MiSANTO

your health in your pocket

Entschärft die Telemedizin den Hausärztinnen-Mangel in ländlichen Regionen ?

Prof. Dr. med. Thomas Krech, Frauenfeld

MiSANTO
your health in your pocket

Felix Huber, Präsident der mediX Ärztenetze.

Seine Feststellungen zur jüngsten OBSAN-Studie (Link)

eHealth

In vielen Spezialdisziplinen wird es in den nächsten Jahren durch den technologischen Fortschritt weniger Ärzte brauchen. Ganze Untersuchungsgänge können durch nicht-ärztliche Fachpersonen durchgeführt und Befunderhebungen teilweise effizienter oder sogar vollautomatisiert durchgeführt werden.

Symptom-Checker

Es braucht neue Versorgungsmodelle und Versicherungsprodukte, welche die hausärztlich koordinierte Versorgung mit intelligenten Telemedizinlösungen mit Zugriff auf die Patientenakte sinnvoll unterstützen.

Gesundheits-daten immer dabei

MiSANTO
your health in your pocket

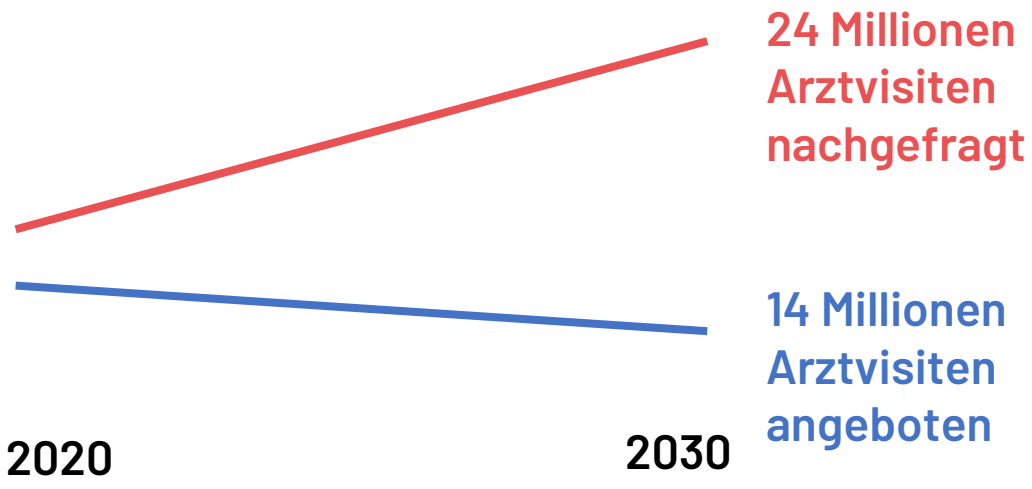
Inhalt

- Häusärztemangel jetzt und in Zukunft
- eHealth am Beispiel der MiSANTO-App
  - Chat-Konsultation, Telemedical Managed Care, App-Downloads, wann greift wer zur App? Schnellere und bessere Diagnostik durch symptomgeführte Labormedizin.
- Digitalisierung der Medizin – mehr als Telemedizin
  - Impfungen, Zugriff auf Gesundheitsdaten
- Hybride Medizin als Lösung? «Patient trifft **Menschine**»
  - Künstliche Intelligenz gesteuert durch humane Intelligenz
- Zusammenfassung

Es fehlen Termine für Arztkonsultationen

70% der Konsultationen können telemedizinisch erledigt werden

American Medical Association / Angelo Eggli, Medi24



10 Millionen Lücke

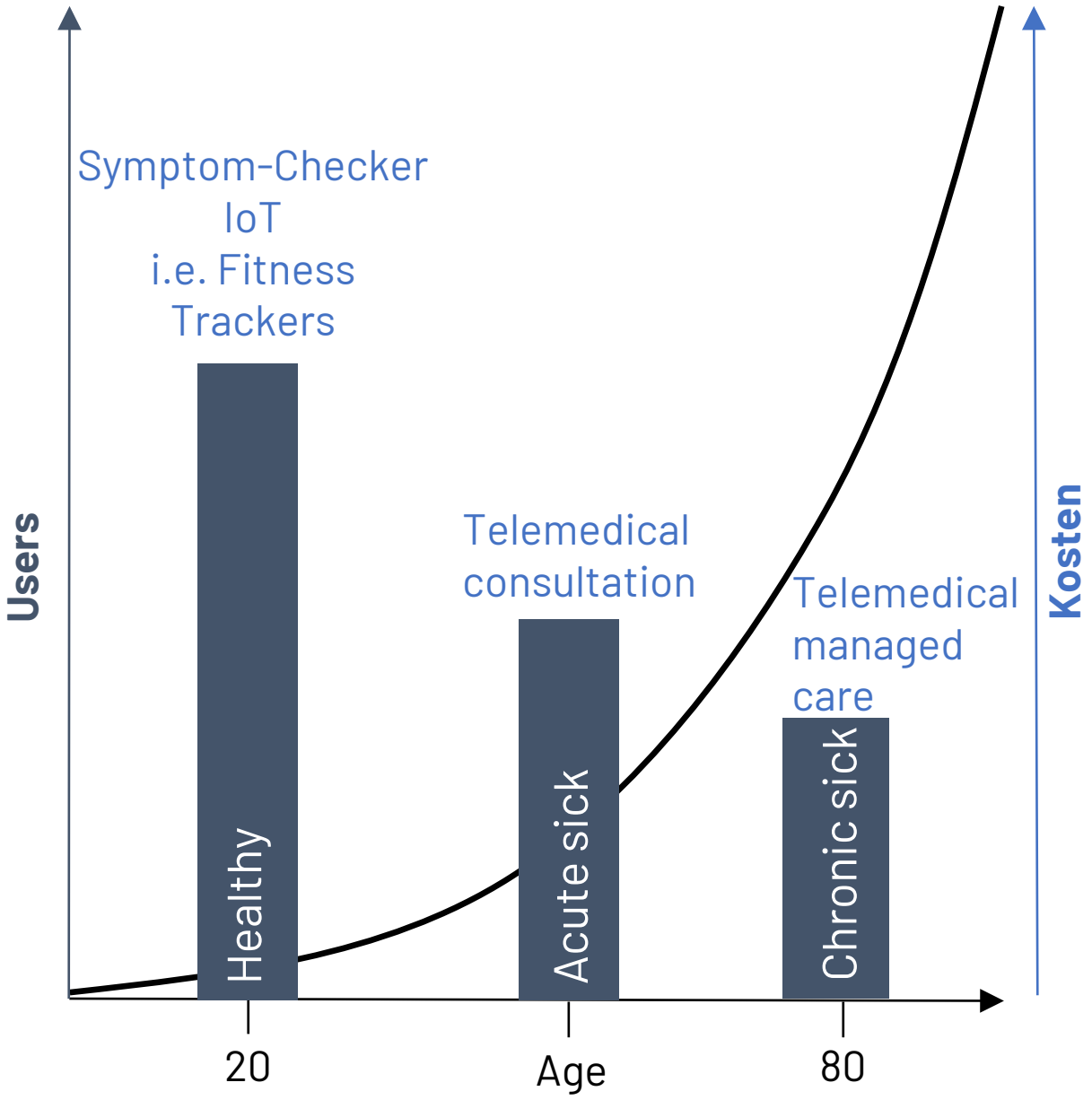
bis 2030 allein in der Schweiz

Source: OBSAN Schweizerisches Gesundheitsobservatorium

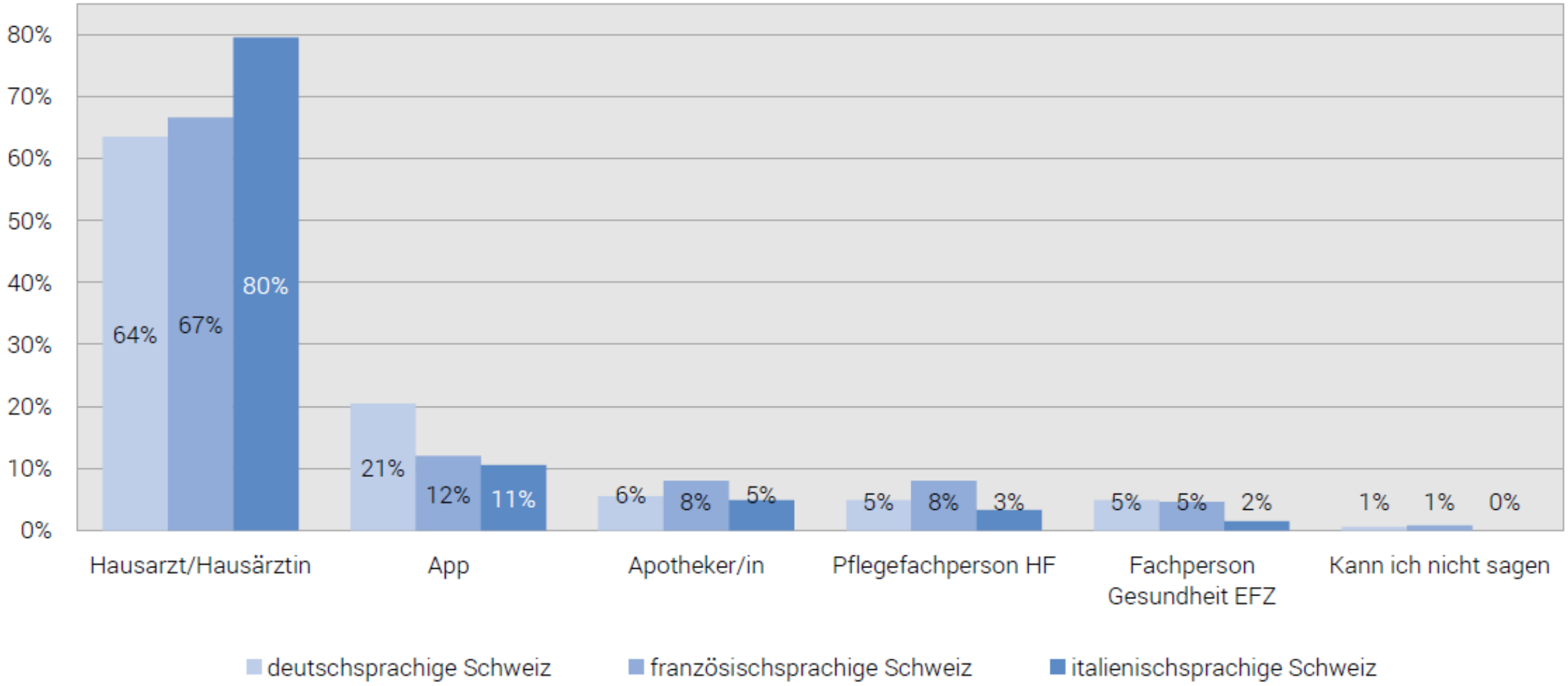
Die Vision

Besser leben durch
Gesundheitsdaten-
Sammlung
ein Leben lang

MiSANTO als lebenslanger Gesundheitsbegleiter



G 3.5 Bevorzugter Erstkontakt nach Sprachregion (akute Situation)



Quelle: Bevölkerungsbefragung Health2040 der Universität Luzern und Interface Luzern – September und Oktober 2020.

© Obsan 2021

Metrics Sept 21

APP DOWNLOADS **47'636**
Stand 26.09.2021

6'164 Gesamtanzahl aktive Nutzer im Monat September 2021

1'176 Deinstallationen im August. Abnahme um 38,7 % im Vergleich zum Vormonat (721)

Android Users vs. iOS Users

57% 43%

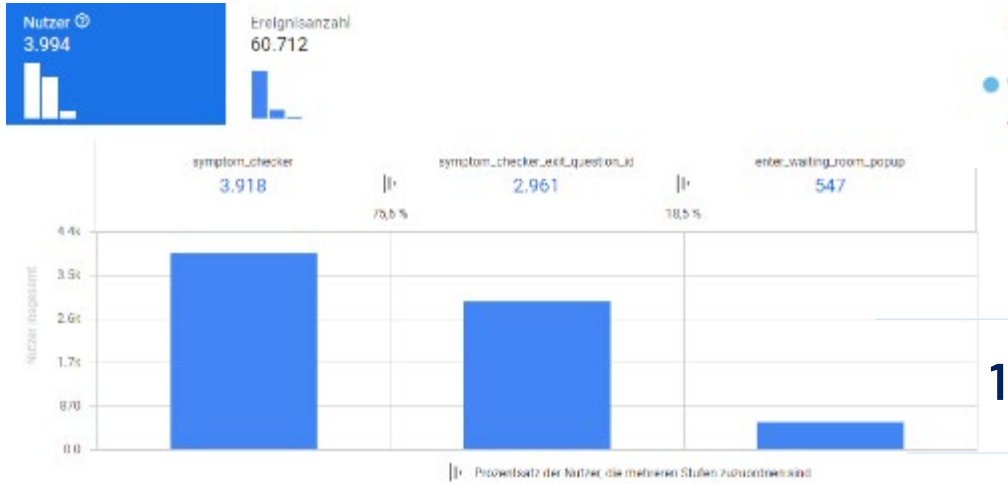
Stand 26.09.2021

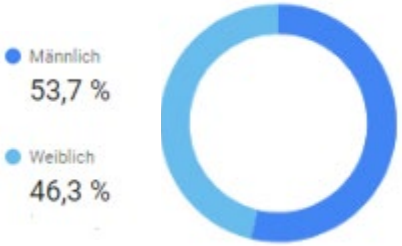
18,0% 18,0% der Neu-User nutzen MiSANTO weiterhin auch nach dem ersten Monat, 9,6% nach dem zweiten Monat.

Registrierte Nutzer **9'297**
Stand 26.09.2021

85% mehr Downloads im Vergleich zum Vormonat (2'124)

3'943 Neue Downloads im September 2021





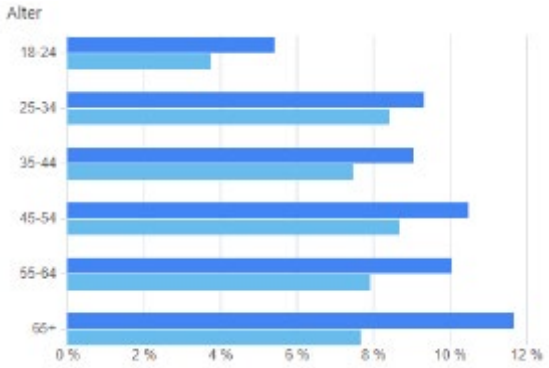
13,9% 13,9% der Symptomchecker User erreichten im August den Chat

Die stärkste Altersgruppe ist **65+**

149 Chats mit dem Arzt (73 Nutzer)

3'918 Nutzer vom Symptom checker

2:43 min Durchschnittlich verbrachte Zeit mit der App



3 Monats Trend MiSANTO App

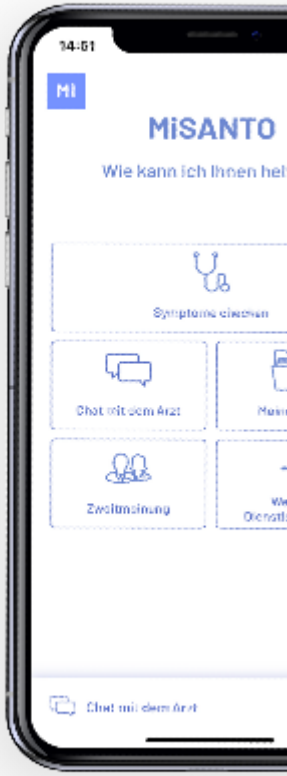
01.07.2021 – 26.09.2021

APP DOWNLOADS

	Juli	August	September
Neue Downloads	2’722	2’124	3’943
Downloads gesamt	41’569	43’693	47’636
Deinstallationen	916	721	1’176

NUTZERVERHALTEN

	Juli	August	September
Aktive Nutzer	5’011	3’983	6’164
Registrierte Nutzer gesamt	8’255	8’634	9’297
Chats mit dem Arzt	38	45	73
Symptomchecker Nutzer	2’521	2’032	3’918
Häufigkeit Symptomchecker	14 mal pro Nutzer	15 mal pro Nutzer	16 mal pro Nutzer



Mit eHealth Kosten einsparen

McKinsey-Studie: Acht Milliarden im Gesundheitswesen einsparen https://nzzas.nzz.ch/wirtschaft/apps-statt-fax-so-sparen-wir-im-gesundhe.

NZZ am Sonntag

Apps statt Fax: So sparen wir im Gesundheitswesen acht Milliarden

Im digital rückständigen Gesundheitswesen liegen massive Einsparungen drin. Eine Studie von McKinsey und der ETH zeigt auf, wo genau.

Franziska Pfister

25.09.2021, 21.45 Uhr

MiSANTO APP

my health in my pocket
IoT

Symptom-Checker

Telemedical competence center

McKinsey-Studie: Acht Milliarden im Gesundheitswesen einsparen https://nzzas.nzz.ch/wirtschaft/apps-statt-fax-so-sparen-wir-im-gesundhe...

Das grösste Sparpotenzial bergen laut der Untersuchung die Automatisierung der Spitäler, elektronische Patientenakten und Technik zur Selbstüberwachung durch die Patienten: Würden jene drei Technologien konsequent angewandt, fielen jährlich allein Behandlungskosten von knapp 3 Mrd. Fr. weg, heisst es in der Studie, die kommende Woche publiziert wird.

Und Mediziner würden bei «leichten Fällen» entlastet. In Grossbritannien und Schweden holen sich Patienten mit Bagatellverletzungen längst via Apps Rat. Bereits 6000 schwedische

Projekte mit Herzkranken, Diabetikern oder Asthmatikern laufen, an Daten fehlt es nicht – oft tun sich aber die Ärzte mit der Auswertung schwer. Praxen hätten weder die Zeit noch die Infrastruktur noch die Ausbildung, um diese zu analysieren, sagt Florian von Wangenheim, Professor für Technology Marketing an der ETH Zürich.

Die Funktionen der App

Alles was der Mensch braucht ist sein Smartphone

Symptom-Checker

Mehr als 600 Verdachtsdiagnosen
Ca. 100 Prozedere

Chat mit dem Doktor

24/7

Zweitmeinung

durch unsere Konsiliarien

Meine Gesundheits-daten

Artzkonsultationen
Impfpass
COVID-Zertifikat
eMediplan
Laborbefunde
Diagnoseliste
Berichte
Vitaldaten

Weitere

Reisevorbereitung
Malariaprophylaxe
Checkups
Arbeitsunfähigkeits-bescheinigungen
Krebsvorsorge
Video - Konsultation

Symptom-Checker

Chat

MiSANTO

Thomas Krech
Aktiv

Wartezt. (0) | Behandlungszt. (1) | Verabschiedet (100)

SVD8B5	Öffnen
L64RAC	Öffnen
GTFIAI	Öffnen
FNOR0M	Öffnen
VF9DMR	Öffnen
HUFH2W	Öffnen
8FG4CN	Öffnen
GZOUJ3	Öffnen
0XIH2Z	Öffnen
VF9DMR	Öffnen
RJQLGS	Öffnen
EDUQFN	Öffnen
D7LBGD	Öffnen
J54ZJY	Öffnen
HZYBZQ	Öffnen
VF9DMR	Öffnen
CIZ4OA	Öffnen
D7LBGD	Öffnen
T0R3D2	Öffnen

Chat beendet 18:20

Thomas Krech
Willkommen zur telemedizinischen Konsultation. Ich bin Ihre medizinische Fachperson. Wie kann ich Ihnen behilflich sein?

Thomas Krech
Guten Abend

Ich hatte vor einer Woche die erste COVID Impfung. MODERNA. Nun habe ich eine grosse geschwollene Stelle die warm ist am geimpften Arm...

Thomas Krech
Was kann ich gut Sie tun?

Thomas Krech
Konnen Sie hier im Chat ein Foto senden davon

ID
HZYBZQ

Geschlecht | Alter

Gewicht (kg) | Grösse (cm)

Kostenlos

Konsultation

Um Ihr körperliches und soziales Befinden in den letzten 2 Wochen beurteilen zu können, bitten wir Sie, 5 Fragen zu beantworten.

Gerne zu den Fragen

Wie geht es Ihnen heute?

4 Gut

Wie schwer fallen Ihnen die täglichen Aktivitäten?

5 Leicht

Welche körperliche Aktivität können Sie für mindestens 2 Minuten ausführen?

4 Joggen

Sind Ihre sozialen Aktivitäten durch Ihren Gesundheitszustand eingeschränkt?

5 Überhaupt nicht

Wie beurteilen Sie Ihren Gesundheitszustand heute im Vergleich zu vor 2 Wochen?

Dokumente dem Hausarzt am Bildschirm freigeben

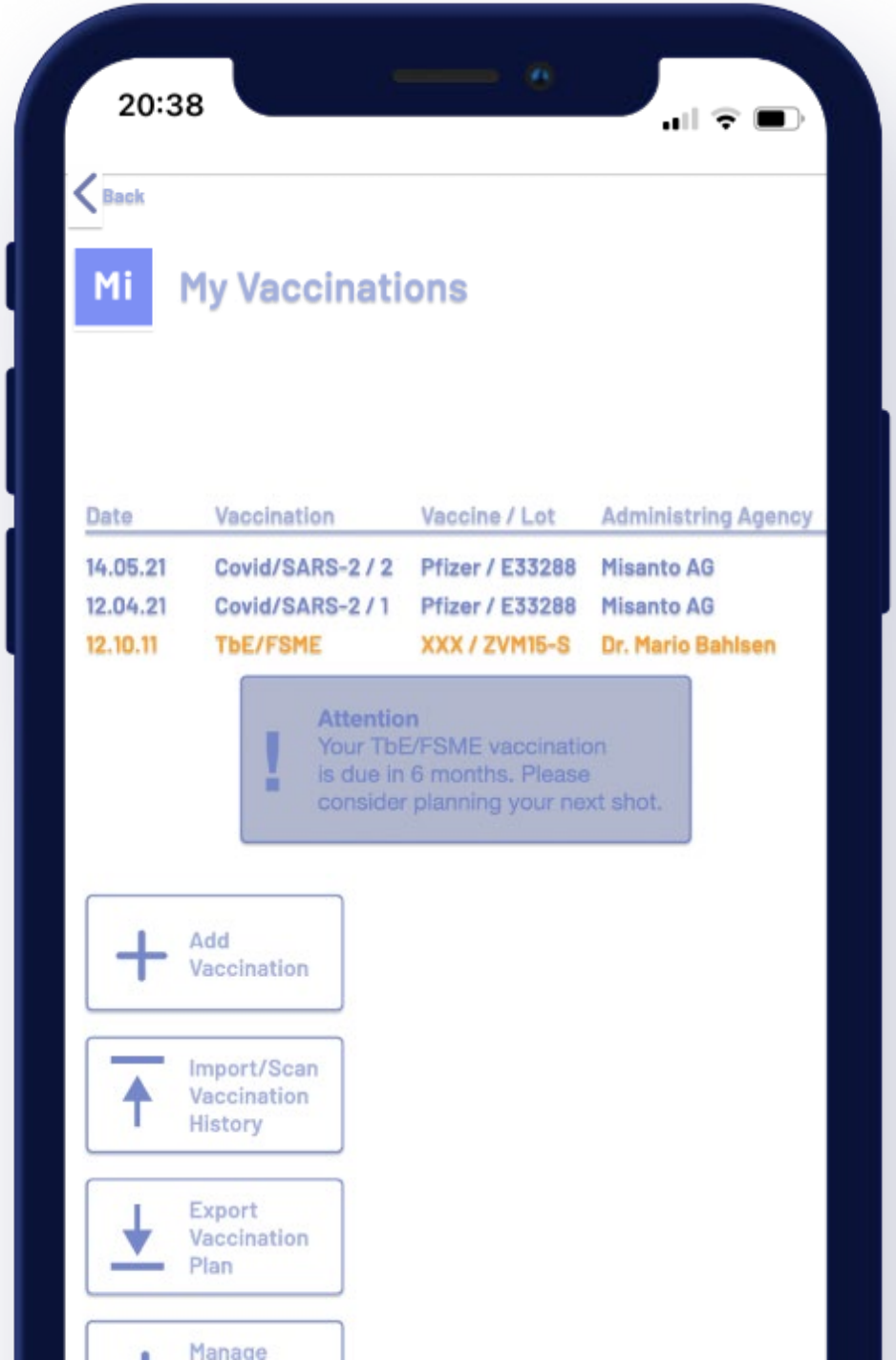
QR scannen und temporär in medizinische Dokumente Einblick geben.

https://misanto-public.netcetera.com/misanto-public/#/

Dokumente freigeben

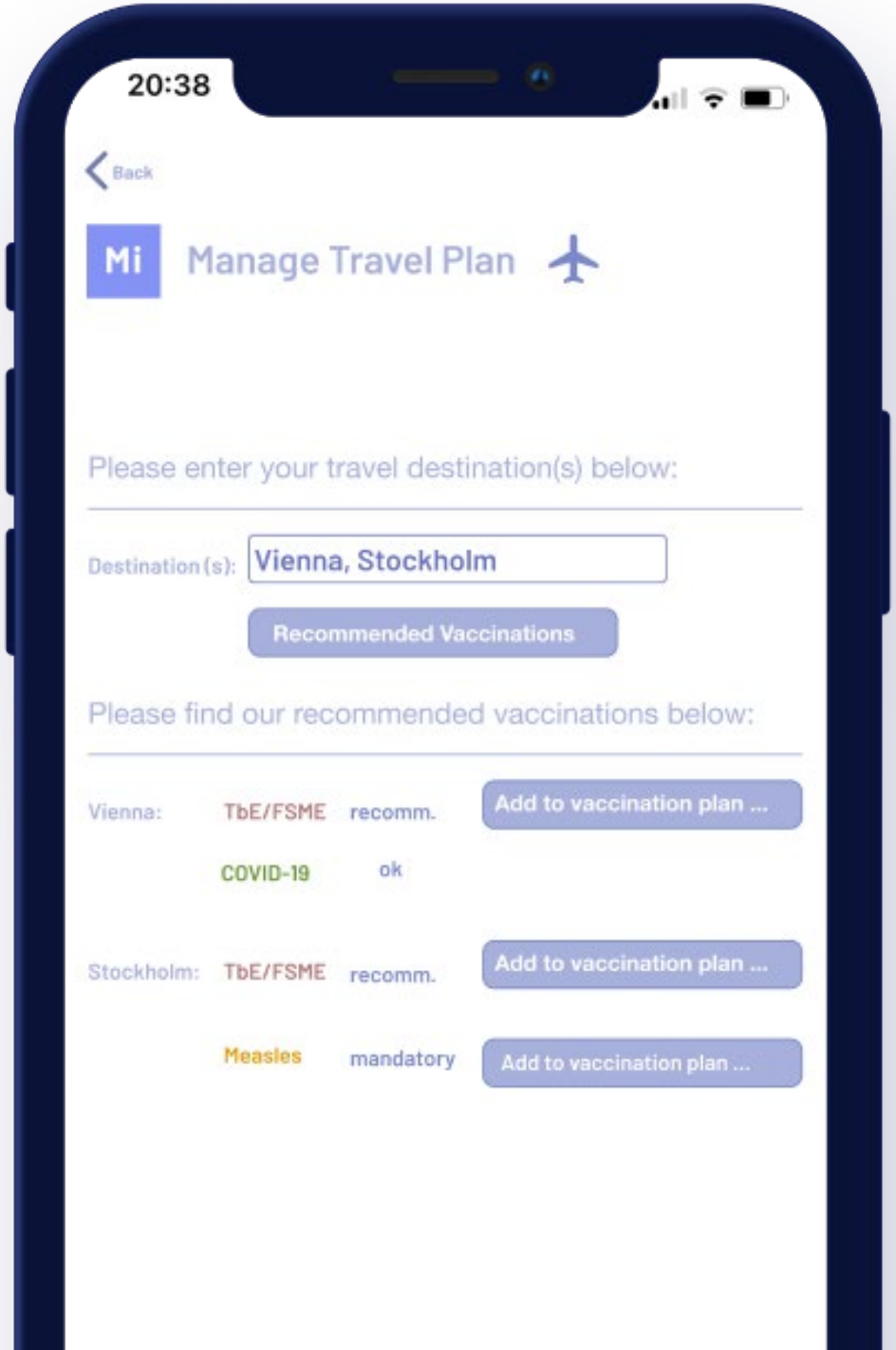
Öffnen Sie die MiSANTO App und scannen Sie diesen QR-Code um Ihre Dokumente zu teilen.

Aufforderung zur Auffrischimpfung



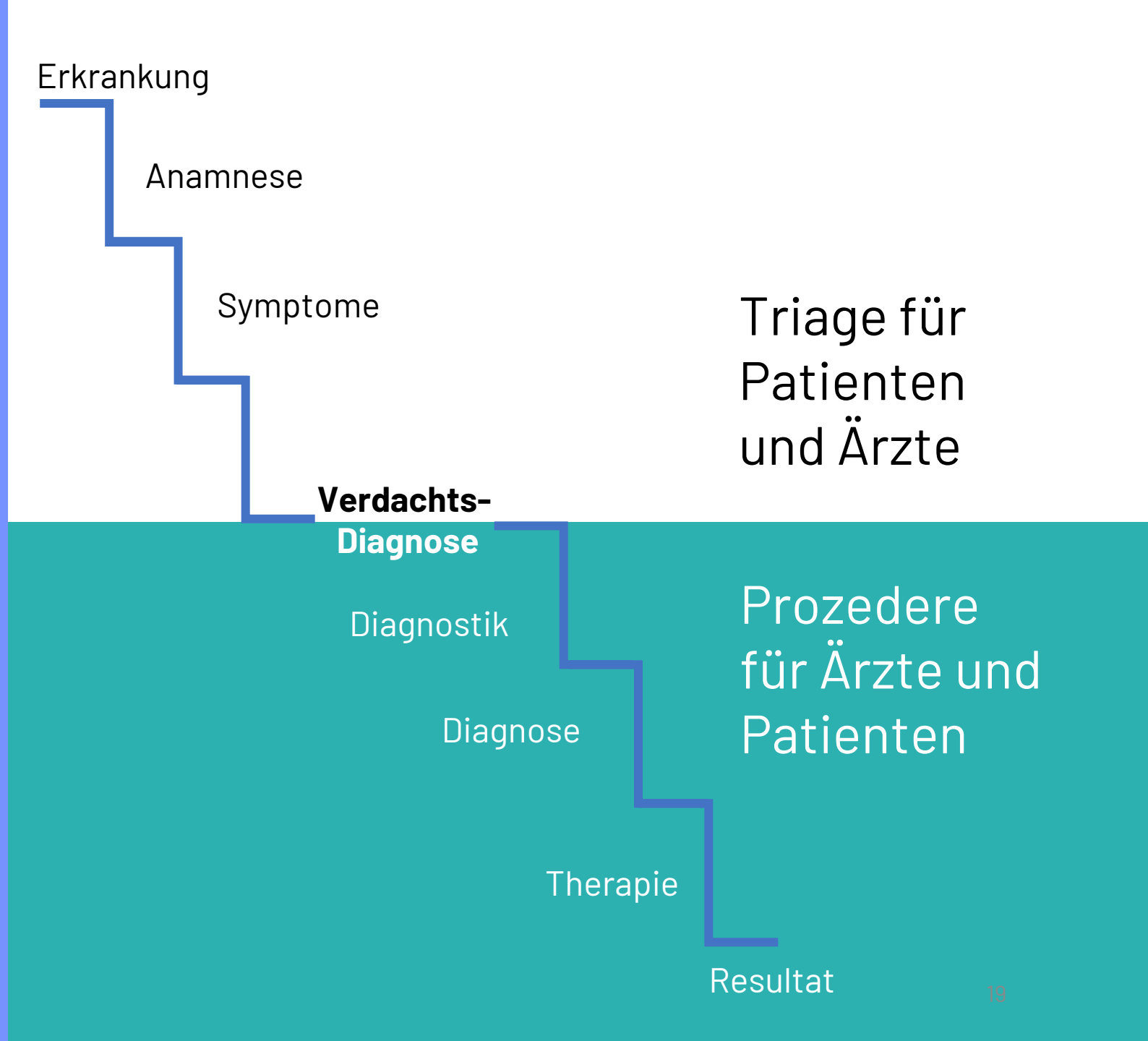
Eintrag der Impfung in den Impfpass

Impf-Empfehlungen für Reisen



Die App für Patienten und Ärzte

Leitlinien-gerechte Medizin mit humaner und künstlicher Intelligenz



Zusammenfassung

- Die Tools für eHealth sind da; sie müssen nur genutzt werden
- Mit eHealth lassen sich Kosten einsparen
- eHealth führt dank Assistenz durch künstliche Intelligenz zu qualitativ besserer Medizin
- 70% der Konsultationen lassen sich telemedizisch durchführen; eine Chance für ländliche Gebiete

The Team

MiSANTO
your health in your pocket

PROF. DR. MED. THOMAS KRECH, CEO

Mehr als 40 Jahre Erfahrung als praktizierender Arzt und Labormediziner
Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Digitalisierung im Gesundheitswesen
Mehrere Unternehmen erfolgreich verkauft

CAROL KRECH, COO

Startup in der Gesundheitsbranche & erfahrene Projektleiterin bei Audi AG & Bühler AG

KATJA KRECH, CFO

EY, Legal Office, PwC und Teamleiterin bei Schweizer Bank

DR. DIETER LÜSCHER, CQM

Healthcare-Zertifizierungsspezialist. Serial Entrepreneur

HEAD SALES

vakant

YAHYA MAO, HEAD MARKETING

Holistic Marketing Strategist, Autor, Startup Mentor & Speaker

MIKE FRANZ, CIO

IT-Spezialist seit mehr als 40 Jahren. Serial Entrepreneur

IT-TEAM

Entwickelt von einem grossen Schweizer IT-Anbieter

.... and 50+ employees

MiSANTO

your health in your pocket

Bahnhofplatz 68
8500 Frauenfeld
info@misanto.ch
misanto.ch

MiSANTO AG | @misanto_health | @misanto.ch | MiSANTO AG | @misanto_health