Spässe, wenn sie unangebracht sind
3. Kann schnell was gutes, schlecht machen, oder was schlechtes gut machen ;)



ICHI-Code	ICHI descriptor	Target	Action	Means
MBQ.PB.ZZ	Mobilisation of thoracic vertebral column	MBQ - Thoracic vertebral column	PB - Mobilisation/ Mobilisieren	ZZ - Other and unspecified
MBI.PA.ZZ	Manipulation of thoracolumbar vertebral column	MBI - Thoraco-lumbar vertebral col.	PA - Manipulation	ZZ - Other and unspecified
MBM.PA.ZZ	Manipulation of lumbar vertebral column	MBM - Lumbar vertebral column	PA - Manipulation	ZZ - Other and unspecified
MBM.PB.ZZ	Mobilisation of lumbar vertebral column	MBM - Lumbar vertebral column	PB - Mobilisation/ Mobilisieren	ZZ - Other and unspecified
MBQ.PA.ZZ	Mobilisation of lumbosacral vertebral column	MBQ - Lumbo-sacral vertebral col.	PA - Manipulation	ZZ - Other and unspecified
MBZ.IC.ZZ	Indirect traction to the spine	MBZ - Vertebral column unspecified	IC - Sit/ fixieren	ZZ - Other and unspecified
MBZ.PA.ZZ	Manipulation of vertebra, not elsewhere classified	MBZ - Vertebral column unspecified	PA - Manipulation	ZZ - Other and unspecified
MBZ.PB.ZZ	Mobilisation of the vertebra, not elsewhere classified	MBZ - Vertebral column unspecified	PB - Mobilisation/ Mobilisieren	ZZ - Other and unspecified
MT1.AA.ZZ	Assessment of neuromusculoskeletal and movement-related functions	MT1 - Neuromuskuloskeletal and mv	AA - Assessment / Beurteilung	ZZ - Other and unspecified
MT1.AC.ZZ	Test of neuromusculoskeletal and movement-related functions	MT1 - Neuromuskuloskeletal and mv	AC - Test	ZZ - Other and unspecified
MT1.AE.ZZ	Inspection of neuromusculoskeletal and movement-related functions	MT1 - Neuromuskuloskeletal and mv	AE - Inspection/ Inspektion	ZZ - Other and unspecified
MT1.AM.ZZ	Observation of neuromusculoskeletal and movement-related functions	MT1 - Neuromuskuloskeletal and mv	AM - Observation	ZZ - Other and unspecified
MT1.PG.ZZ	Assisting and leading exercise for neuromusculoskeletal and movement-related functions	MT1 - Neuromuskuloskeletal and mv	PG - Assisting or leading exerc	ZZ - Other and unspecified
MT1.PH.ZZ	Training of neuromusculoskeletal and movement-related functions	MT1 - Neuromuskuloskeletal and mv	PH - Training	ZZ - Other and unspecified
MT1.PM.ZZ	Education about neuromusculoskeletal and movement-related functions	MT1 - Neuromuskuloskeletal and mv	PM - Education	ZZ - Other and unspecified

Un système de documentation «fait maison» avec des tablettes

GABRIELLA VITAL, RAPHAEL ZENIGERLIN

Die unkomplizierte Physiotherapeuten Praxissoftware aus Österreich

Für apponimed brauchst Du keine spezielle Hardware. Du benötigst einen Computer (PC oder Laptop) mit Internetanschluss und einem modernen Internet Browser.

<http://www.apponimed.com/online-software-fuer-physiotherapeuten>

KEEP RECORD - Dokumentation in der Physiotherapie

Da wir nicht fest: Therapeuten müssen ihre Behandlungen dokumentieren. Nicht für die meisten Therapeuten & Krankenkassen, wie die Dokumentation

<https://www.mobios.de/blog/38/keeprecord-1>

ePhysio - Praxissoftware für elektronische Abrechnung für Physio...

ePhysio ist eine integrierte Praxissoftware mit Funktionen wie elektronischer Abrechnung, mit dem Krankenkassen inklusive automatischer Dokumentations...

<https://ephysio.pharmasolutions.de/physio>

Therapeuten (Physio, Ergo und Osteo), massgeschneiderte Lösung

Home / Kunden/Kunden / Therapeuten (Einfach, schnell und elektronisch. Die Abrechnung der Errechnisse via Internet funktioniert ganz einfach und ohne

<https://www.aerztekasse.ch/berufungsbetrag/therapeuten/therapeute...>

Die Software Lösung für Ihre Physiotherapie

Mit THERAPUS von Softplus in ihrer Praxis haben Sie die Administration des Ordres, die umfangreiche Funktionspalette von THERAPUS ist Ihnen

<http://www.softplus.net/software/physiotherapie/verrechnungstellungthera...>

Elektronische Dokumentation für Therapiepraxen | Medifox

Therapie und Dokumentation gehören zusammen wie Wasser und Wein. Die elektronische Dokumentation ist die Lösung für Ihre Praxis. Sie können Ihre Patienten...

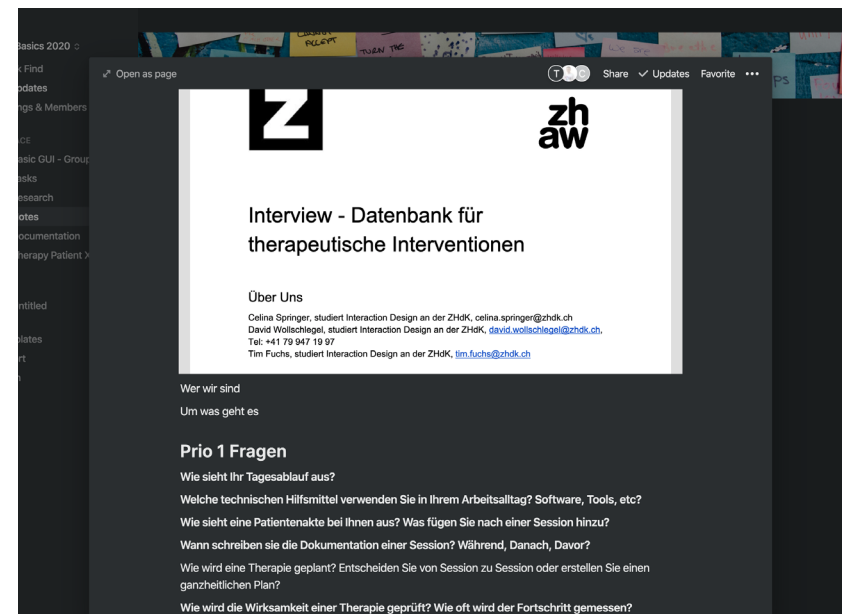
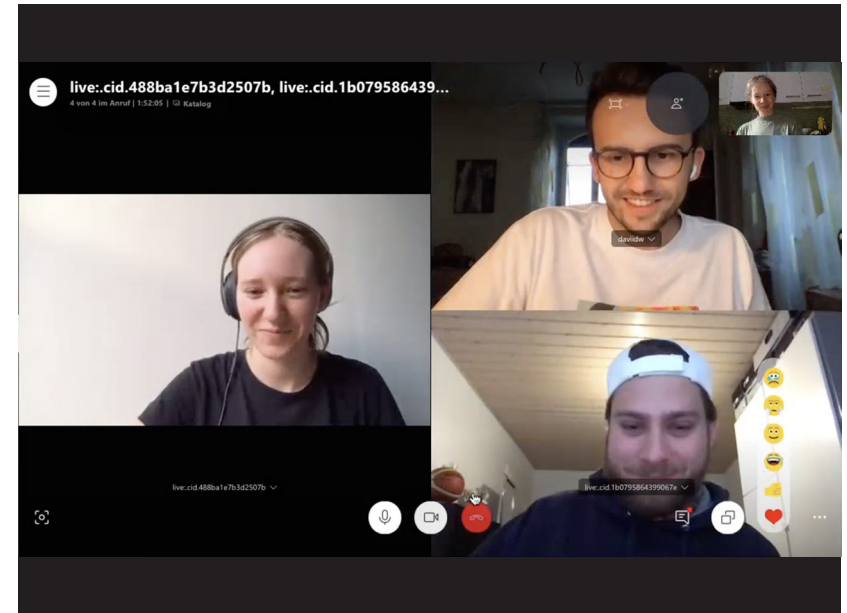
<https://www.medifox.de/software-therapeuten/dokumentation/>

documentation in physiotherapy

The World Confederation for Physical Therapy (WCPT) recommends that accurate physiotherapy documentation should include personal data, consent, examination, evaluation, diagnosis,

Image top: Screenshot of an Interview we had with a physiotherapist.

Image bottom: Coming up with Interview Questions and sorting them by Priority for us. [Click here to open.](#)



Interviews

Next the focus lay on the three interviews that we had scheduled the day before. We tried structuring them as such, that one of the people would hold the interview and ask the questions, while the other two wrote down the answers, at the end those two could the ask anything that was missed. That way the person interviewing could completely focus on the interviewee and follow up on anything interesting that was said.

Image 1: Sorting the answers we got from the interviews and clustered them. This images shows potentials we found.

Image 2: Sorting the answers we got from the interviews and clustered them. This images shows are main findings..

Image 3: Sorting the answers we got from the interviews and clustered them. This images shows all the answers we got.

Image 4: Sorting the answers we got from the interviews and clustered them. This images shows challenges we found.

Dokumentations Vorlagen

Wirds bausteine befragen
Wirds mit fragen, da häufig die gleiche was ihre worte gemacht sind

Doku-Vorlagen für bestimmte Krankheiten

Beachten die Daten werden für bestimmte Krankheiten angepasst werden für andere Patienten, damit nichts vergessen geht
Conc auf Wort dazum auf allen notieren

Dokumentations Templates

Sie haben Doku Bausteine, damit sie nicht immer fast fertig sind. Ist für die Zeit dringender, lassen sie nicht mehr diese Bausteine. Es kann sein, dass Bausteine nicht mehr sind, die sie nicht mehr wollen, weil sie nicht mehr relevant sind.
nicht abgetrennt auf Alter und Lebensstil. Es sind für nur diese Patienten bei Ihnen.

Wünsche für Software

direkte Kommunikation (ausreichend unter den verschiedenen Dokumenten)
Informationen geteilt haben, entweder zu den nächsten Patienten, oder auch wenn es zu einer Interventionen sein kann, weil nicht auf bestimmten, aber gleichzeitig über alle was Ihre nicht immer geteilt sein.

Dokumentation muss nicht in unterschiedlichen Seiten und Strukturen untergehen, sondern darf als Verlauf auf einer Seite präsentiert werden.

Wünsche für den Arbeitsalltag

Aufgabenklärung, es ist gut, gemeinsame Meetings zu machen (aber nicht alle Patienten in einem Meeting)
es sollte vorher abgeprochen werden, wer was macht, aber was was hat.
reguläre Meetings, es sollte immer jeder schauen, was welche von wem gemacht, es ist schon vielen anderen einfacher gewesen.

Ressourcen für Wissen über Interventionen

Es werden schon in Team einige Dinge besprochen, aber es gibt keine offiziellen Daten.
Es ist ein bisschen schwieriger in den anderen Prozess, jedoch muss es nicht sein. Über die Workshops von Spätere gehen und es dann in Team weitergeben ist.
Sie überlegt sich die Materie noch zu machen, damit es für sie auch einfacher und mehr Wissen anbringen und die weitere Qualität für Wissen anzubringen kann.

In den 30min einer Session fallen auch andere Aufgaben an:

- Termin für das nächste Mal abmachen
- Tagen wieder vorbereiten für den nächsten Patienten
- ...
- > Zeit sehr knapp

Dokumentation von Sessionen

jede Session direkt danach dokumentieren, wenn möglich nicht einmündig
während Interventionen müssen schnell und aufpassen muss werden -> Dokumentation erst zu hoch -> zu intensiv
Dokumentation wird aufpassen, Matrikel (Vorfälle, Symptome, Gefühle)
Hilfreich ist Medico, SP Therapie bei der Verfügung ein zu bekommen oder nachzuschauen

Therapeut in Praxis hat in der Regel immer die gleichen Patienten. Muss daher auch nicht Doku von anderen Lesen.

Planung einer Therapie

Es gibt Workshops, und es ist ein Plan von Therapeuten erstellt werden aber es wird eigentlich nur in jeder Session entscheiden was gemacht wird
Es werden am Anfang einer Therapie über den Verlauf, was gemacht zu werden, während die Interventionen wird gemacht. Ihre eyes sind mediziner vorab (lange warte)

Wünsche an Datenbank

direkte Kommunikation mit anderen Behandlern, Ärzten
Daten und Informationen zu Patienten und Problemen gut geteilt und strukturiert
Das Daten mit dem Patienten teilen zu Patient, um sie besser zu verstehen und sie besser zu verstehen

Wünsche an ihr Alltag

mehr Kommunikation untereinander von aufeinander und mehr gegenseitig (gemeinsam Doku)
Menschliche Hilfe, da einige sind ein wenig aufpassen

Gute Dokumentation

ausreichend (Lücken ohne Patient)
Hilfreich weitere Assessment, Überprüfung
Der Lern-Anhänger kann immer helfen

Technische Hilfsmittel (Software & Tools)

Medico ist ihr Kommunikationssystem, WE Therapie ist ihr Planungssystem für die Therapie. Für die Durchführungen der Messungen gibt es verschiedene andere Apps, die integriert bereit sind. Die Daten (Messergebnisse) werden dann auf Computer übertragen und vor allem für die Forschung eingesetzt.

ICH1 Datenbank Kritik

Der erste Gedanke, der für kam, war das Therapeuten oft abgelenkt werden müssen und konzentriert ist für multimedialen Patienten, die ständig in nicht nur in eine Richtung zu schauen, oftmals viele modulare und komplexe Interaktionen.
Sie müssen oftmals auch kreativ sein und abwarten. (denn kann es schwierig sein ist, den richtigen Moment zu finden und abzuwarten)
Es müssen in einer 30 min Session auch generell werden, psychische Probleme sind auch vorhanden.

Assessments

Es gibt einige verschiedene Tests, welche aber noch nicht so genutzt werden bei uns. Man hat einfach mit den Patienten gearbeitet
In der Mitte der 3 Sessionen wird es check in mit dem Patienten gemacht, wird nach dem aktivsten und jeden befragt

Wünsche an die Datenbank

einfache Handlung
schneller und effizienter, weniger schreiben müssen
während der Session die Dokumentation einlegen können

Kernproblem

Die ICH1 Datenbank macht durch die Sicht, ist jedoch aus Sicht der Forschung erstellt werden.
Es muss versucht werden, diese Struktur zu verändern, dass es ein Therapeuten hilft schnell verwendet werden kann.
DWR

Überprüfung einer Therapie

Das hängt ab von Krankheitsbild, in team wird besprochen, welche tests gemacht dokumentieren, es wird je nach Ziel und verfassung des Patienten gemacht, was macht eine und was nicht zum testen.
Am Abend noch dokumentieren nachlesen + verabschieden -> wieder wieder vergessen & nicht schnell

Tagesablauf

Sie kommen an Morgen und lösen dafür eigentlich direkt bei mit Patienten, die 30 min, jemand ruhen
keine Zeit dokumentieren während einer Session zu machen
Am Abend noch dokumentieren nachlesen + verabschieden -> wieder wieder vergessen & nicht schnell

Relevanzproblem

Was bringt man den Therapeuten dabei, Dinge zu dokumentieren, die eher "Hilfslos" sind? -> "Die sollten mehr Sport machen" + "VIEL PLZ, Abkling about physical activity behaviour"

Überprüfung einer Therapie

Manchmal müssen auch die Probleme ein bisschen genauer werden. Oftmals sind die Assessmentprobleme, wie es man kann Diagnostik nicht mehr haben, und die Erfolge sind schwierig zu messen.
Einmalige subjektive Einschätzung (Wie geht es, Müdigkeit) und objektive (wie geht es auch Bewertung), welche gemessen werden können. In einem kurzen Moment Ziel auf der Aktivität gemessen werden.
Man muss zur Hälfte einer Standardtherapie dauert 9 Sessionen, wird geprüft und am Schluss werden die Resultate festgehalten

Wann wird dokumentiert

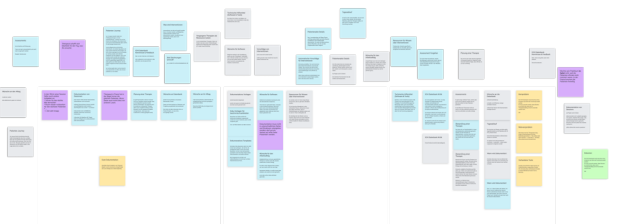
Die Idee wäre, dass man es während der Session macht, aber es ist schwierig und oftmals muss man danach noch machen erfahren.

Vorhandene Tools

Gerade grosse Kliniken haben bereits ein funktionierendes ausgeprägtes Produkt. Wir schwierig diese vorhandenen Kunden zu einem Produkt auf einen Tag zu benutzen.

Wann wird dokumentiert

Sie ca 2 Jahren haben alle Tablets, mit denen sie auch während der Session Sachen aufzeichnen können, aber es hat sich nicht bewährt. Der Fokus muss auf Papier sein, obwohl wird es immer noch der Session dokumentiert



screen



Tagesansicht
Übersicht Patienten



Tagesansicht
Übersicht Patienten

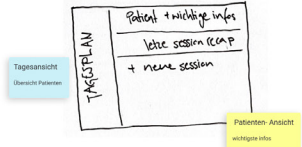


Home Screen
Landing Page



Home Screen
Landing Page

patient-screen



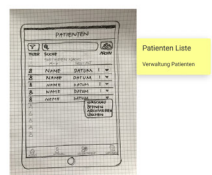
Tagesansicht
Übersicht Patienten

Patienten-Ansicht
wichtige Infos



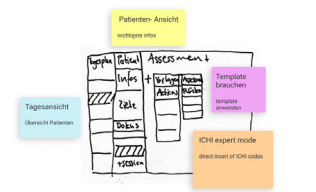
Tagesansicht
Übersicht Patienten

Patienten-Ansicht
wichtige Infos



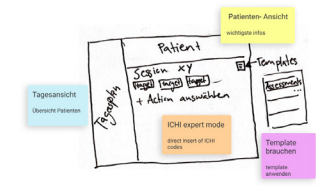
Patienten Liste
Verwaltung Patienten

session-screen



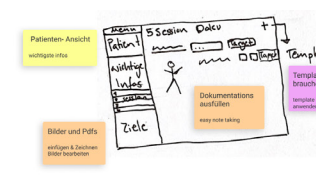
Tagesansicht
Übersicht Patienten

Patienten-Ansicht
wichtige Infos



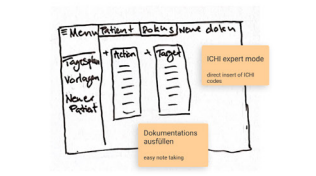
Tagesansicht
Übersicht Patienten

Patienten-Ansicht
wichtige Infos



Patienten-Ansicht
wichtige Infos

Bilder und Puffs
anfügen & Ziehen
Bilder bearbeiten



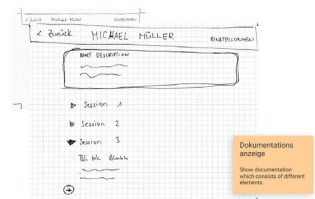
Dokumentations
ausfüllen
easy note taking



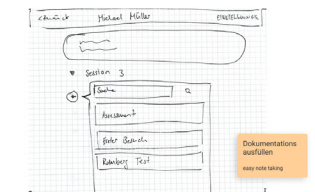
Patienten-Ansicht
wichtige Infos

Tagesansicht
Übersicht Patienten

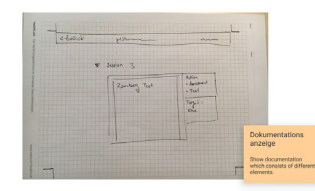
Dokumentations
ausfüllen
easy note taking



Dokumentations
anzeige
Show documentation
which consists of different
elements



Dokumentations
ausfüllen
easy note taking



Dokumentations
anzeige
Show documentation
which consists of different
elements

Bilder und Puffs
anfügen & Ziehen
Bilder bearbeiten



Template
brauchen
template
anwenden

Template
modification
modify templates

Dokumentations
ausfüllen
easy note taking

Bilder und Puffs
anfügen & Ziehen
Bilder bearbeiten

vorlagen-screen



Template
modification
modify templates

Template
creation
create templates out of
basic elements

DEFINE

Image top: The 3 key aspects we defined for our solution, screenshot taken from our final presentation.

Image bottom: Requirements we defined.

- Easy classification by ICHI standard
- Maximum flexibility
- Fast documentation



Feature List:

- Übersicht Patienten (Tagesansicht)
- Patient auswählen und öffnen
- Therapien anzeigen, wichtigste Informationen anzeigen.
- Therapie / Dokumentation öffnen, zeigt Verlauf an
- in der Dokumentation, Bilder und PDFs hinzufügen.
- Zeichnen, auch auf Bildern. -> Bildern bearbeiten
- Einfache Eingabe / Auswahl, "Was habe ich getan". -> Verschiedene Eingabemöglichkeiten testen
- Darstellung der Informationen und Dokumentation
- Erstellen von Vorlagen
- Bearbeiten von Vorlagen
- ICHI expert mode

Was wir erreichen wollen:

- Maximale Flexibilität
- Schnelle Dokumentation
- Schnelle Einordnung in ICHI Standard

Evaluation

We defined 3 key aspects for our tool based on the findings of the discovery phase. Then we started thinking about how the tool could work in the form of flowcharts that go through the app.

Image 1: Flowchart of how creating templates should work.

Image 2: Flowchart of a therapy session.

Image 3: Flowchart of a whole therapy with multiple sessions.

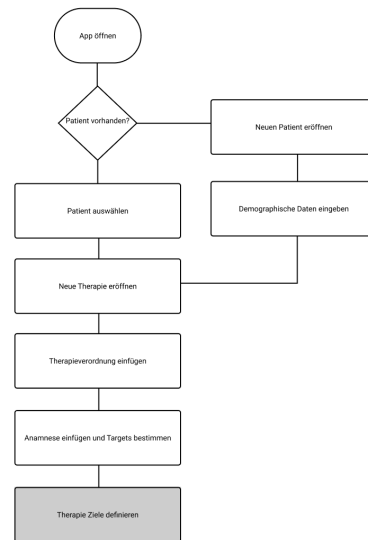
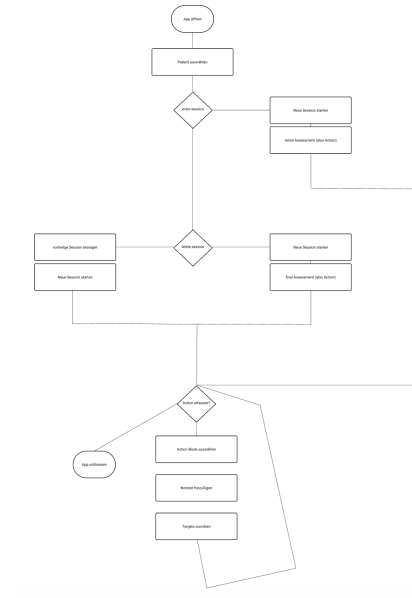
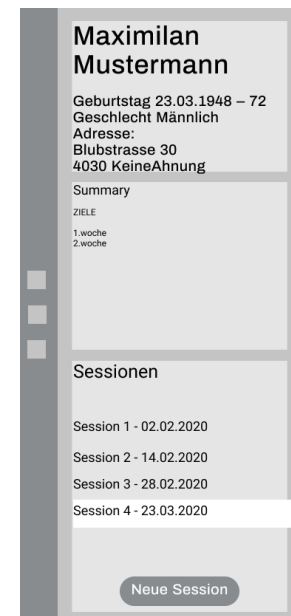
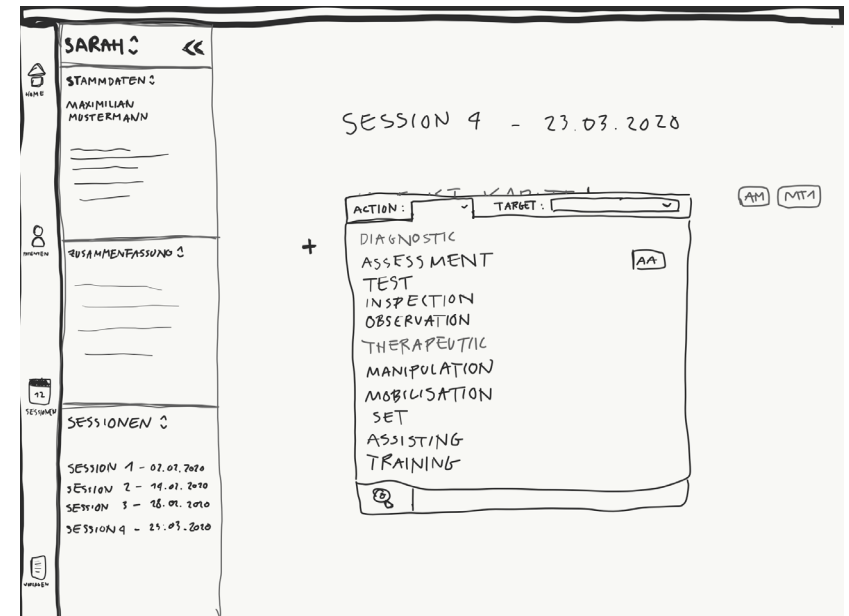
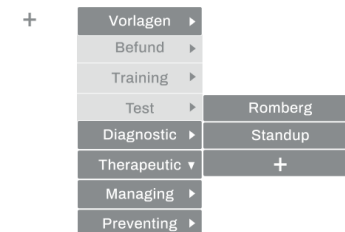


Image top: Hand sketch of how the documentation screen could be designed

Image bottom: Digital wireframe of the same screen with iterations.



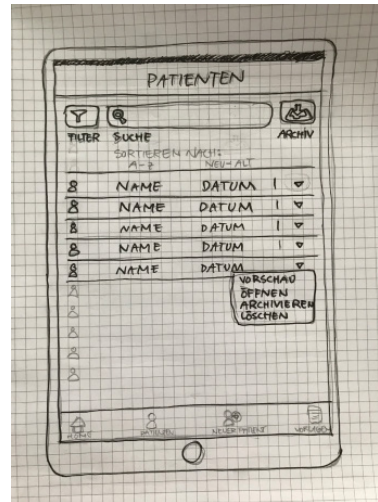
Session 4 – 23.03.2020



Wireframes

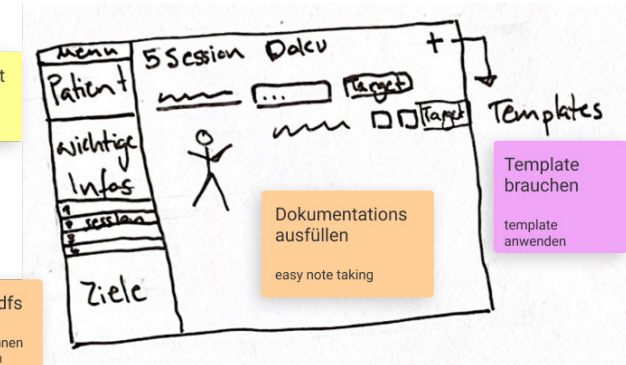
In the next steps we started to do wireframes of the GUI, defining which elements are needed and where they should be placed. We started by drawing them by hand and exchanged our comments about them. Then we defined a wireframe toolkit based on one of our groups suggestions and started building the whole GUI as a wireframe in Figma.

Image 1: Handdrawn wireframe, of how the patient overview could look like.



Patienten Liste
Verwaltung Patienten

Image 2: Handdrawn wireframe, of how the patient detail view could look like.

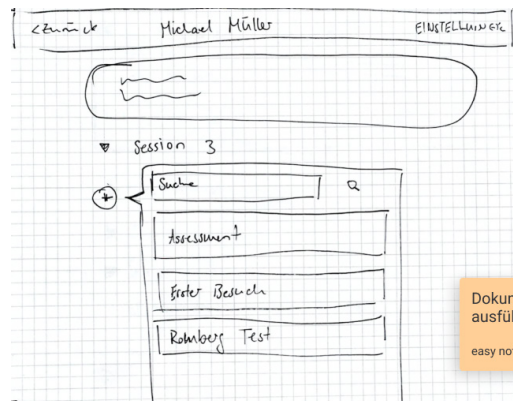


Patienten- Ansicht
wichtigste infos

Bilder und Pdfs
einfügen & Zeichnen
Bilder bearbeiten

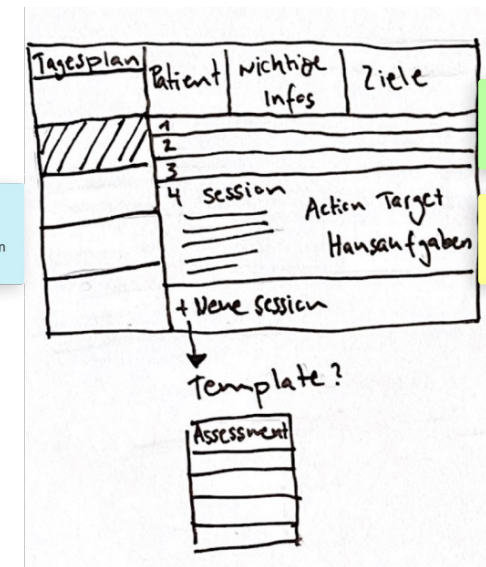
Template brauchen
template anwenden

Image 3: Handdrawn wireframe, of how the session details could look like.



Dokumentations ausfüllen
easy note taking

Image 4: Handdrawn wireframe, of how the dashboard view could look like.



Tagesansicht
Übersicht Patienten

Therapie verlauf
Dokumentation

Patienten- Ansicht
wichtigste infos

Image 1: Wireframe of how a assesment could look like.

Image 2: Wireframe of a patient dossier.

Image 3: Wireframe of the template overview.

Image 4: Wireframe of a therapy session.

4. Session

Observation MTB MTB MTB

Hat eine leichte Schiefelage beim Gehen.

Test MTB MTB MTB

StarT Back Tool: Total Score (1-9): ____
 Sub-score (5-9): ____
 Klassifizierung: low medium high
 TSK: ____ (cut-off: ≥ 40)
 4 DBL: Somatisierung (0-32): ____
 Distress (0-32): ____
 Depression (0-12): ____ (cut-off: ≥ 7)
 Anxiety (0-24): ____ (cut-off: ≥ 9)

+ **Recent** ▶
Assessment ▶
Training ▶
Test ▶
Diagnostic ▶
Therapeutic ▼
Managing ▶
Preventing ▶

mobilisation
Knie
 mobilisation target
 set target

Neue Patientenakte

Melanie Müller

Geburtstag 23.03.1970
 Geschlecht Weiblich
 Adresse:
 Blubstrasse 30
 4030 KeineAhnung

Verordnung
hochladen

Therapie starten

Anamnese

Kreuzband gerissen

Operation XY

Doctor's notes

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam tincidunt, dolor vel pulvinar dictum, nisi felis fermentum erat, et condimentum est dolor scelerisque lectus. Maecenas id arcu nec ipsum pharetra auctor. Aliquam vel felis id mauris pretium ullamcorper. Donec at congue ipsum. Aenean dignissim, dolor non ullamcorper interdum, tellus orci dapibus ante, eu aliquet augue erat in sapien. Duis facilisis nisi vel neque scelerisque vestibulum. Suspendisse fermentum suscipit justo nec mollis. Nunc at luctus erat.

Targets

Vertebral column

- Cervical vertebral column
- Thoracic vertebral column
- Thoraco-lumbar vertebral colu
- Lumbar vertebral column
- Lumbo-sacral vertebral column
- Vertebral column, unspecified

Functions of joints and bones

- Neuromuskuloskeletal and movement related functions
- Functions of joints and bones
- Mobility of joint functions
- Stability of joint functions
- Mobility of bone functions

Vorlagen

Neue Vorlage

Befund ▼

Standard ▶

Knie ▶

Test ▶

+

Wie fühlt sich der Patient? |

+ ICHI Action definiere

Subjektiv
Objektiv

Emotional Support

Observation
Inspection

Assessment
Planung

+ Text

+ Bilder

Müller

Geburtstag 23.03.1970
Geschlecht Weiblich

Kreuzbandriss

Targets

- Neuromuskuloskeletal and movement related functions MT1
- Functions of joints and bones MT2
- Mobility of joint functions MTB
- Stability of joint functions MTC
- Physical activity behaviours VEB
- Health literacy VFS

Sessionen

- Session 1 - 02.02.2020
- Session 2 - 14.02.2020
- Session 3 - 28.02.2020
- Session 4 - 23.03.2020

Neue Session

Session 4 – 23.03.2020

Assessment VEB MT

Übungen wurden gemacht, etwas 30 min pro Tag gelaufen, 2 x in den Pool, hat im Garten den rasen gemäht, mag die pool Übungen am liebsten VFS MT

Assisting or leading exercise VEB MT

Übungen: XY selber erledigt
blablablablah VFS MT

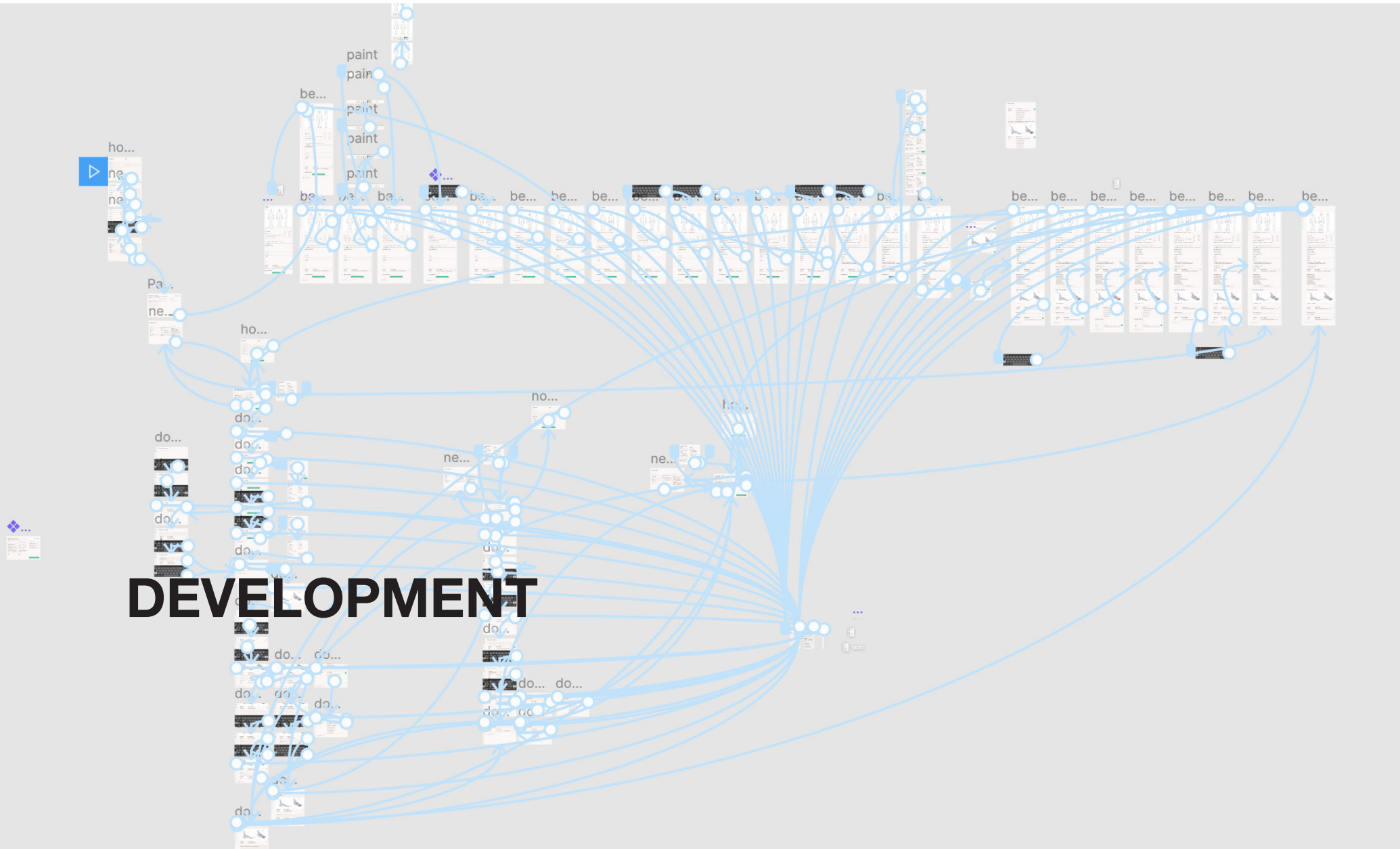


Image top: Our final colour scheme and look of buttons.

Image top: Another colour scheme we tested.

Applying a Skin

We took our wireframe and developed several possible skins, how it could look, based on our moodboards. We wanted to use not too many colours and decided to go with a light beige and green as accent colour. Also to add a modern touch we decided to do buttons and other interactive elements in a neo-morphism look.

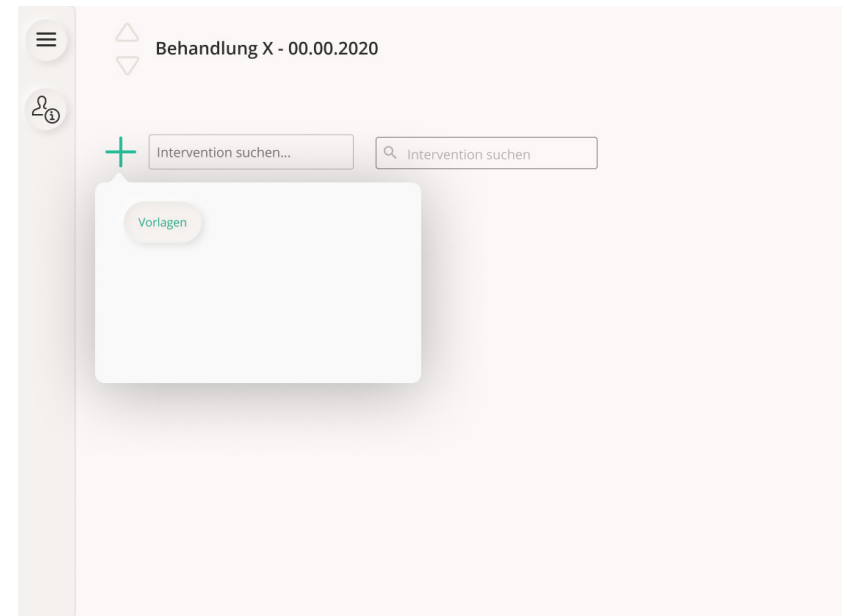
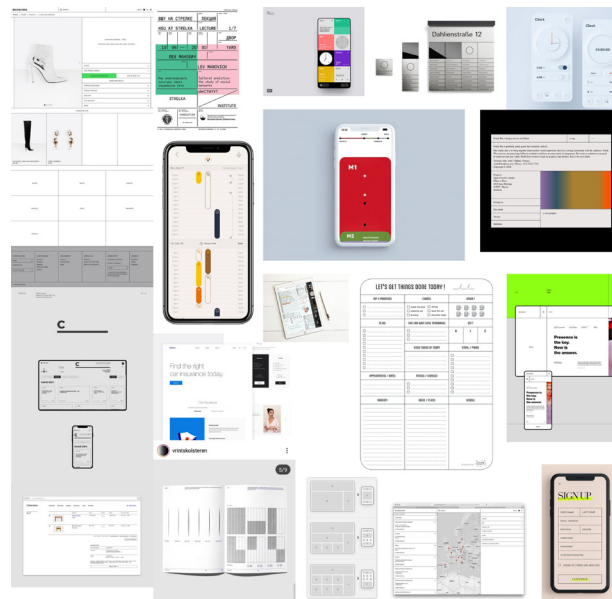
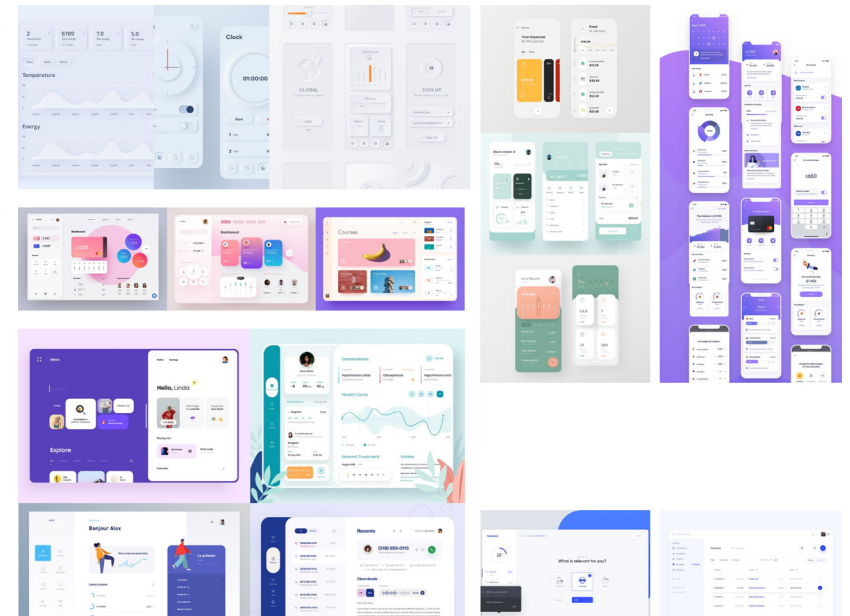
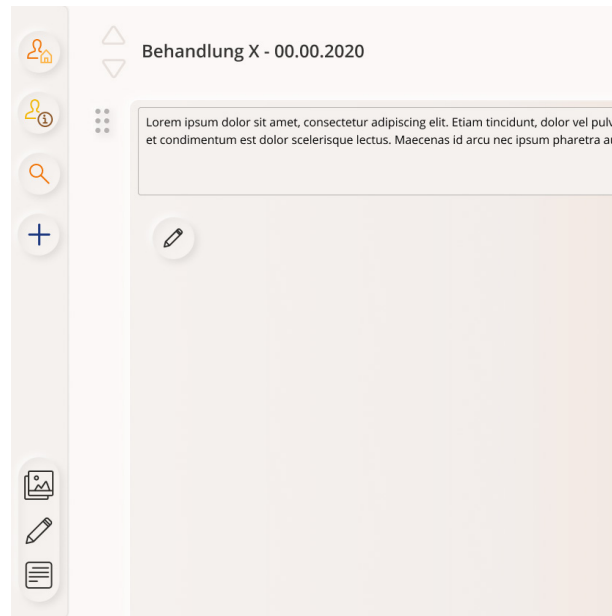


Image 1: A more playful colour scheme we tried..

Image 2: Moodboard Celina

Image 3: Moodboard Tim

Image 4: Moodboard David



Keywords: Modular, Raster, Klinsch, Klar

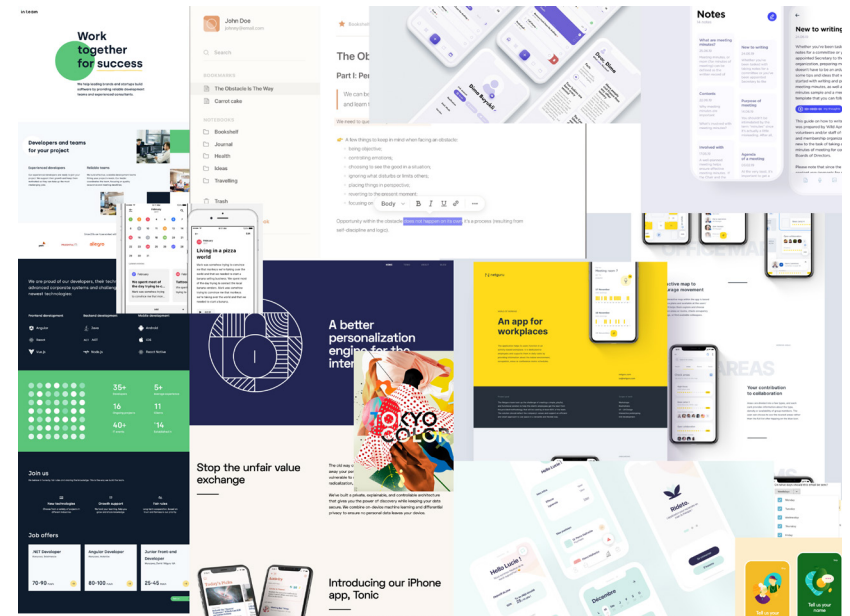
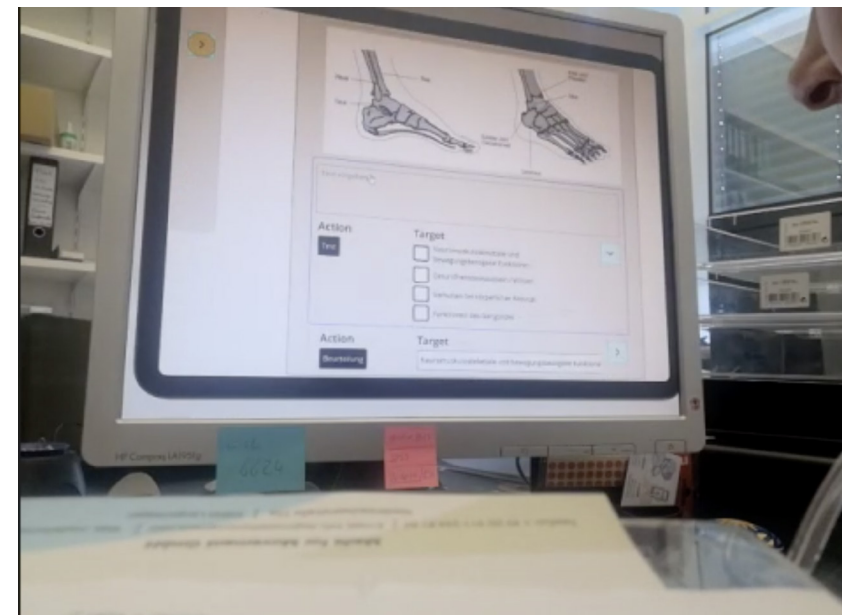
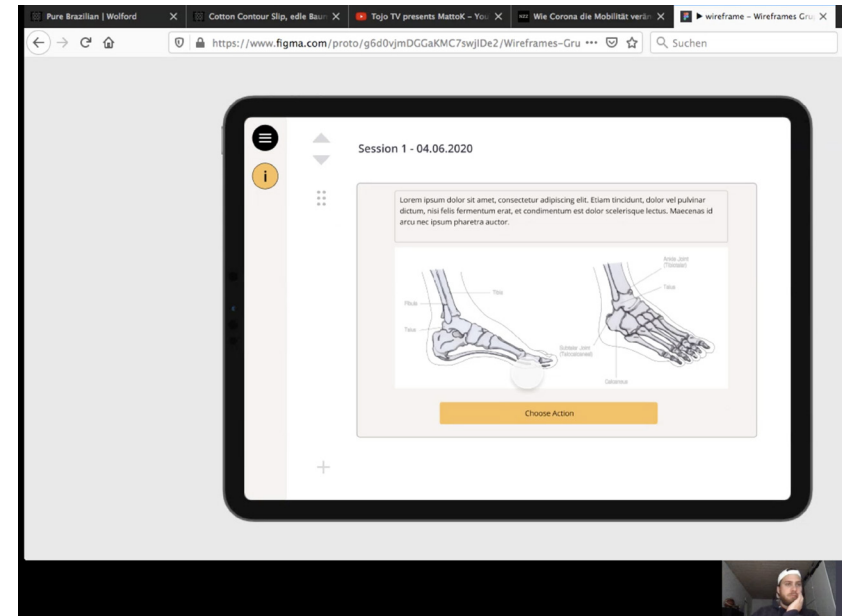


Image top: We let the users test our app in a tablet simulator based of figma.

Image bottom: Screenshot of one of our user testings where the user had the camera put on their screen.

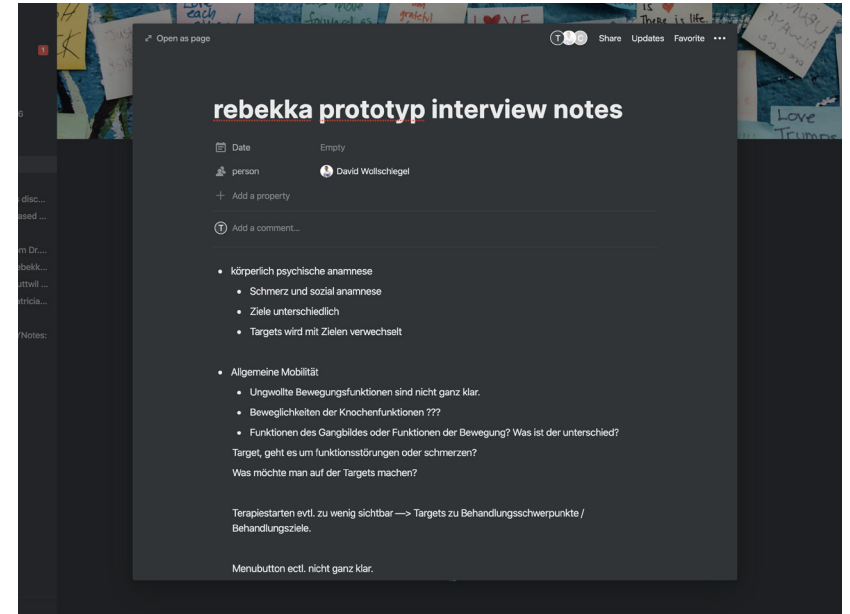
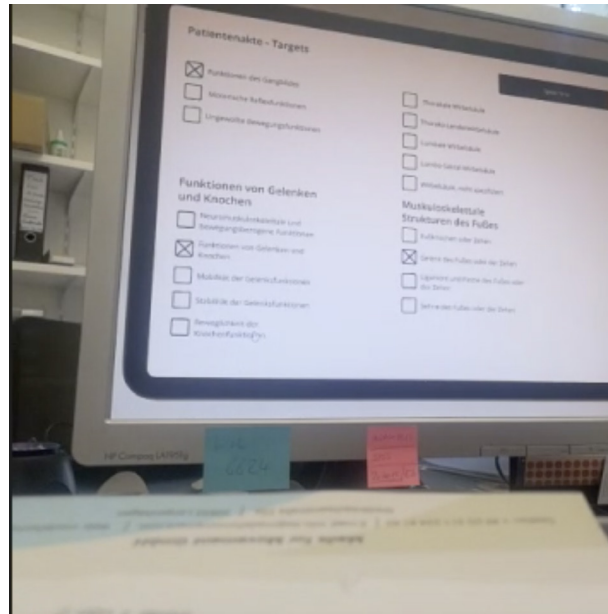


User Testing

We received a use case for the tool, that we implemented and the tested on real possible users. The testers were mainly the same therapists, as we already interviewed.

Image 1: Another screenshot of a user testing via zoom.

Image 2: Feedback of a user testing. [Click here to open.](#)



DELIVER

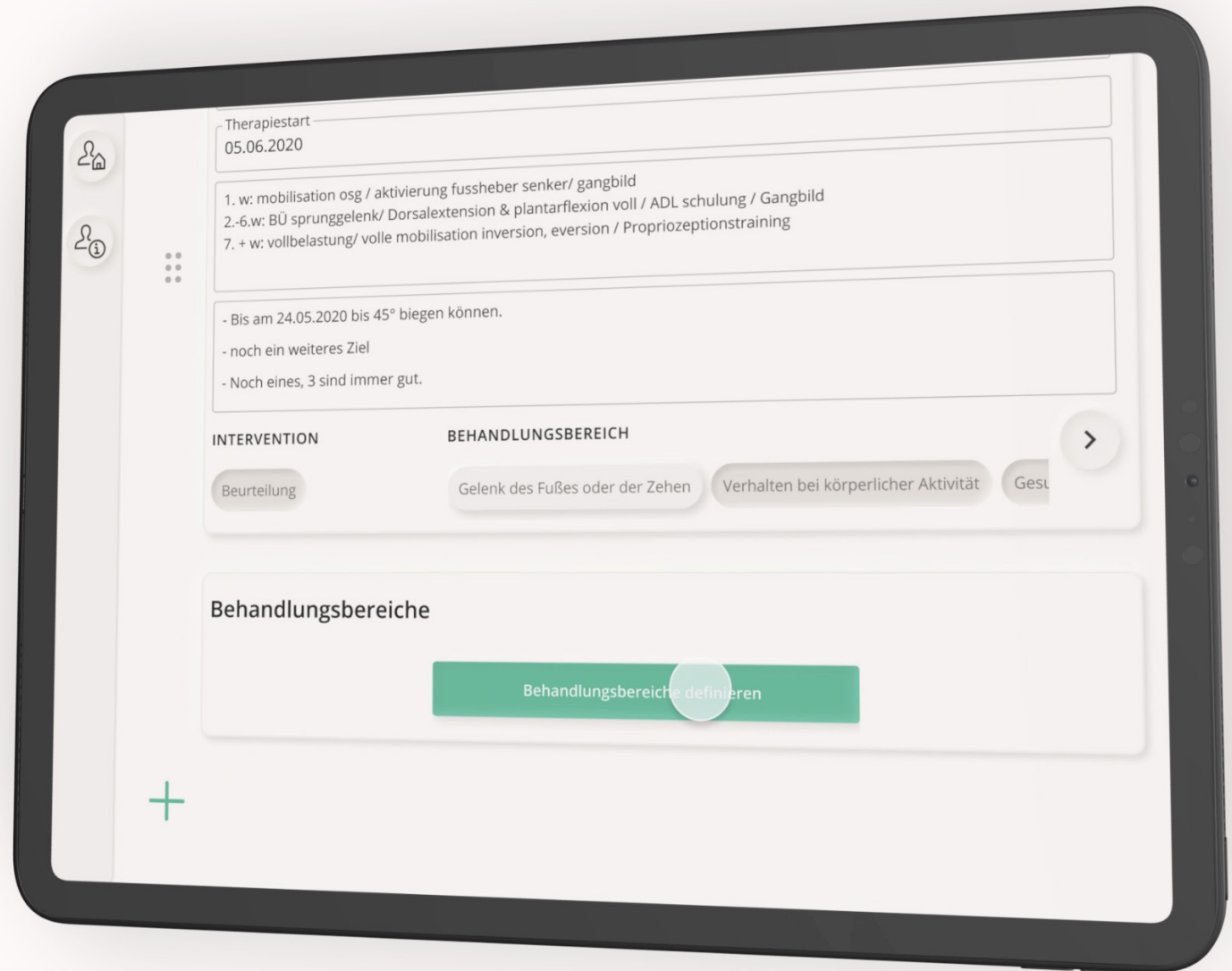
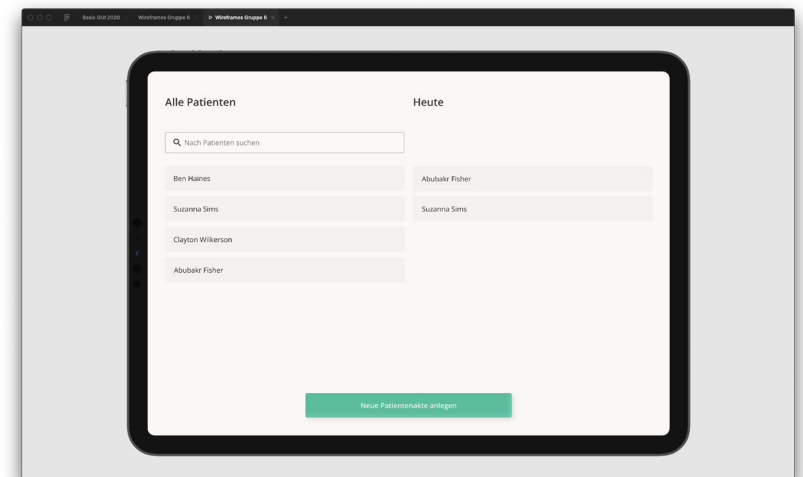
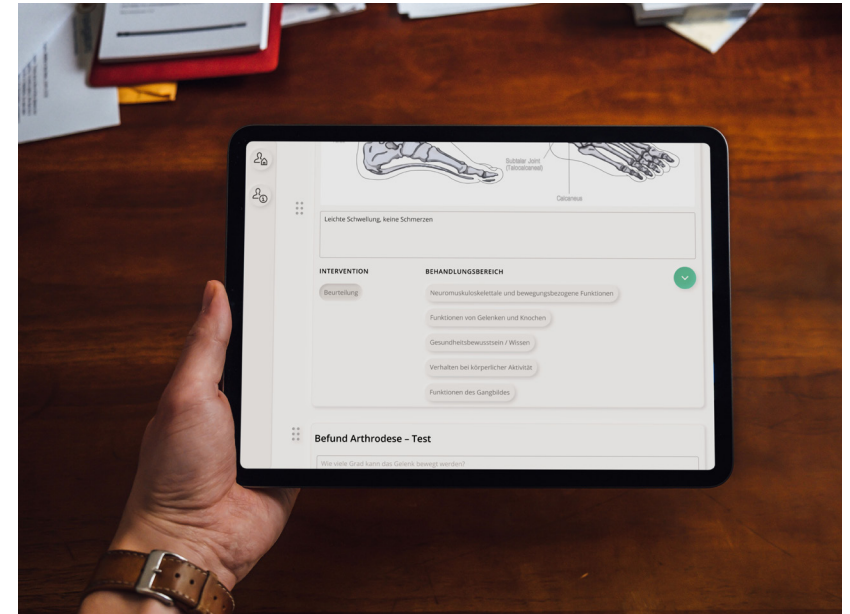


Image top: Photo of how the final prototype looks and feels on a tablet.

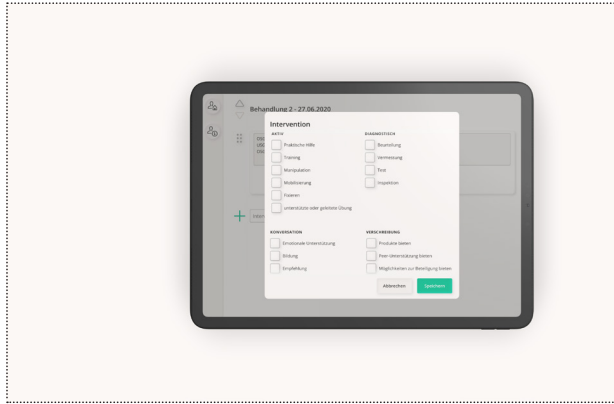
Image bottom: Screenshot of the startscreen of our final prototype.



Final Prototype

The final result is a click dummy which gives you the look and feel of the actual tool if it was real. We applied many learnings from the user testings, for example we changed the sidebar, or the general information about patients.

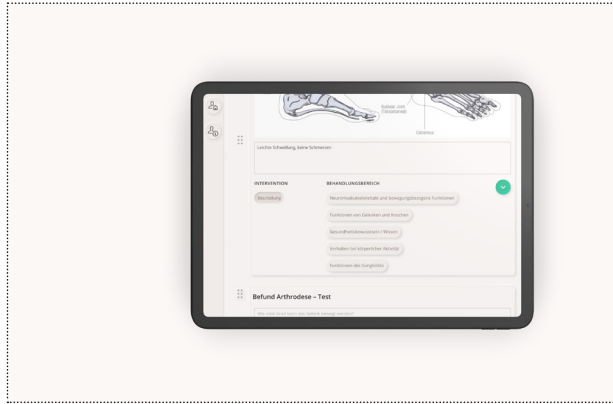
Feature Overview



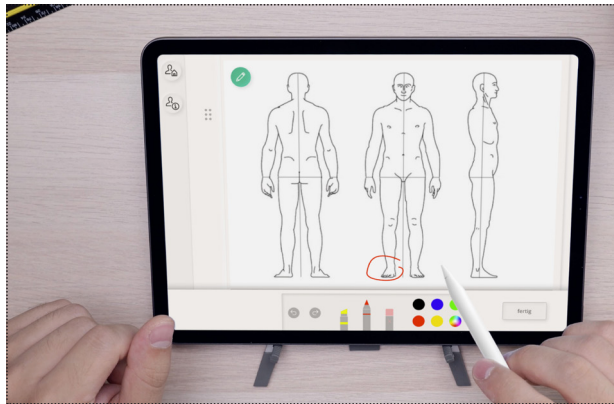
Action Selection



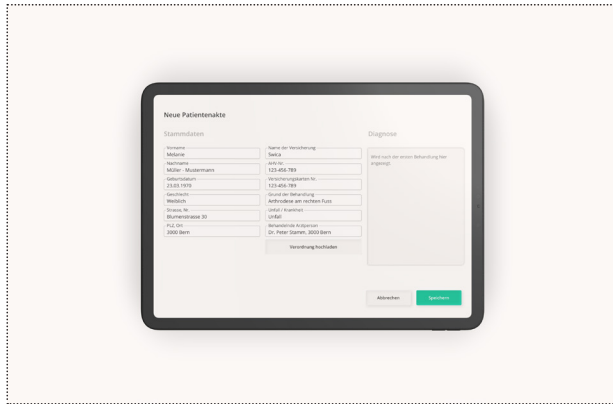
Block Edit



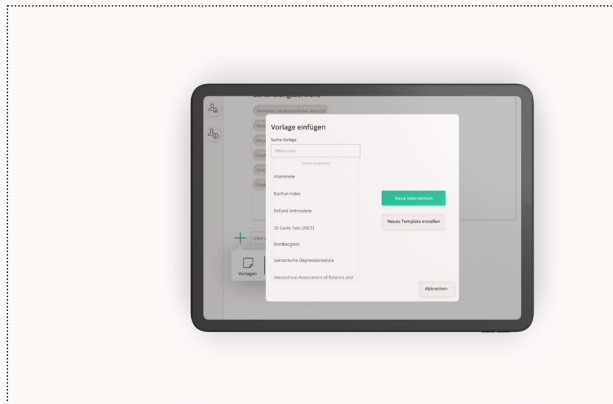
Documentation



Drawing



Patient Information



Template Selection

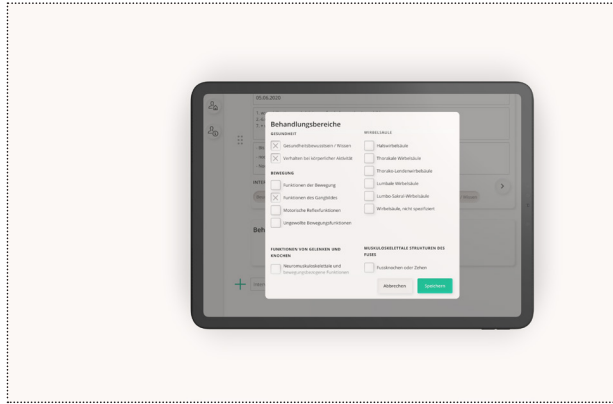
Feature Overview



Quick Insert



Sketching



Target Selection