



Die optimale Nachsorge für Ihre Patienten



Visit us:

Hall 6,

Stand C40

CeBIT

57 Mio. Deutsche sowie
55 Mrd. € VWL Schaden pro Jahr nur durch
Rückenprobleme



Problem

Für eine nachhaltige Genesung des Patienten werden oft
Übungen für zu Hause und eine rgl. Kontrolle empfohlen.



Probleme:

- Fehler
- Zeit / Umfang
- Motivation

eReha

3D-Kamera basierte Bewegungstherapie

- Computer + Software
- 3D Kamera (Alltagskleidung, keine Marker am Körper)



1. Realtime Feedback
Fehler lokalisiert



2. Biometric Feedback
Fortschritte messen



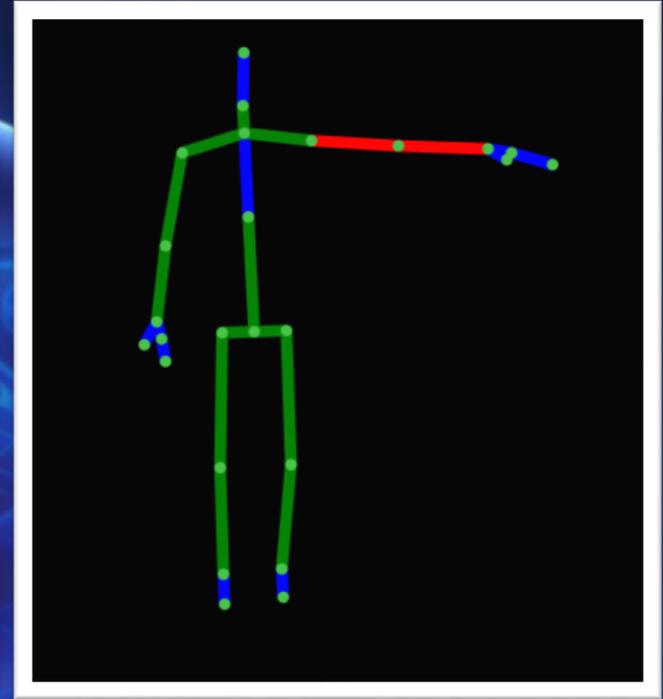
3. Gamification
Motivation

Varianten

- eReha Home (Therapie)
- AmbiCoach (Betriebe(BGF)/Prävention)

eReha

- 1. Realtime Feedback:** Ein virtueller Personaltrainer macht Übungen auf einem TV vor, dabei überprüft die 3D Kamera die Ausführungen des Patienten. Krankheitsspezifische Übungen wurden vorher von Fachpersonen im Motion Lab definiert und erlauben dadurch den Soll/Ist Vergleich in Echtzeit.

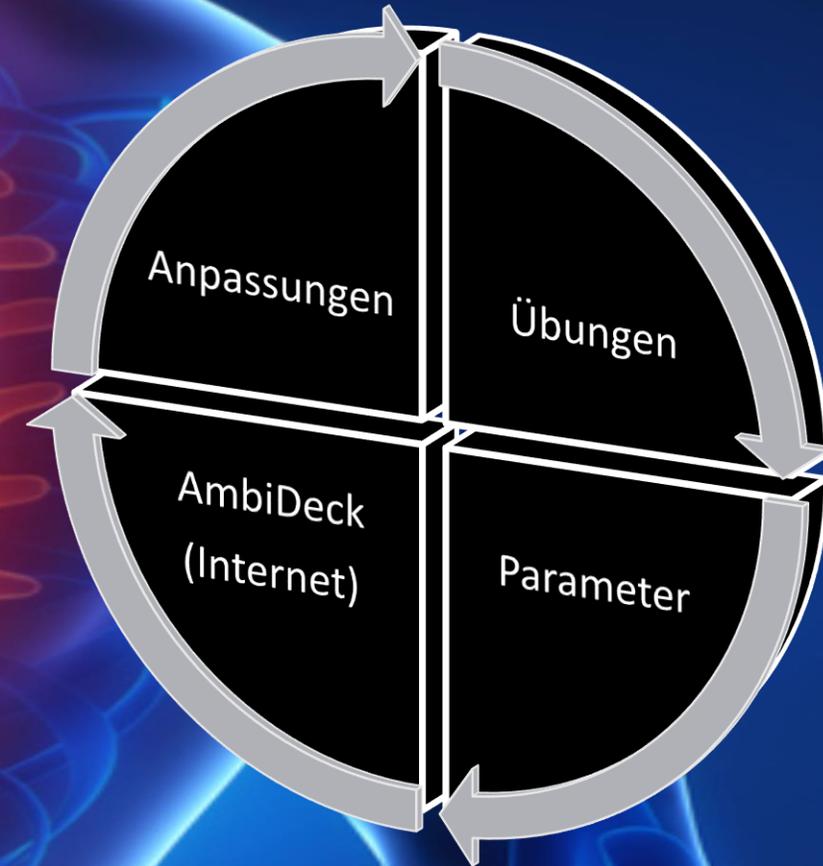


eReha

2. Biometric Feedback: Therapiefortschritte werden durch sensomotorische Parameter messbar und dienen zur dynamischen Anpassung über das Internet durch einen Betreuer. Die Patientendaten werden dabei über eine sichere Netzinfrastruktur gesendet und nur berechtigten Personen zur Verfügung gestellt. Dies erlaubt insgesamt eine effizientere Therapie.

Beispiel Parameter:

- Kognitionsparameter (z.B. Schlaganfall)
- Torso Beweglichkeit (z.B. WBS Defekte)
- Sturzwarscheinlichkeit (z.B. Neurodegenerative Erkrankungen)
- usw



eReha

3. **ExerGame:** Med. Übungen werden genutzt um die virtuelle Welt zu steuern -> intrinsische Motivation
z.B. Schatztruhe öffnen durch Kniebeugen, je genauer desto mehr Inhalt



Alleinstellungsmerkmal?

Weltweit einzigartiger Ansatz (Dr. Weise Patentbüro):

- Qualitatives **Realtime Feedback**
- Innovatives **biometrisches Feedback**
- Eigene sensomotorische **Parameter**
- Einheitliches **ExerGame** Konzept
- **AmbiMotion**: Software zur Referenzdefinition jeglicher Musterbewegung



AmbiGate GmbH



Stephan Dabels
CEO

- Dipl. (Bio-)Informatik
- Consultant u.a. bei Google, BMWi, P&P (S. Valley)
- MedTec Botschafter BaWü



Christian Frede
CIO

- Dipl. Informatik
- Consultant u.a. bei der digitalen Patientenakte



Caroline Jannasch
CMO

- Dipl. (EMA) & B.A. Int. BWL EBC Berlin & Sunderland
- Consultant u.a. Kodak und Oscar Consulting

9 AmbiHerros
6 AmbiProfessoren (IT, Recht und Medizin),
3 AmbiCoachs (Accenture, Senacore und McKinsey)



#Vote4AmbiGate

Kontakt

AmbiGate GmbH

T: +49 7071 1388200

F: +49 7071 1388201

M: +49 170 2351728

E: info@ambigate.com

W: www.ambigate.com

Ob dem Himmelreich 7
72074 Tübingen



fb.com/AmbiGate



[@AmbiGate_GmbH](https://twitter.com/AmbiGate_GmbH)



AmbiGate
Motion Sensing