Bakina

Getting better can be fun

We bring gamified virtual physiotherapy to patients' homes









21%

Share of Swiss population that received physiotherapy last year

12

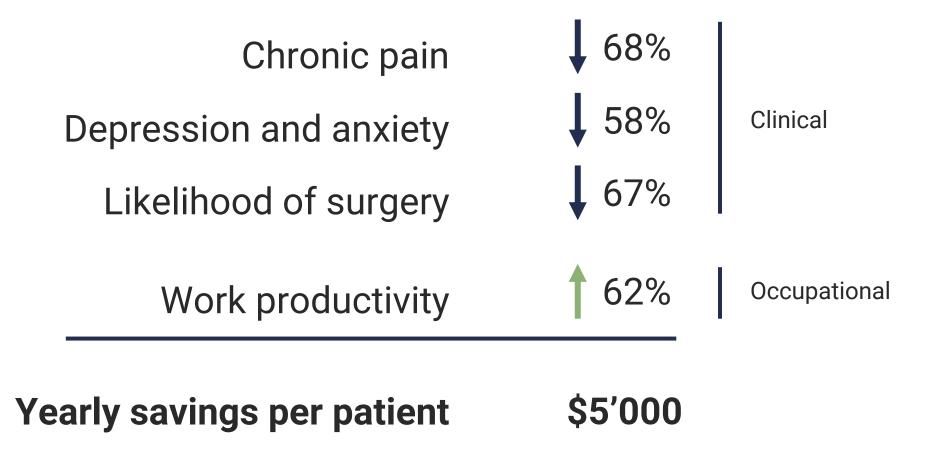
Average number of treatments per patient

115%

Increase in outpatient rehabilitation spending since 2010 (8% 10y CAGR)



At-home therapy can substantially reduce MSK lifetime spending





But only 2 in 10 patients do therapy at home





















Paper printouts are still the standard of care for at-home therapy



Übungsprogramm Knie-TP Remodellierungsphase 21. – 60- Tag postope

Darstellung	Übung/Dosierung
	Squat
	Ziel: Kraftaufbau Knie- und Hüftstrecker und Rumpfstabilisa
	ASTE: Schulterbreiter Stand, Rücken aufrecht
	Ausführung: Beine beugen, Gesäss nach hinten absenken, R
	stabilisieren, Füsse bleiben auf Boden, Knie nicht über Fusss
	beim Hochkommen Knie nicht ganz durchstrecken
	Dosierung: 12 Wdh, 3 Serien
	Progression: Labile Unterlage, Gewicht
	Degression: Mini squat
	Flamingo
	Ziel: Beinlängsachsen Stabilisation
	ASTE: Einbeinstand, Knie leicht gebogen, anderer Fuss berü
	Zehenspitzen den Boden, Becken Brustkorb und Kopf in eine
	Körperlängsachse geordnet
	Ausführung: Becken, Brustkorb und Kopf bleiben in einer Li
	kippen leicht nach vorne, gleichzeitig geht Spielbein nach hi
!	das Knie vom Standbein schaut nach vorne, das Knie soll ge
	bleiben und nicht abweichen
	Dosierung: 15 Wdh, 3 Serien
	Progression: Ein Taschentuch vom Boden auflesen, Labile
	Unterlage
	Degression: Abstützhilfen an Wand/Sprossenwand
	Step up step down
	Ziel: Kraftaufbau Kniestrecker
	ASTE: Ein Bein steht auf einer Stufe
	Ausführung: Gewichtsverlagerung auf das vordere Bein, auf
	hinaufsteigen, von dort das Standbein Knie beugen und mit





We address low adherence with a gamified virtual therapy solution





Optimizing clinical efficacy and adherence during at-home therapy









For each patient, personalized **exercises** are selected to control popular content

+ Efficacy









Over time, patients will experience new content while working on the same **exercise** sets



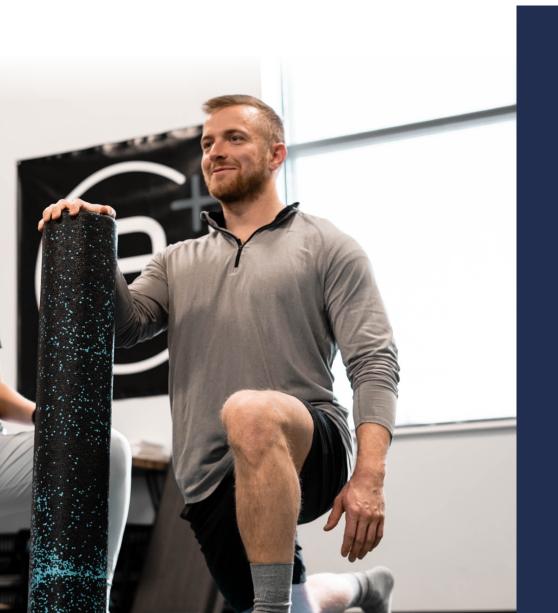




+ Adherence



Leading clinics are already validating our technology with patients









Partners in our ongoing clinical safety and feasibility study



I love it! Probably the first therapy tool that I also enjoy using myself.

Alexandra Sandkaulen Physiotherapist Oerlikerhus Physio



We believe that Akina can fill a critical gap in the current standard of care.

Dr. Chris Easthope Awai Managing Director Cereneo Foundation

Our project proposal as part of the ZHdK CollaboHUB 2021



Develop a new natural user interface (NUI) for Akina

- Application aesthetics aligned with modern smart devices and cloud entertainment services
- Special requirements for a software-as-a-medical-device considered
- Novel vocabulary used to destigmatize long-term therapy of chronic diseases

Deliverable – A functional mockup solution for user tests

