

BTA – Konsortialpartner im IF-Projekt Rise-uP



Prof. Dr. med. Siegfried Jedamzik

**Symposium eHealth & Society
München, 15.02.2017**



Gesundheitstelematik – ganz nah am Menschen

Prof. Dr. med. Siegfried Jedamzik



- Allgemeinarzt mit eigener Praxis
- Geschäftsführer Praxisnetz GO IN e.V.
- Geschäftsführer Bayerische TelemedAllianz

Kompetenzzentrum & Netzwerker

Das bietet die BTA:

- Beratung
- Projektbegleitung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Fachkongresse
- Lehrgang Gesundheitstelematik
- Praktische Workshops
- Webinare
- Fort- und Weiterbildung



Rücken innovative Schmerztherapie mit e-Health für unsere Patienten



Schmerznetz
Bayern

- **rise up** soll eine
- ✓ vernetzte und e-basierte Behandlung und Dokumentation
 - ✓ von akuten, chronisch wiederkehrenden und persistierenden Rückenschmerzen,
 - ✓ angelehnt an die Nationale Versorgungsleitlinie nicht spezifischer Kreuzschmerz
 - ✓ auf allen Stufen der Versorgung
- gewährleisten.

Projektpartner



Schmerznetz
Bayern



Klinikum rechts der Isar



Gesundheitstelematik – ganz nah am Menschen

- **Projektlaufzeit: 01.04.2017 bis 31.03.2020**
- **Fördersumme: 5.114.234,13 €**
- **Themenfeld: Versorgungsmodelle unter Nutzung von Telemedizin, Telematik und e-Health**
- **Neue Versorgungsform**
= Kombination eines PC-gestützten Therapienavigators mit vorgehaltenen Diagnose- und Versorgungsalgorithmen sowie der Zusammenarbeit der Versorgungsebenen mittels einer gemeinsamen elektronischen Fallakte und der telematischen Vernetzung der Behandler-Teams.

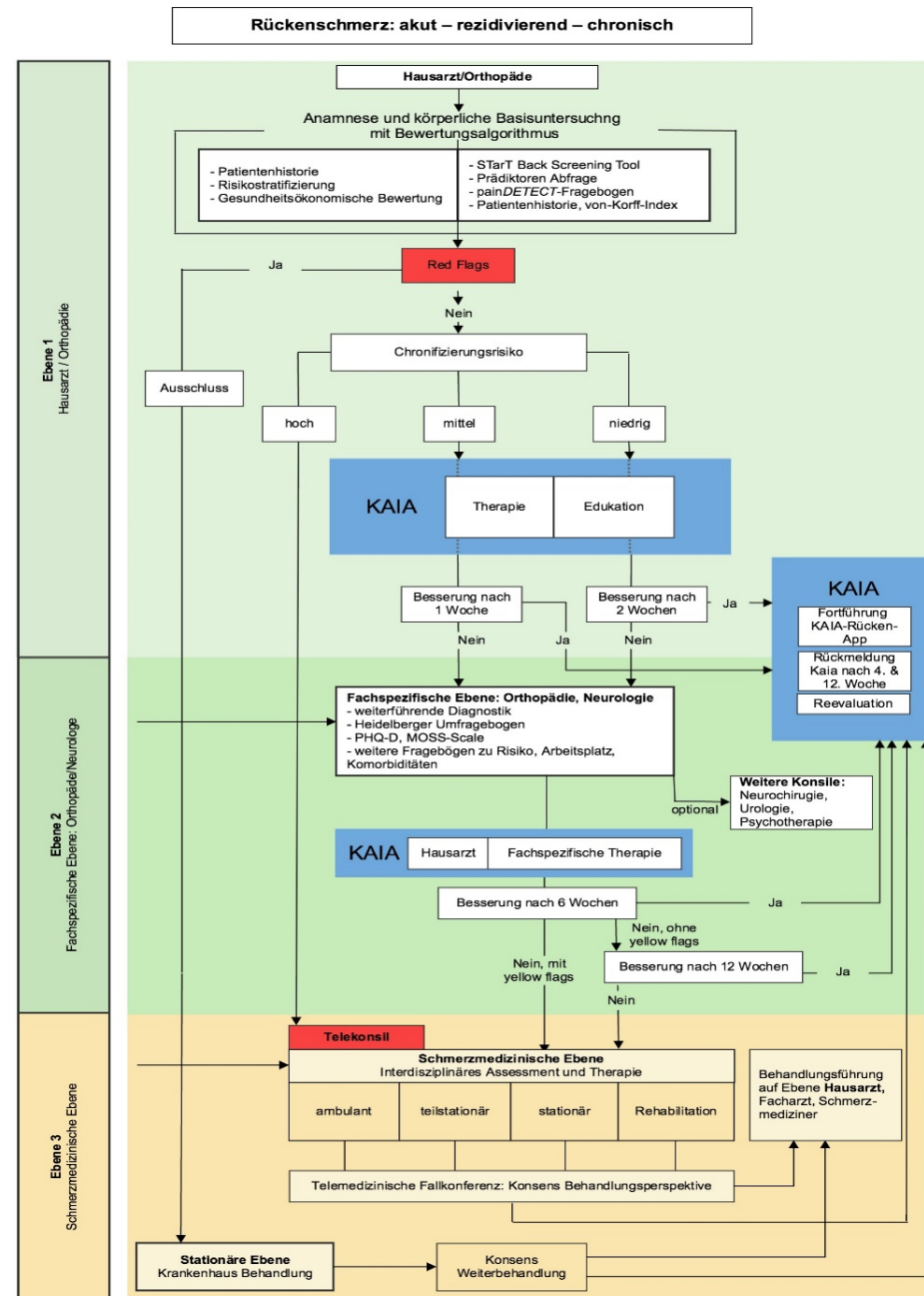
**rise
up**

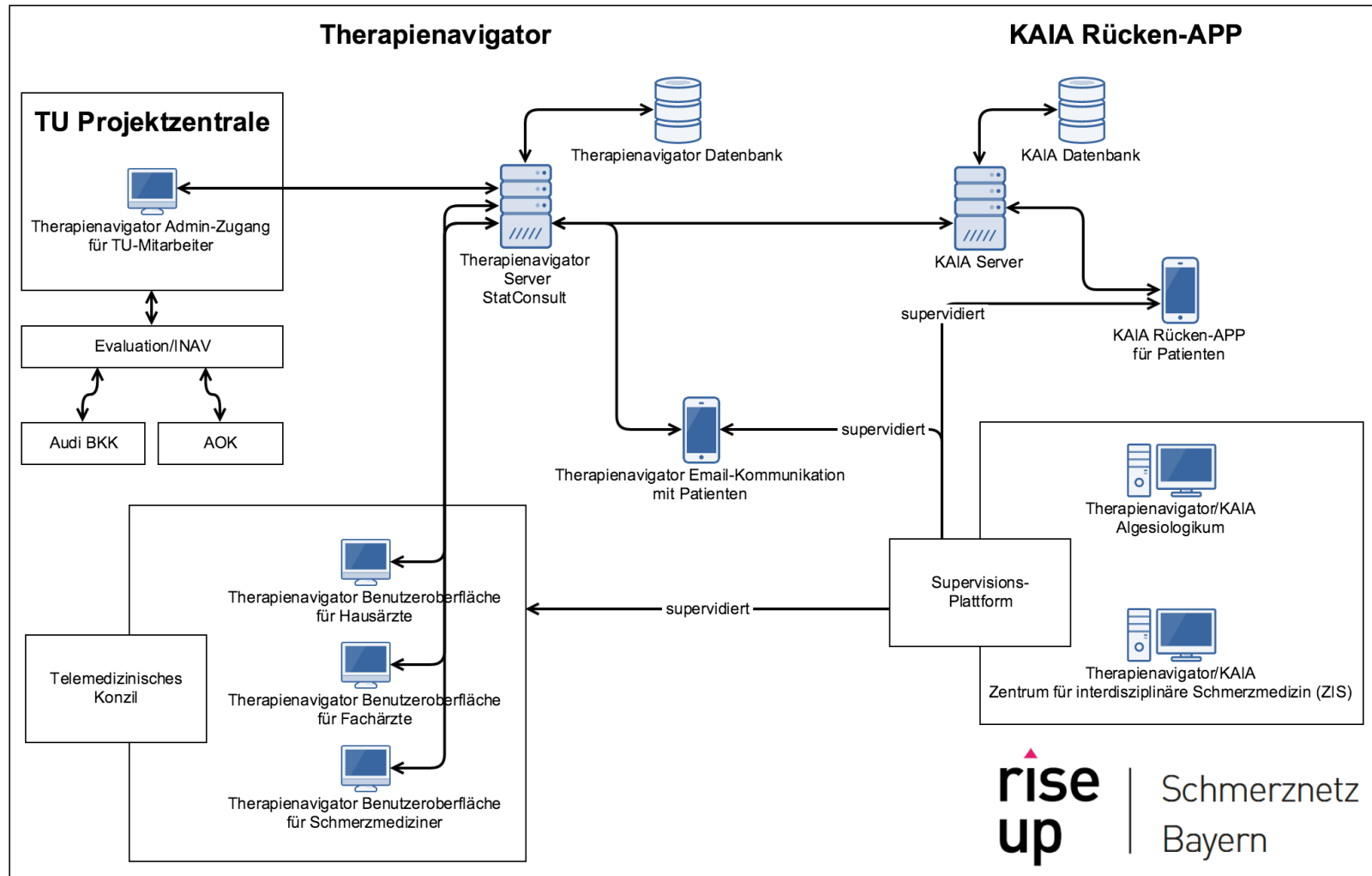
The map shows the administrative districts of Bavaria. Major cities highlighted with red circles include Coburg, Schweinfurt, Bamberg, Würzburg, Regensburg, Landshut, Augsburg, Dachau, München (Munich), and Traunstein. Other cities highlighted with blue circles include Weiden, Regensburg, Landshut, Passau, and München. The map also shows various administrative districts such as Unterfranken, Oberfranken, Mittelfranken, Niederbayern, and Oberbayern.



Gesundheitstelematik – ganz nah am Menschen

Behandlungspfad





ente

Audit-Trail

Verlaufsbericht

Patient: 51, 51

Patient bearbeiten Patient archivieren

Patienten-ID: 51 (10105)

Ersterfassung: 26.08.2013

Geburtsdatum: 01.01.1973 (43 Jahre)

Details: Rheuma

Übersicht

Besuch

Audit-Trail

Besuch: 12.09.2013

Neuer Besuch

Besuch bearbeiten

Besuch löschen

IV Status: Patient nimmt nicht am Versorgungskonzept teil.

Diagnose:

Behandlungspfad: Behandlungspfad Rücken (seit 26.08.2013)

Schritt: Erstbehandlerebene Behandlungsstart und Anamnese

12.09.2013

VAS Mom: 4.3 (verringert) VAS Max: 6.6 (verringert)

VAS Erträglich: 6.6 (erhöht)

26.08.2013

Der Patient beschrieb seine durchschnittlichen Rückenschmerzen in den letzten 24 Stunden wie folgt: 4 Punkte (von 0 bis max. 10 Punkte)

26.08.2013

Der Patient beschrieb seine Schlafbeeinträchtigung auf Grund von Schmerzen wie folgt: 3 Punkte (von 0 bis max. 10 Punkte)

12.09.2013

Neuropathische Schmerzkomponente wahrscheinlich (>90%)

PD-Q-Score: 25 (von 0 bis max. 38)

26.08.2013

PHQ-8-Score: 11 (von 0 bis max. 27)

eine schwere depressive Störung (mittlerer Schweregrad)

26.08.2013

Moderat ausgeprägte Rückenschmerzsymptomatologie und entsprechende Begleiterkrankungen

CSQ CAT nicht angegeben

FFbH-R nicht angegeben

Nächster Schritt: Bestätigen Sie das Ergebnis.

(Button: 'Ergebnis bestätigen')

Behandlungspfad

Arztangaben

Befragungen starten

Ergebnis bestätigen

12.09.2013

28.08.2013

26.08.2013

PD-Q

Kontakt Modul

PD-Q

VAS

VAS

6 weitere

Therapie-Verläufe

Medikamente

Kontakte

Neu

Verlaufsbericht

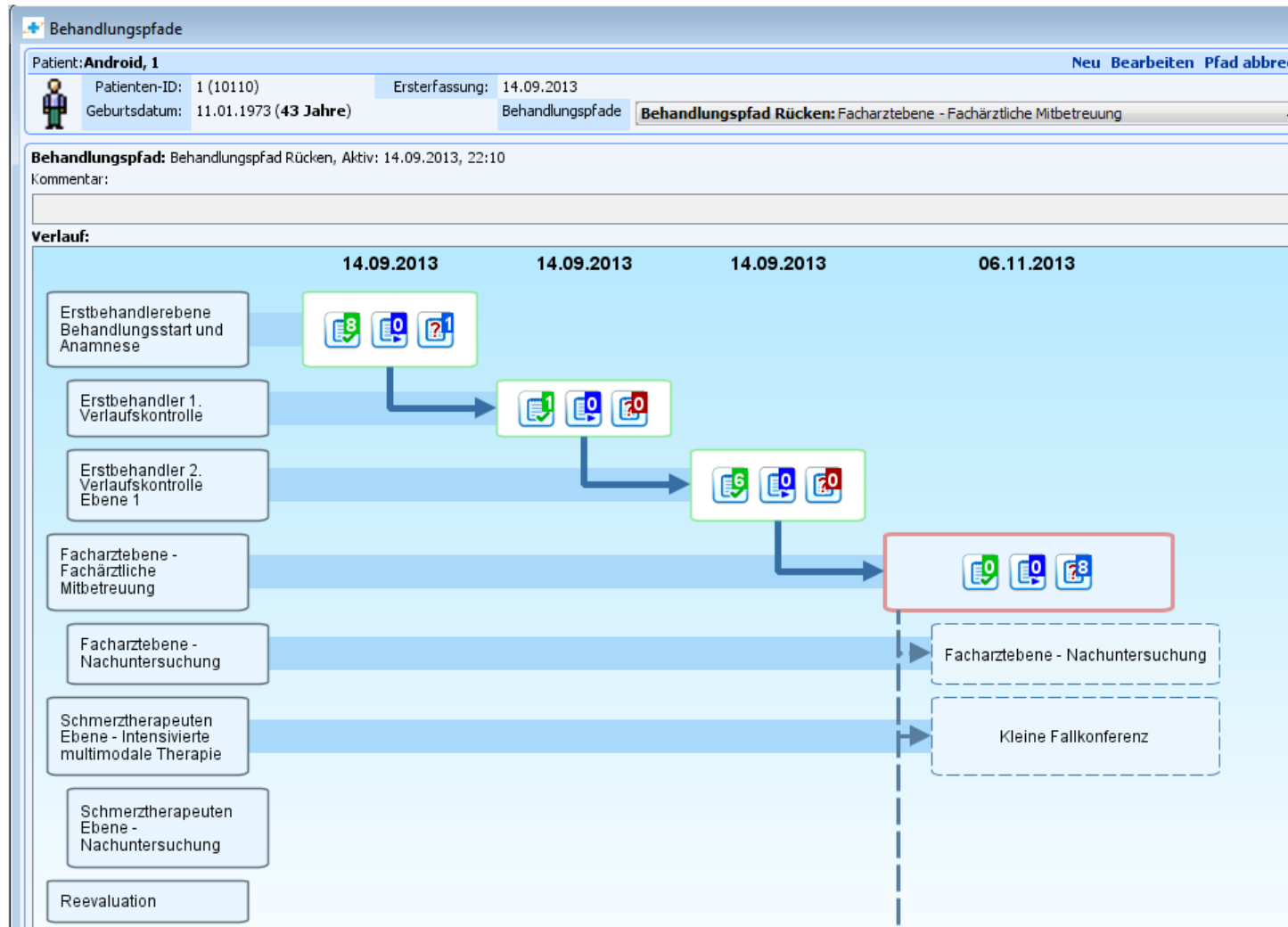
Verläufe

Vom: 12.09.2013, 18:22

Hauptschmerz

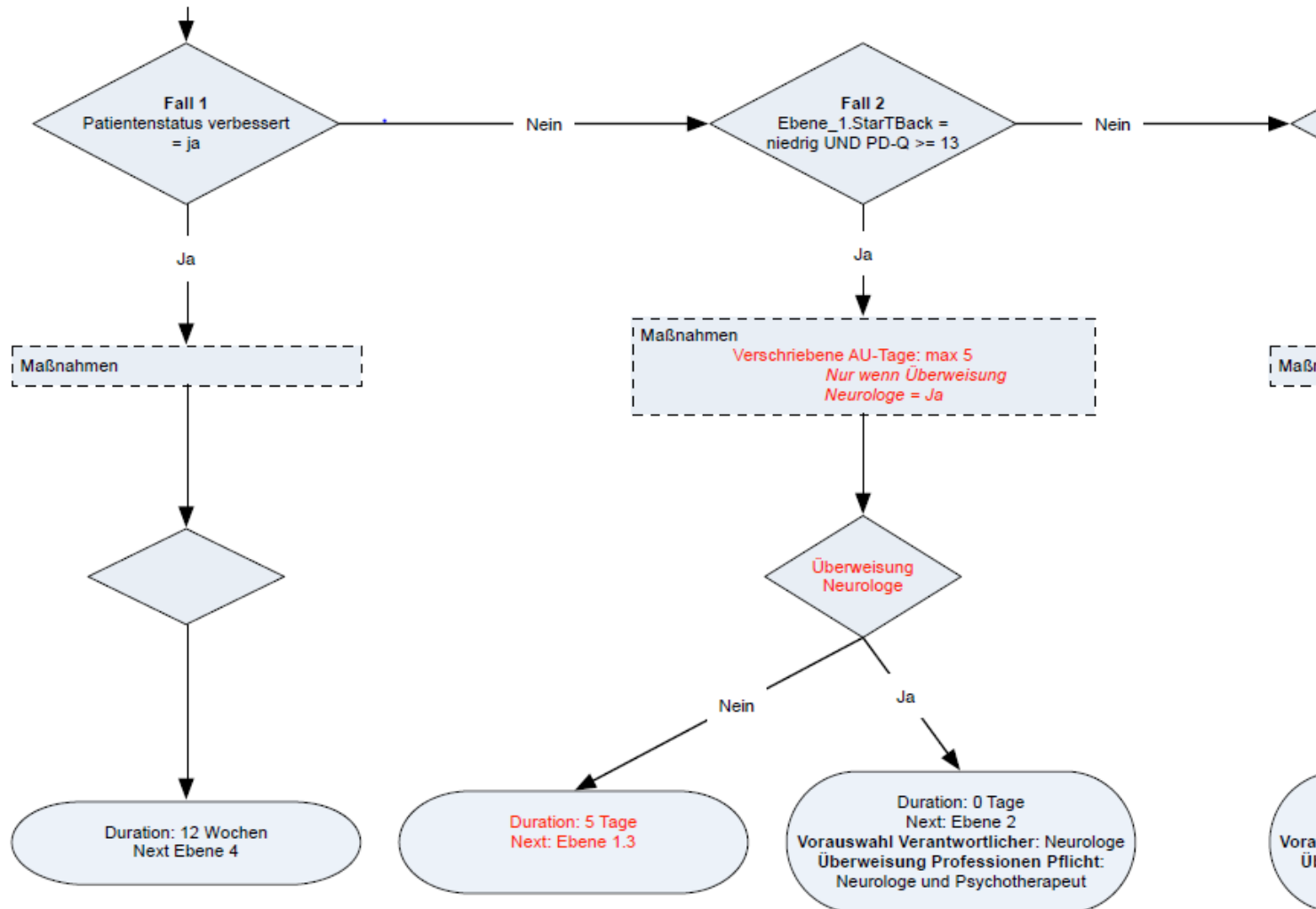
Ausstrahlung

weitere Schmerzen



Therapienavigator – Case Management

Hinterlegte Behandlungsalgorithmen





Stammdaten/Schmerzanamnese

Alter, Größe, Geschlecht, Arztgeschichte, Ursachen



painDETECT Fragebogen PD-Q

Unterscheidung nozizeptive und neuropathische Schmerzen



visuelle Analogskala

Messung von Schmerz, Schlaf, Stimmung und körperlichem Befinden



Schlafstörung MOS

Schlafverhalten und Schlafstörungen, Schnarchen



Depression/ Ängstlichkeit PHQ-D

Depression, Angst, Suizidgefahr



Diabetes/Neuropathie

Erfassung neuropathischer



MPSS Chronifizierung nach Gerbershagen

Stadien der Chronifizierung 1-3



HKF-R 10 Chronifizierungsrisiko

zeigt an, mit welcher Wahrscheinlichkeit ein Patient chronifiziert



Funktionalität FFbH

Funktionskapazität/Mobilität im Vergleich zum gesunden Menschen



Schmerzgrading nach Kohlmann/Raspe

Relation aus Schmerzintensität und Beeinträchtigung



Disease Activity Score DAS

Beurteilung rheumatischer Erkrankungen



Ulcus-Risiko-Rechner

zeigt das Risiko eine gastro-intestinalen Ulcus bei NSAR Einnahme



Pain Disability Index PDI

Erfassung der subjektiven Beeinträchtigung durch Schmerzen



Generalized Anxiety Disorder

Identifizierung Wichtung einer generalisierten Angststörung



Nottingham Health Profile (Lebensqualität)

Patientenselbstbeurteilung der subjektiven Gesundheit



Global Impression of Change

Einschätzung der Krankheitsveränderung



Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index

Maß für die Krankheitsaktivität bei Morbus Bechterew



Kopfschmerz

Essener Kopfschmerzbogen, Midas Fragebogen



Kerndatensatz und Qualitätssicherung Schmerz

KEDOQ-Schmerz Datensatz der DGSS



German Psoriasis Arthritis Diagnostic Questionnaire

Erkennung von Gelenkentzündungen bei Psoriasis Patienten



Von Korff Index

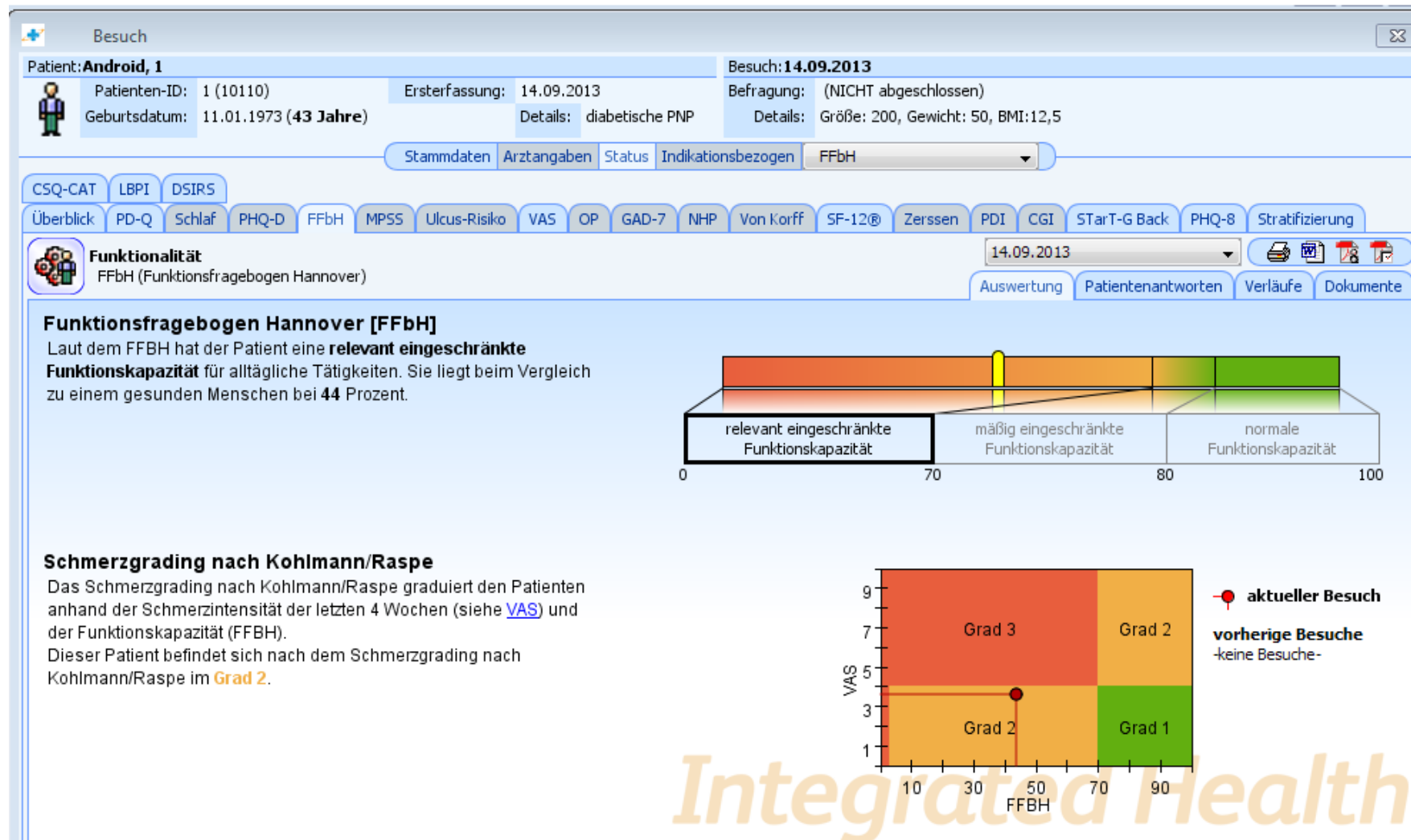
Instrument zur Graduierung von Rückenschmerzpatienten



Operations-Modul

Schmerztherapie im Aufwachraum und auf der Station



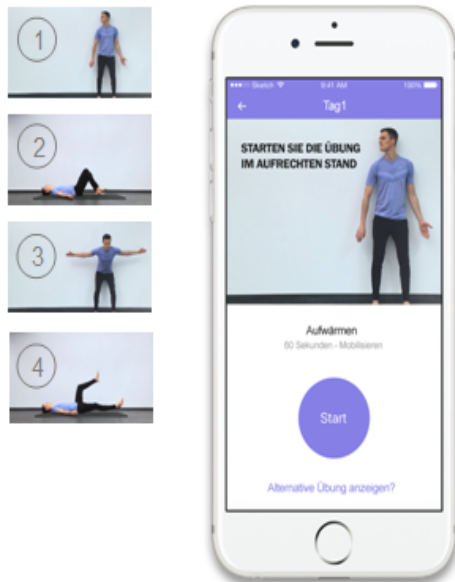


Kaia App – Einbeziehung des Patienten durch ganzheitliches Trainingsprogramm

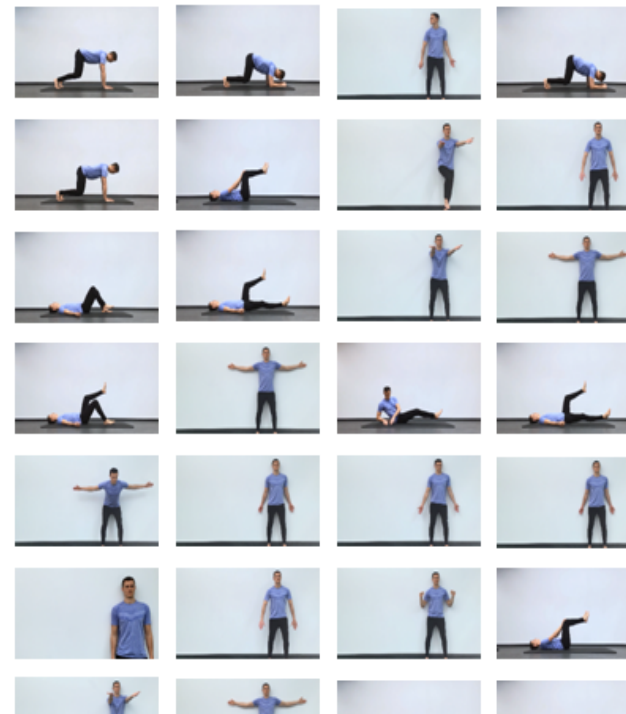
So funktioniert Kaia: das Standardprogramm

kaia

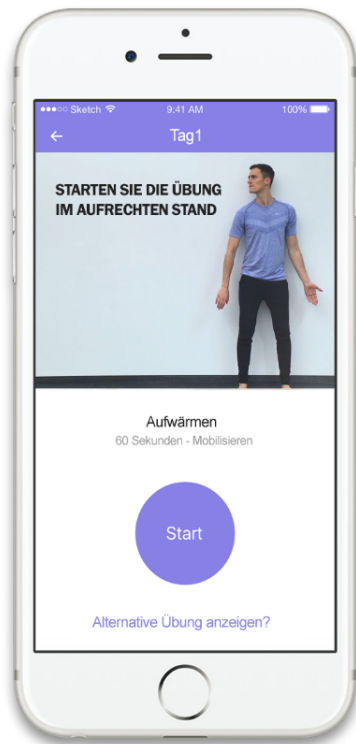
Standardprogramm



Über 500 verschiedene Kaia Übungen:



Kaia App – 24/7 Rückencoach im Smartphone



- 1 Medizinisch geprüfte multimodale Schmerztherapie
- 2 Täglich individualisiertes Trainingsprogramm
- 3 Gesundheitscoach oder telemedizinischer Ansprechpartner

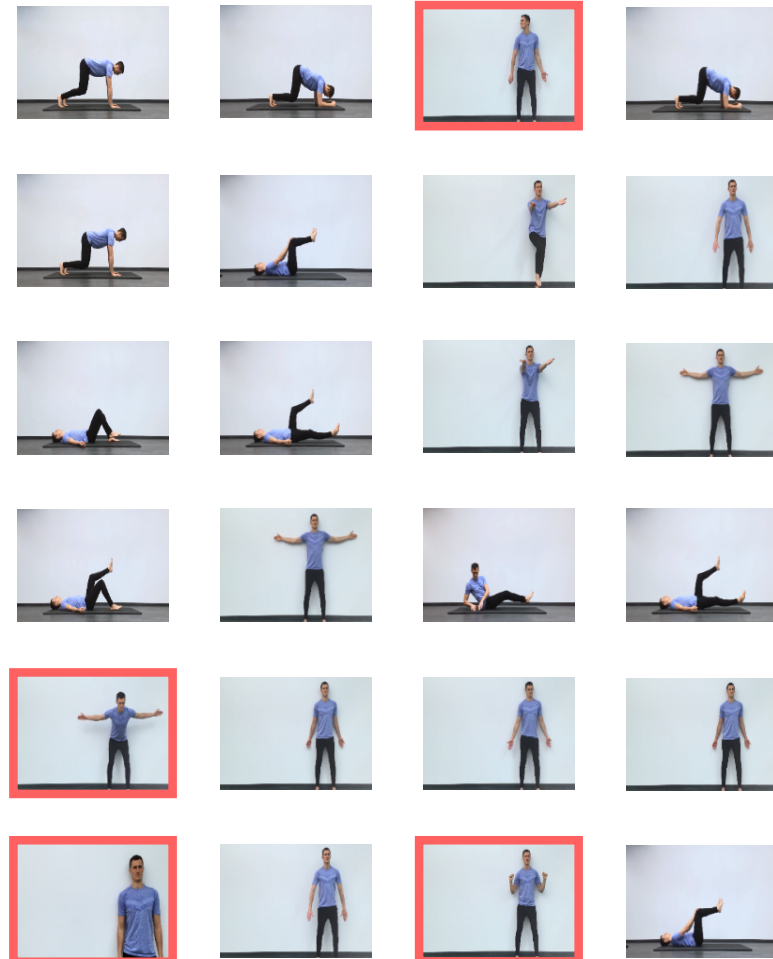
Kaia App – individuelles Trainingsprogramm

Michaels individuelle Schmerzen






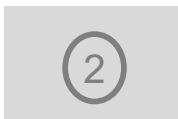



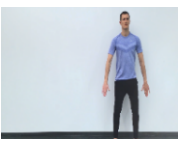



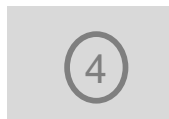












- Kürzlich Rücken-OP
- Schwache Bauchmuskeln
- Keine Rückenlage möglich

Individuelle Auswahl an Übungen:



Kaia App – Individualisierung auch für psychologische und edukative Übungen

Multimodale Therapie

Physische Übungen	Psychologische Übungen	Edukative Übungen
 	 	 
 	 	 
 	 	 
 	 	 

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Prof. Dr. med. Siegfried Jedamzik

Oberer Grasweg 50a

85055 Ingolstadt

Tel: 0841/3791639

E-Mail: jedamzik@telemedallianz.de



Gesundheitstelematik – ganz nah am Menschen

**rise
up**

Schmerznetz
Bayern