

KI ZUR KONTROLLE DES BLUTZUCKERSPIEGELS

ICH BIN PAULA UND HABE DIE KRANKHEIT DIABETES.



ICH MUSS MEINEM KÖRPER DEN STOFF INSULIN ZUFÜHREN.

INSULIN GLEICHT MEINEN BLUTZUCKERSPIEGEL AUS. WENN ICH ZUVIEL INSULIN BEKOMME, KANN ICH BEWUSSTLOS WERDEN.

ICH WÜRD GERNE EINE NEUE TECHNOLOGIE, DAS „CLOSED-LOOP-SYSTEM“ NUTZEN WOLLEN.

DAS SYSTEM KONTROLLIERT AUTOMATISCH MEINEN BLUTZUCKERSPIEGEL UND HÄLT IHN AUF EINEN GESUNDEN STAND.

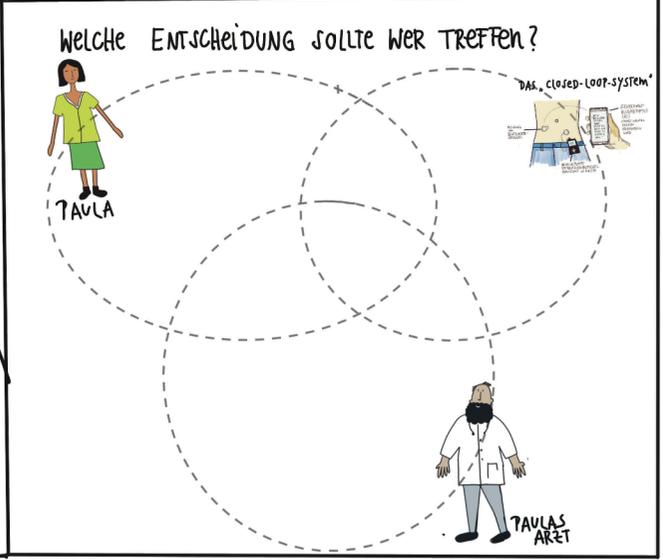
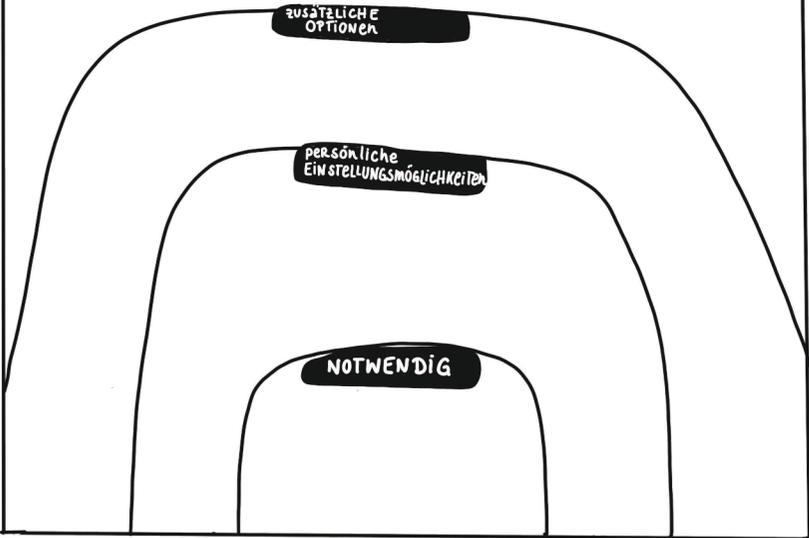




PAULAS ARZT will kein „CLOSED-LOOP-SYSTEM“

- ① Wer TRÄGT „Die“ VERANTWORTUNG ?
- PAULA, weil ...
 - DAS Ki-SYSTEM, weil ...
 - PAULAS ARZT, weil ...

② WAS SOLL EIN SOLCHES AUTOMATISIERTES SYSTEM KÖNNEN?



PAULA WEIß NICHT WEITER

PAULA NUTZT DIE KI-APP UND IST ZUFRIEDEN. DOCH DANN ÄNDERT PAULA IHREN LEBENSSTIL. SIE HAT NEUE FREUNDE UND WILL MEHR STAB.

ICH WILL PARTY!

MAN LIEBT NUR EINMAL!



PAULA: 24 JAHRE



DAS SYSTEM SENDET ECHTZEITDATEN DIREKT ZU PAULAS ARZT.



PAULAS DIABETES-ARZT

PAULA HAT AUF WUNSCH IHRES ARZTES EIN PERSÖNLICHES GESPRÄCH MIT IHM. ER MACHT SICH SORGEN, WEIL DAS „CLOSED-LOOP-SYSTEM“ AUF DAUER EINEN UNGESUNDEN LEBENSSTIL NICHT KOMPENSIEREN KANN.

PAULA, DU VERLÄSST DICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE KI UND FÜHRST WEITERHIN EINEN RISKANTEN LEBENSSTIL. DAS IST NICHT O.K.!



SOLLTE ICH DEN ARZT WECHSELN?

SOLL ICH DAS „CLOSED-LOOP-SYSTEM“ WEITER BENUTZEN?

ICH FINDE ES DOOF, DASS DAS „CLOSED-LOOP-SYSTEM“ DATEN AN MEINEN ARZT SENDET.

WAS WÜRDET IHR PAULA RATEN UND WARUM?

RATSCHLAG

BEGRÜNDUNG

RATSCHLAG

BEGRÜNDUNG

RATSCHLAG

BEGRÜNDUNG

PAULA HILFT SICH SELBER

ICH HABE DIE LÖSUNG!



MIT DEM „CLOSED-LOOP-SYSTEM“
KANN PAULA NICHT SPRECHEN.

SIE HAT ABER EINEN KI-CHAT-BOT
ENTDECKT. DIESE SOFTWARE
REAGIERT WIE EIN „VIRTUELLER ARZT“ UND
GIBT IHR ALLE ANTWORTEN,
DIE SIE SICH WÜNSCHT,
ZU JEDER ZEIT.



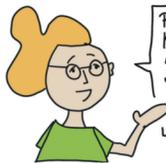
PAULA BETRACHTET DIE KI ALS
EINE ART „BLINDENHUND“



DU BIST IMMER
FÜR MICH DA
UND PASST AUF
MICH AUF!

PAULA SPRICHT „NUR NOCH“
MIT DEM CHAT-BOT.

PAULAS FREUNDIN MIA
MÄCHT SICH SORGEN
UND WARNT SIE.



PAULA, DEIN KI-CHAT-BOT
KANN AUCH VON HACKERN UND
ANDEREN SO PROGRAMMIERT
SEIN, DAS ER DIR SCHADET.
DIE ÜBERWACHEN UND
KONTROLLIEREN DICH.

MIAS WÖRTE ZEIGEN WIRKUNG

VORSICHT BEDROHUNG!

PAULA FÜHLT SICH MEHR UND MEHR VON
DER KI ÜBERWACHT UND BEDROHT.

SIE WEIß NICHT MEHR, WAS SIE JETZT
TUN SOLL.

0% 50% 100%

Wie WAHRSCHEINLICH IST FÜR SIE DIE GEFAHR
DER KONTROLLE UND ÜBERWACHUNG DURCH
MEDIZINISCHE KI'S?

Wie BEGRÜNDEN SIE IHRE MEINUNG?

DR. BECKER VERSCHREIBT EINE KONTROLL-APP



MAX HAT DEPRESSIONEN. SEIN ARZT HAT IHM EINE GESUNDHEITS-APP VERSCHRIEBEN.



Die GESUNDHEITSAPP ÜBERWACHT KONTINUIRLICH DAS ONLINE-VERHALTEN VON MAX

JETZT GIBT DIE KI NACH EINER ANALYSE EIN WARNMELDUNG AN MAX'S ARZT DR. BECKER. MAX WEIß DAVON NICHTS.

WARUM KÖNNTÉ MAX

- a)
- b)
- c)
- d)

WARUM WEIß MAX NI

- a)
- b)
- c)
- d)

Welche Überlegungen könnte sich DR. BECKER MACHEN?

MAX MEIER IST PSYCHISCH BELASTET. SUIZID-GEFAHR

KI

a)

b)

Welchen Zweck könnte e

a)

b)

c)

Welche Empfehlungen H

Patienten:

DR. BECKER UND DIE

DR. BECKER HAT EIN NEUES KI-GESTÜTZTES SYSTEM

- Die KI KANN AUTOMATISCH TERMINE MITTEILN UND LASTET SO SEINE PRAXIS EFFIZIENT AUF
- Die KI KANN AUCH ALLE PATIENTENDATEN UND DIAGNOSEN STELLEN
- Die KI KANN AUCH EMPFEHLUNGEN FÜR THERAPIEN GEBEN
- Die KI KANN DEN ARZTBRIEF SCHREIBEN
- UND DIE KI KANN ALLE DATEN WIEDER IN DER DATENBANK SPEICHERN

DABEI IST DIE KI SEHR GENAU UND BERÜCKSICHTIGT JEDES EINZELNE PATIENTEN.

KOMMEN SIE HEREIN!
MEINE KI HAT
SCHON DIE LÖSUNG
FÜR IHRE
BESCHWERDEN!



FÜR DR. BECKER
IST DIE KI-GESTÜTZTE
DATENANALYSE DAS
STETHOSKOP DES
21. JAHRHUNDERTS.

AUßERDEM WEIß ES
VIEL MEHR ALS EIN
ARZT JEMALS
LERNEN KÖNNTE.



OPERATEUR



DR. BECKER STEHT VOR EINEM PROBLEM

DAS KI-SYSTEM EMPFIEHLT EINE ANDERE BEHANDLUNG ALS ER.



ICH GLAUBE DIE KI LIEGT FALSCH. ICH BIN MIR ABER NICHT ZU 100% SICHER

Welche Rolle sollte die KI für Dr. Becker haben? Wie sollte er sich in dieser Rolle verhalten?



WERKZEUG



KOLLEGE

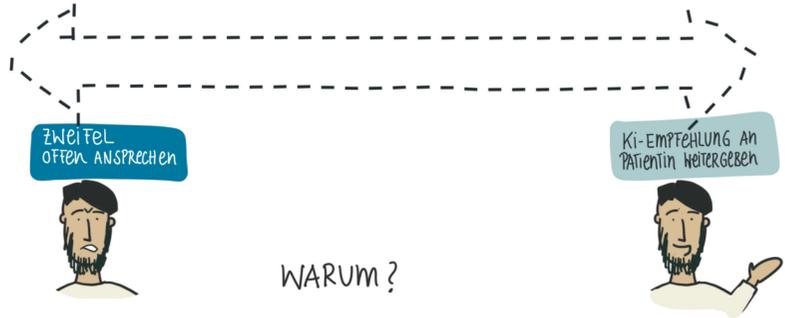
<p>Soll ich mit dem KI-System chatten?</p> <p>ICH BIN DAS MEDIZINISCHE WISSEN</p>	<p>Soll ich mein Urteil überprüfen?</p> <p>medizinisches FACHBUCH</p>	<p>Soll ich meine Kollegin um Rat fragen?</p>
<p>BITTE ANKREUZEN</p> <p>Wem GEGENÜBER SOLL ER ZWEIFEL HABEN UND WARUM?</p> <p>WARUM?</p>		

BEDENKEN ÄUßERN ODER ZURÜCKHALTEN?



DR. BECKER ÜBERLEGT, OB ER SEINE BEDENKEN BEZÜGLICH MÖGLICHER FEHLER DER KI OFFEN LEGEN SOLL.

SOLLTE DR. BECKER SEINE BEDENKEN OFFEN LEGEN ODER SEINE ZWEIFEL ZURÜCKHALTEN UND DAS ERGEBNIS DER KI EINFACH AN DIE PATIENTIN WEITERGEBEN?

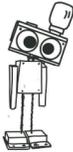


NOTAUFNAHME

Die NOTAUFNAHMEN NUTZEN KI-SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ÄRZTEN BEI DER ENTSCHEIDUNG, WELCHE PATIENTEN SIE ZUERST BEHANDELN SOLLEN.



DER EINSAZ VON KI FÜHRT ZU EFFIZIENTEREN PROZESSEN DER PRIORISIERUNG ANHAND UMFÄHRENDER DATENSAMMLUNG. DER ALGORITHMUS WURDE MIT ALLEN MORALISCHEN REGELN TRAINIERT.



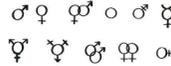
KRITISCHE FÄLLE WERDEN SCHNELLER BEHANDELT!

WER SOLL ENTSCHEIDEN?



DR. BECKER SIEHT SICH MIT EINER ETHISCHEN HERAUSFORDERUNG KONFRONTIERT. SELBST WENN ER DEM KI-SYSTEM DER PRIORISIERUNG VERTRAUT HAT ER ZWEIFEL, OB ES GERECHT ENTSCHEIDET.

Welche MERKMALE wie ALTER, GESCHLECHT ODER ANDERES SOLLTE EIN KI-SYSTEM BEI ETHISCH SCHWIERIGEN ENTSCHEIDUNGEN BERÜCKSICHTIGEN?



KI-SYSTEME SIND ANFÄLIG FÜR VERZERRUNGSEFFEKTE IN IHREN TRAININGSDATEN. BEI MANCHEN GRUPPEN VON PATIENTEN FUNKTIONIEREN SIE GUT, BEI MANCHEN WENIGER. WIE SOLLTEN WIR DAMIT UMGEHEN?

PATIENT:

ARZT:

POLITIK: