



Die agnes^{zwei} App

Individuelles Fallmanagement mit IKT-Unterstützung

Dr.-Ing. Andreas Rieger

Competence Center Next Generation Services

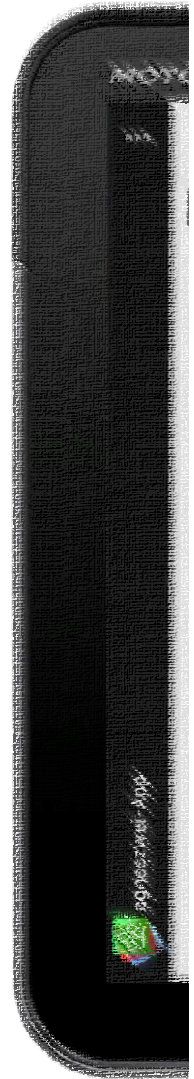
KoPrA - agnes^{zwei}

Von der Idee zur App

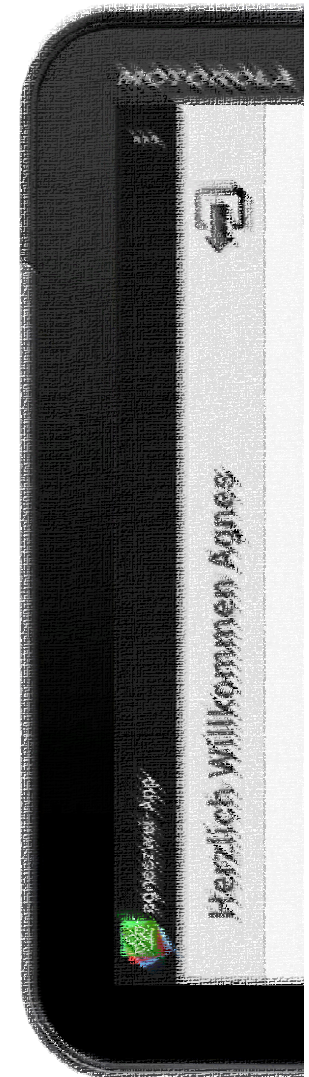
Die Funktionen

Ein Ausblick

Das Ziel ist die IT-technische Unterstützung der Arbeit der agnes^{zwei} Fallmanager/-innen und die Entwicklung einer Infrastruktur für die alltägliche Arbeit.



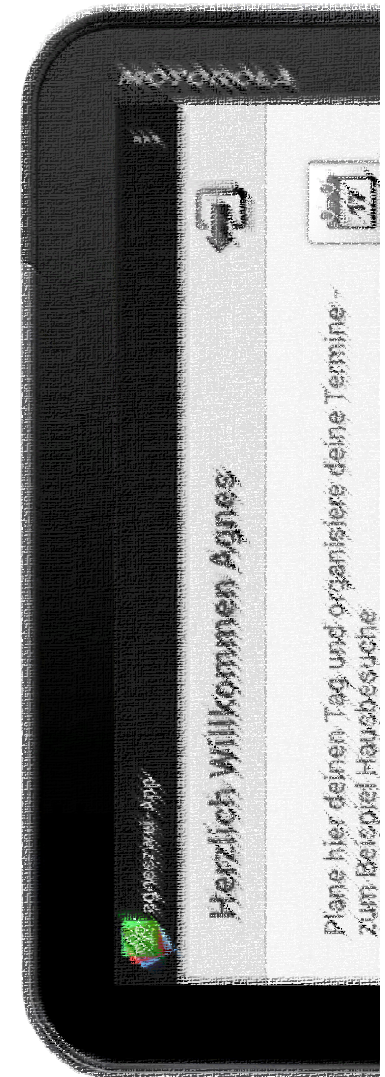
- ▶ Etappen der Entwicklung:
 - Workshops mit der AOK
 - Interviews mit Arbeitgebern
 - Interviews mit agnes^{zwei} Fachkräften
 - Hospitationen bei agnes^{zwei} Fachkräften
 - Benutzertest mit Fallmanagerinnen
 - Freigabe durch den LDA Brandenburg
 - Feldtest mit 6 agnes^{zwei} Fachkräften



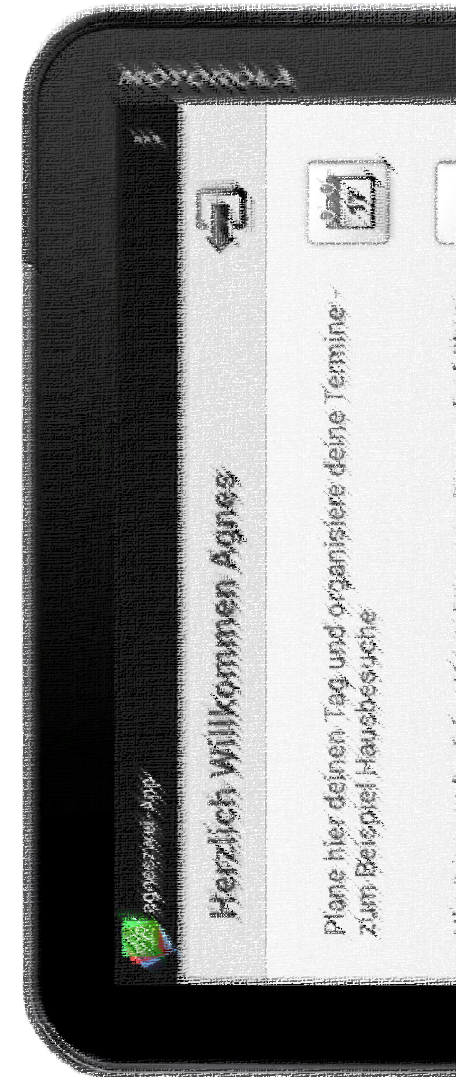
Von der Idee zur App

Die Funktionen

Ein Ausblick

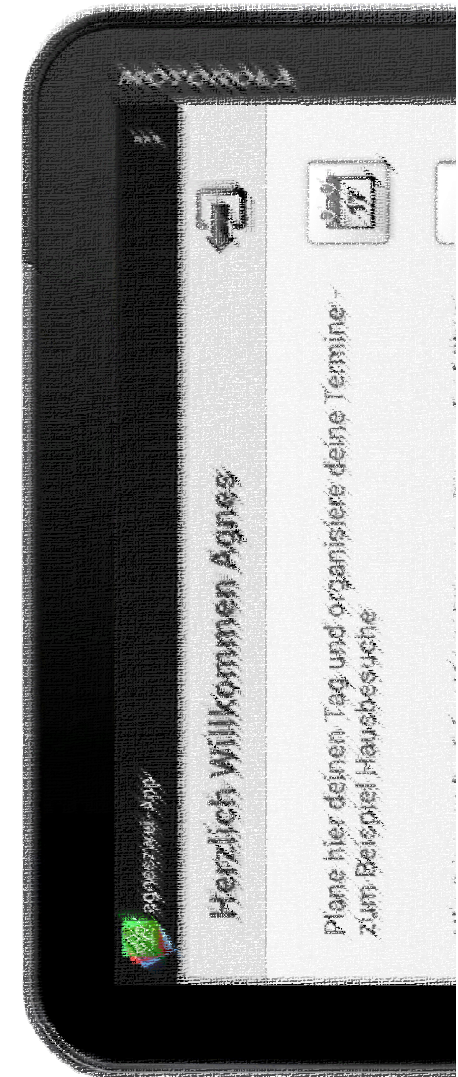


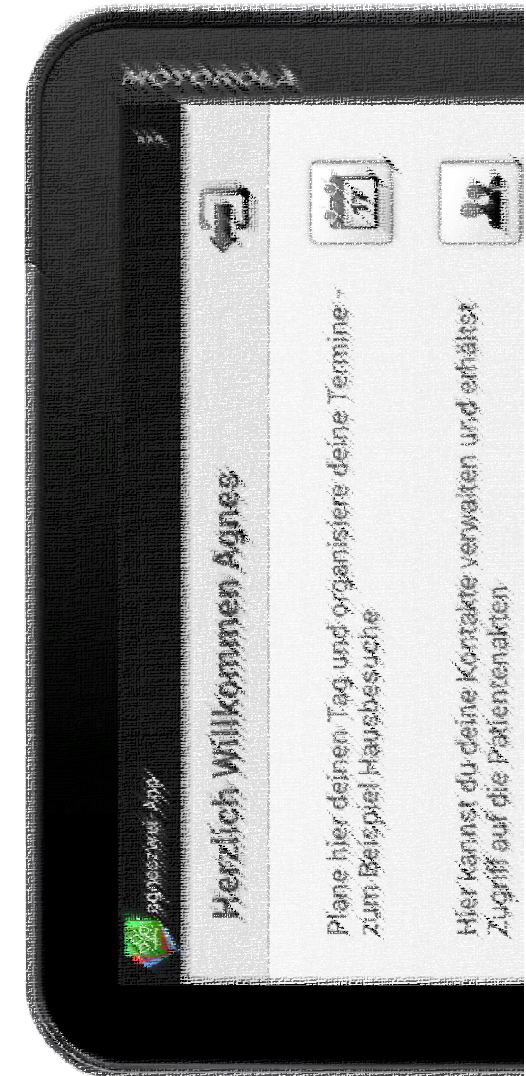
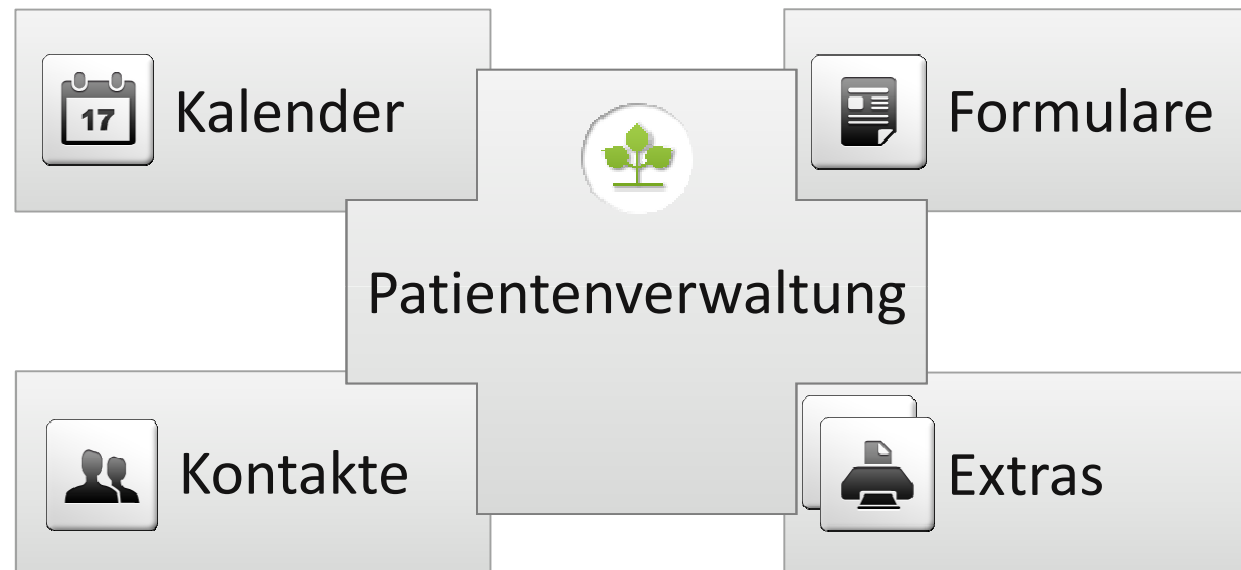
Die agnes^{zwei} App ist eine Anwendung für Android Tablets, ausgelegt auf schnelle intuitive Bedienung, hohe Nutzungsdauer und den mobilen Einsatz.



Die agnes^{zwei} App ist eine Anwendung für Android Tablets, ausgelegt auf schnelle intuitive Bedienung, hohe Nutzungsdauer und den mobilen Einsatz.

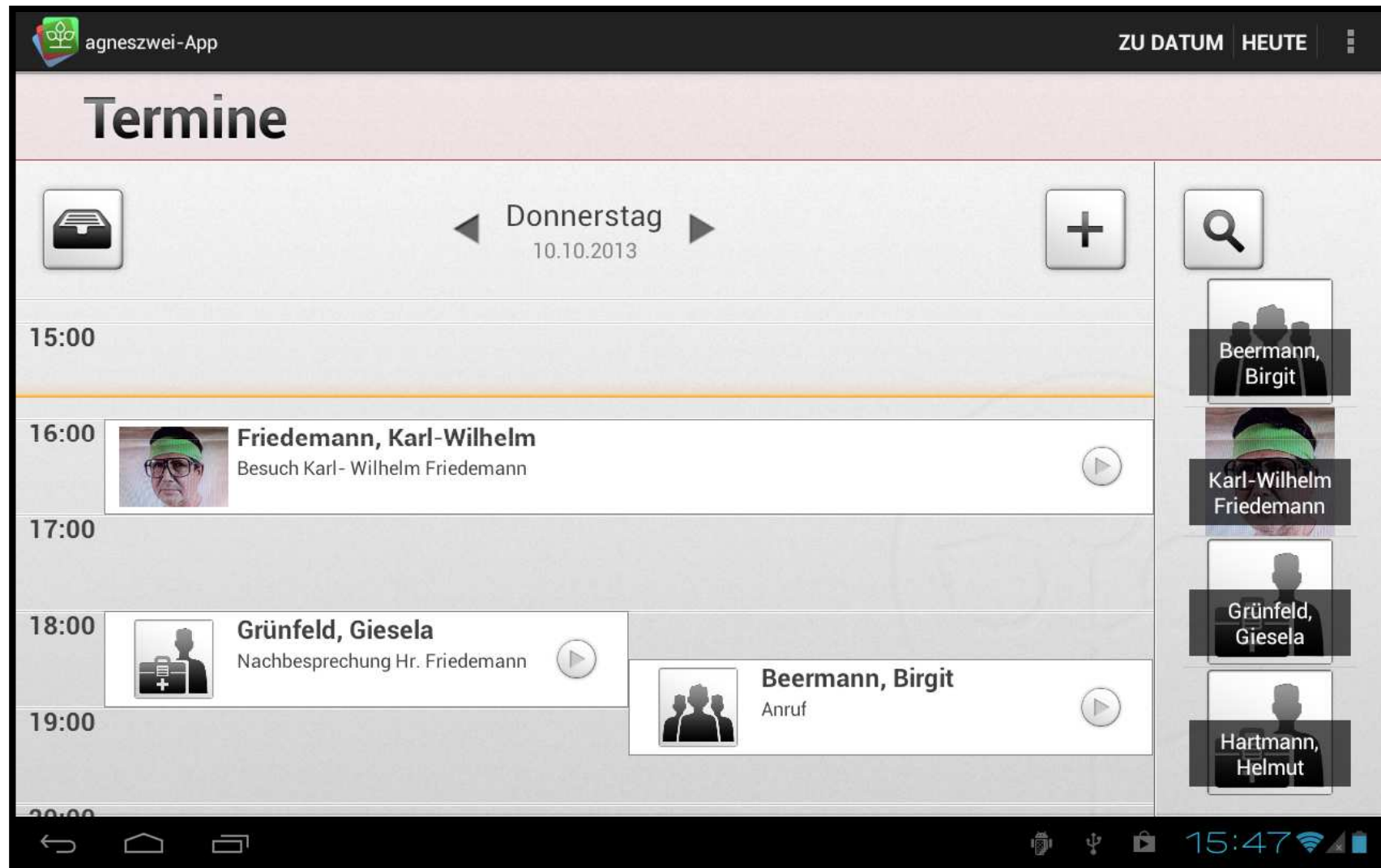
- ▶ Vorteile von Android:
 - Offene Plattform
 - Entwicklungssicherheit
 - Kein App-Store Zwang
 - Im Vergleich günstigere Geräte









Die Funktionen - Kalender




 agneszwei-App

Termine

 **Tagesübersicht - Do., 10.10.2013**


 **16:00 bis 17:00 Uhr**

Besuch Karl- Wilhelm Friedemann



Karl-Wilhelm Friedemann
Küstrinerstraße 18
15517 Fürstenwalde/Spree
Tel 03361 - 354871

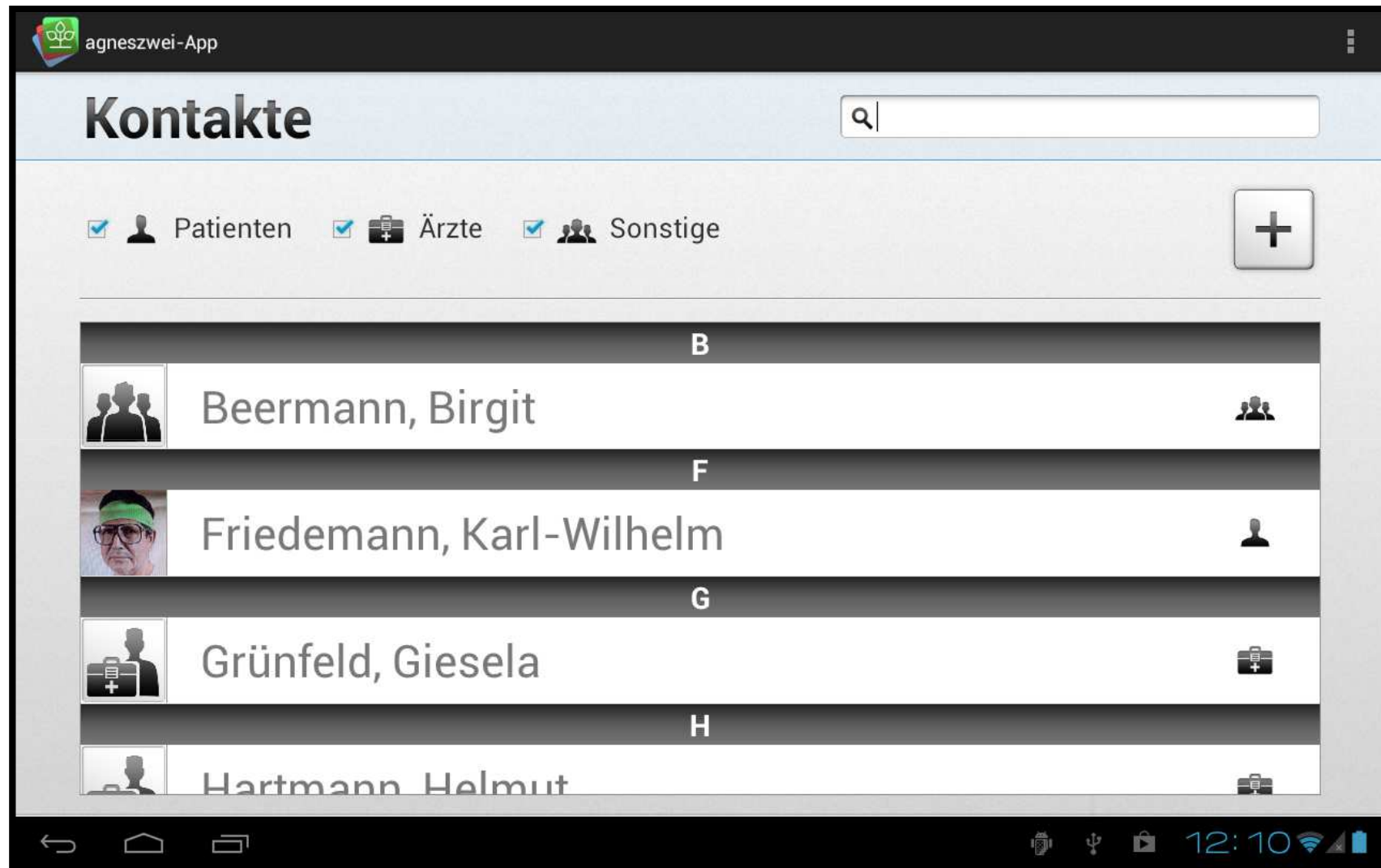
Termindetails
Medikamentenkontrolle, Resultate Sehtest

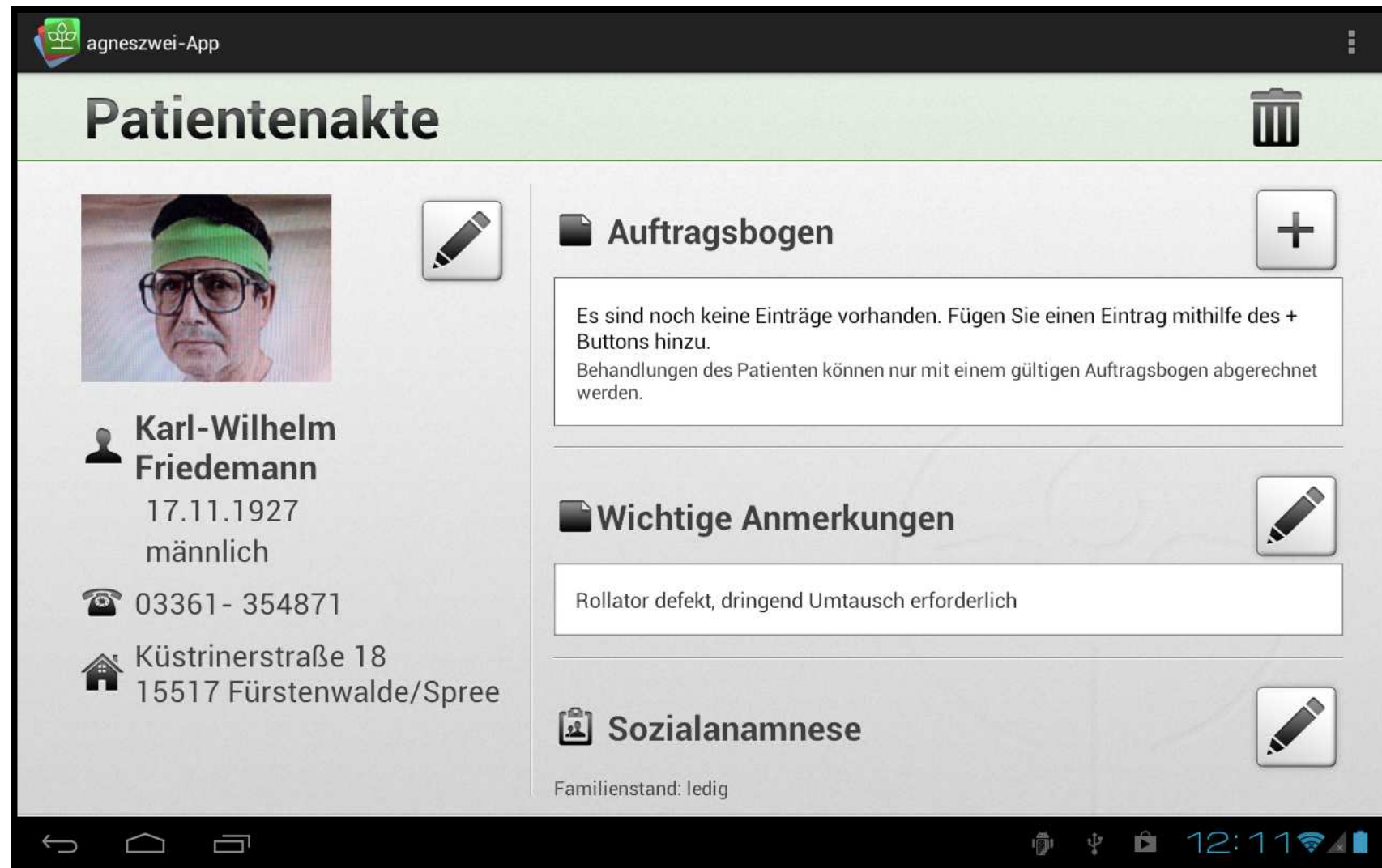
Gemessene Daten

Blutdruck	148/96 mmHg	Puls	72 /min
Blutzucker	114 mg/dl	<input checked="" type="checkbox"/> nüchtern	
GEW	89 kg	Größe	
Bauchumf.		Hüftumf.	
Trinkm.	1700 ml		

Notizen

Hr. Friedemann ist letzte Woche erneut gestürzt.

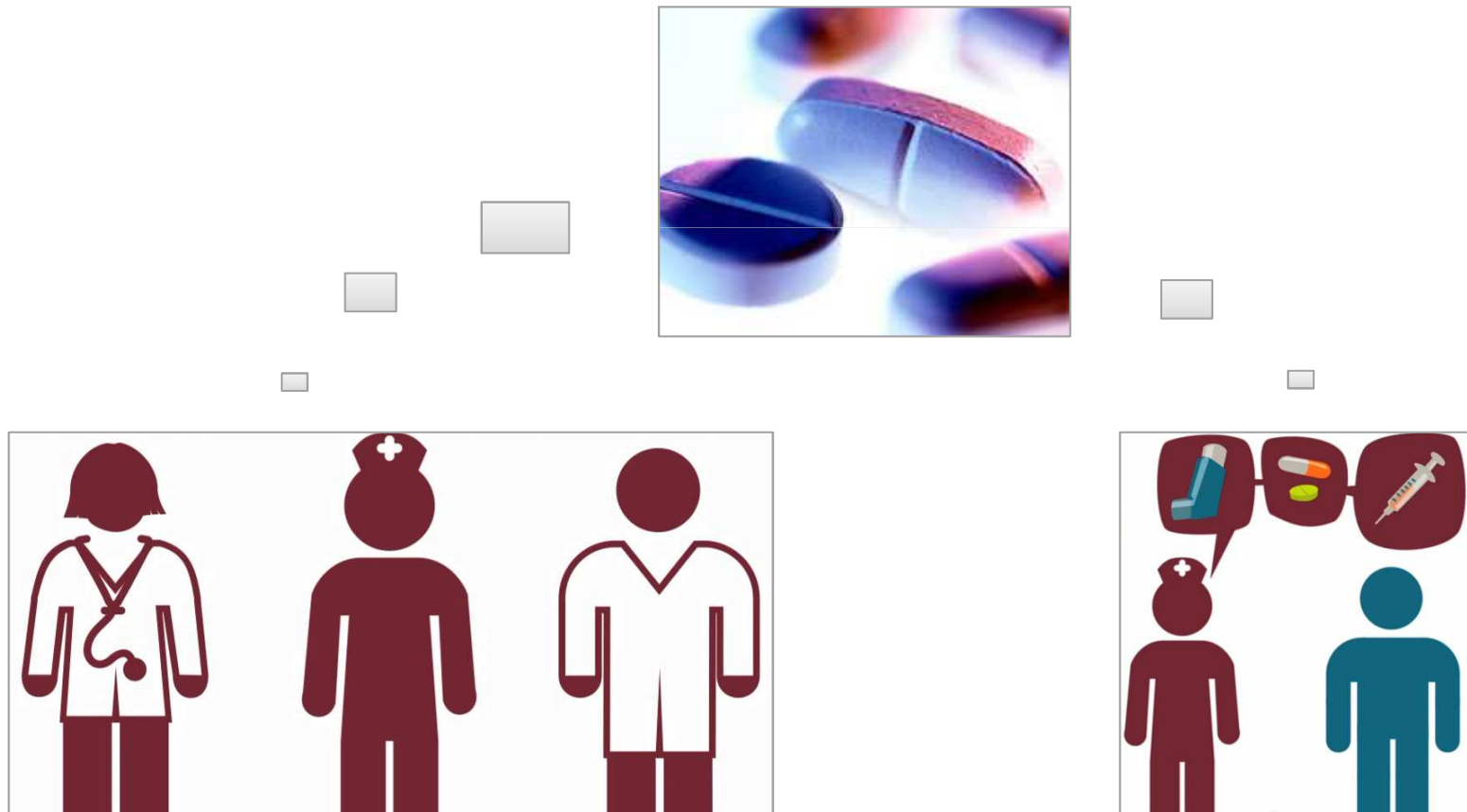


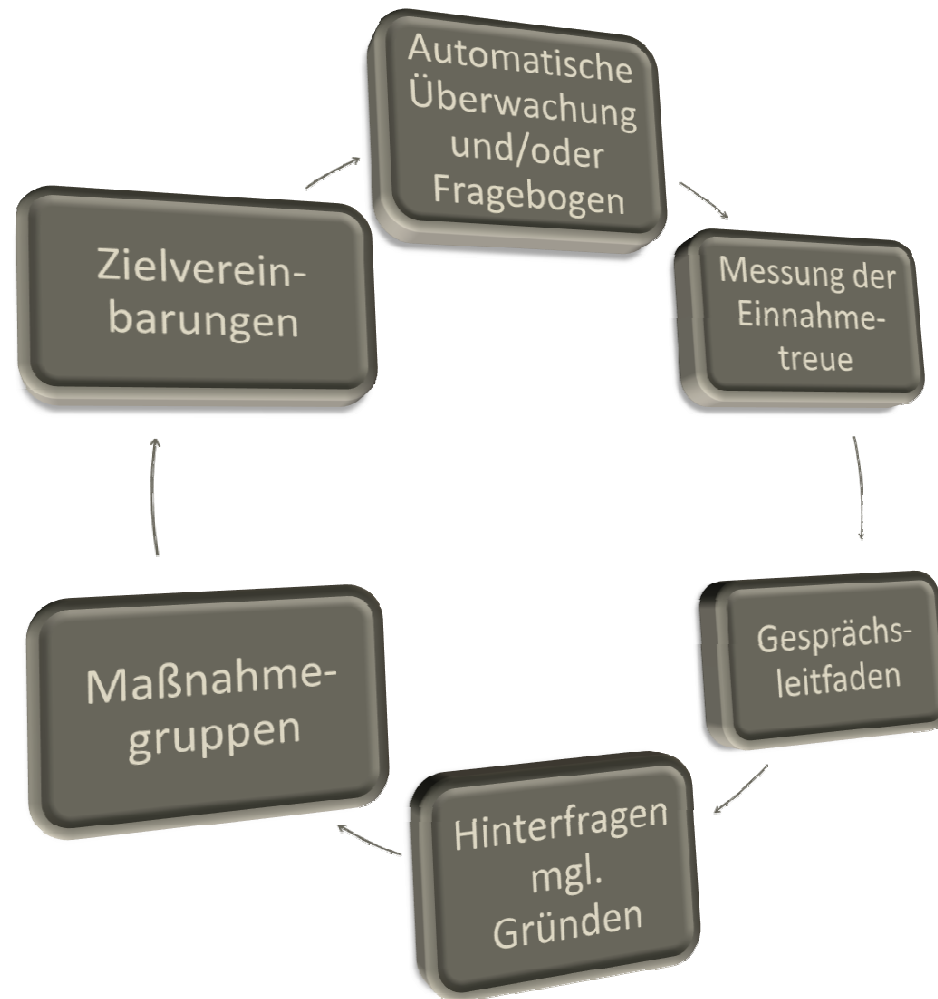


- ▶ Unterteilt in die Bereiche:
 - Auftragsbogen
 - Ansprechpartner
 - Besuchsdokumentation
 - Diagnosen
 - Fallmanagement
 - Galerie
 - Hilfsmittel
 - Medikationsmanagement
 - Sozialanamnese
 - Sturzanamnese
 - Termine
 - Wichtige Anmerkungen

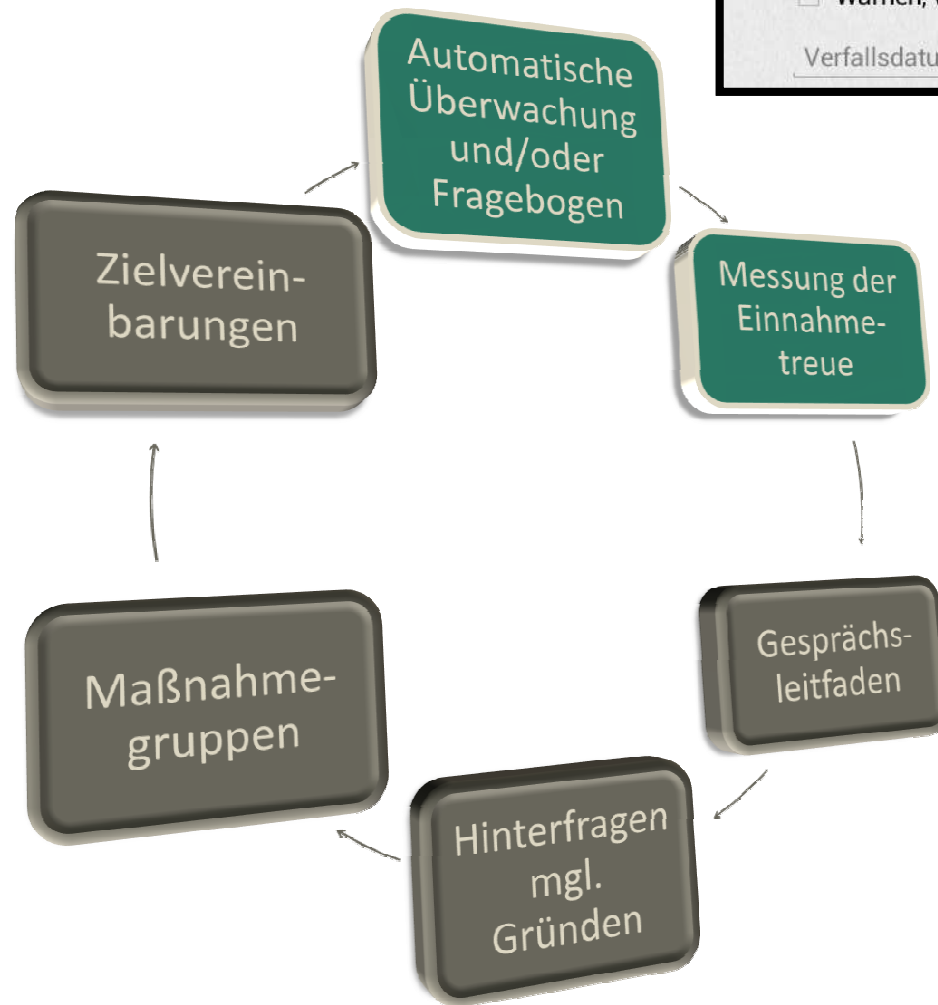


- ▶ Am Beispiel der Medikamenteneinnahmetreue:
 - Was nützt die wirkungsvollste Tablette wenn der Patient sie nicht nimmt?





Die Funktionen - Fallman



Warnungen

☒ Dieses Medikament auf Einnahmetreue überwachen

☐ Warnen, wenn dieses Medikament sein Verfalldatum erreicht

Verfalldatum angeben

agneszwei-App

ABBRECHEN SPEICHERN FERTIG

Patientenakte

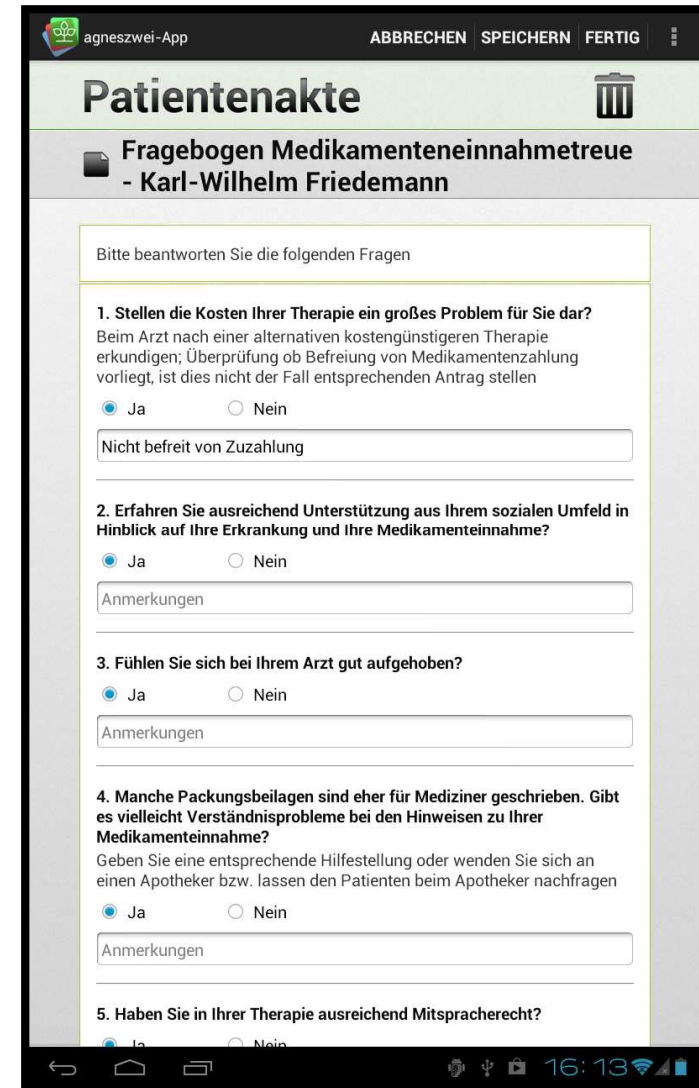
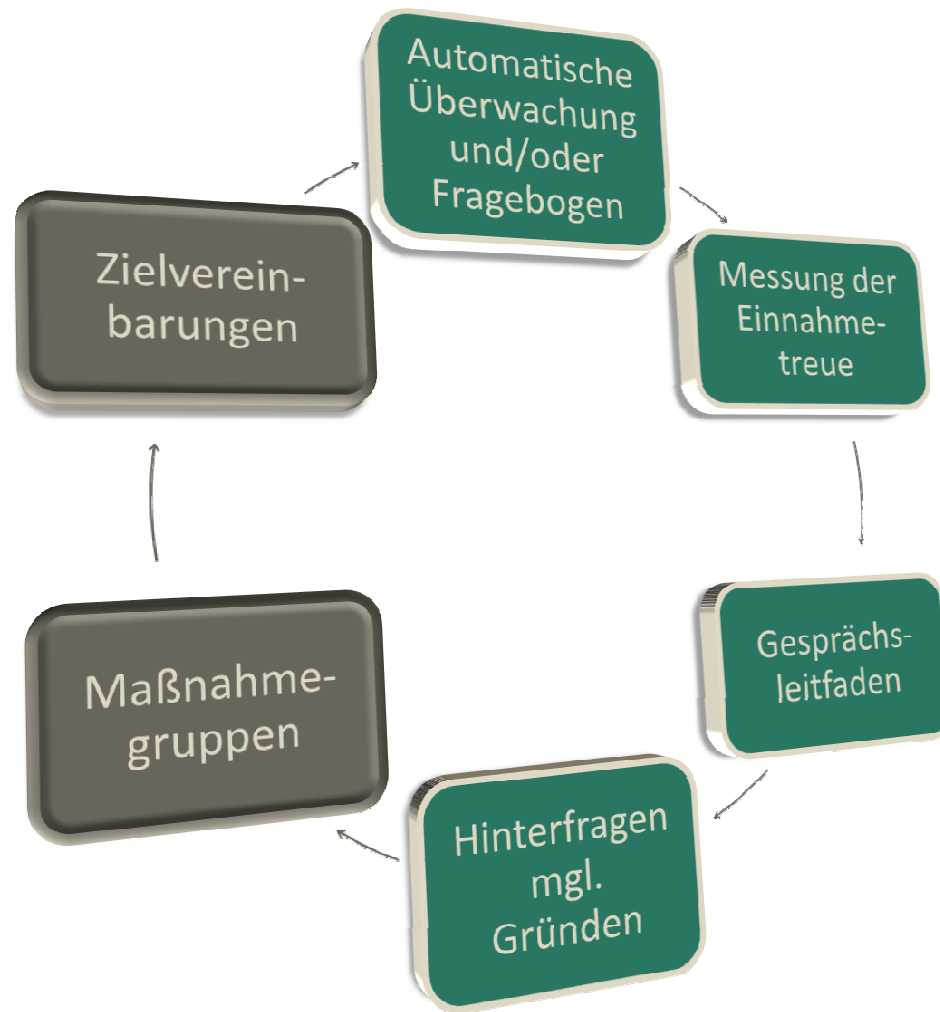
Fragebogen Morisky - Karl-Wilhelm Friedemann

„Wie wir wissen, nehmen Sie zurzeit regelmäßig Medikamente ein. Patienten zeigen in der Regel unterschiedliches Verhalten was die Medikamenteneinnahme betrifft. Ich interessiere mich für Ihre bisherigen Erfahrungen und ob es eventuell Schwierigkeiten bei der Einnahme Ihrer Medikamente gibt. Deshalb möchte ich Ihnen gerne ein paar Fragen stellen, die Sie mit „Ja“ oder „Nein“ beantworten können. Ganz wichtig für Sie, es gibt keine falschen Antworten.“

Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen

- Vergessen Sie manchmal Ihre Medikamente einzunehmen?
☒ Ja ☐ Nein
- Patienten versäumen manchmal Ihre Medikamente einzunehmen - auch aus anderen Gründen als Vergesslichkeit. Wenn Sie an die letzten zwei Wochen denken, gab es Tage, an denen Sie Ihre Medikamente nicht eingenommen haben?
☐ Ja ☒ Nein
- Haben Sie jemals Ihre Medikamenteneinnahme eingeschränkt oder eingestellt ohne es Ihrem Arzt zu sagen, weil Sie sich nach der Einnahme schlecht gefühlt haben?
☒ Ja ☐ Nein
- Vergessen Sie manchmal Ihre Medikamente mitzunehmen, wenn Sie reisen oder Sie Ihr zu Hause verlassen?
☐ Ja ☒ Nein
- Haben Sie gestern Ihre Medikamente eingenommen?
☐ Ja ☒ Nein
- Wenn Sie sich besser fühlen und Sie Ihre Symptome unter Kontrolle haben, nehmen Sie dann manchmal keine Medikamente mehr ein?
☐ Ja ☒ Nein

Die Funktionen - Fallmanagement



The screenshot shows the 'Patientenakte' (Patient Record) screen of the 'agneszwei-App'. The title is 'Fragebogen Medikamenteneinnahmetreue - Karl-Wilhelm Friedemann'. The screen displays five questions related to medication adherence, each with radio button options for 'Ja' (Yes) and 'Nein' (No), and a text field for 'Anmerkungen' (Remarks).

Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen

1. Stellen die Kosten Ihrer Therapie ein großes Problem für Sie dar?
Beim Arzt nach einer alternativen kostengünstigeren Therapie erkundigen; Überprüfung ob Befreiung von Medikamentenzahlung vorliegt, ist dies nicht der Fall entsprechenden Antrag stellen

☒ Ja ☐ Nein

Nicht befreit von Zuzahlung

2. Erfahren Sie ausreichend Unterstützung aus Ihrem sozialen Umfeld in Hinblick auf Ihre Erkrankung und Ihre Medikamenteneinnahme?

☒ Ja ☐ Nein

Anmerkungen

3. Fühlen Sie sich bei Ihrem Arzt gut aufgehoben?

☒ Ja ☐ Nein

Anmerkungen

4. Manche Packungsbeilagen sind eher für Mediziner geschrieben. Gibt es vielleicht Verständnisprobleme bei den Hinweisen zu Ihrer Medikamenteneinnahme?
Geben Sie eine entsprechende Hilfestellung oder wenden Sie sich an einen Apotheker bzw. lassen den Patienten beim Apotheker nachfragen

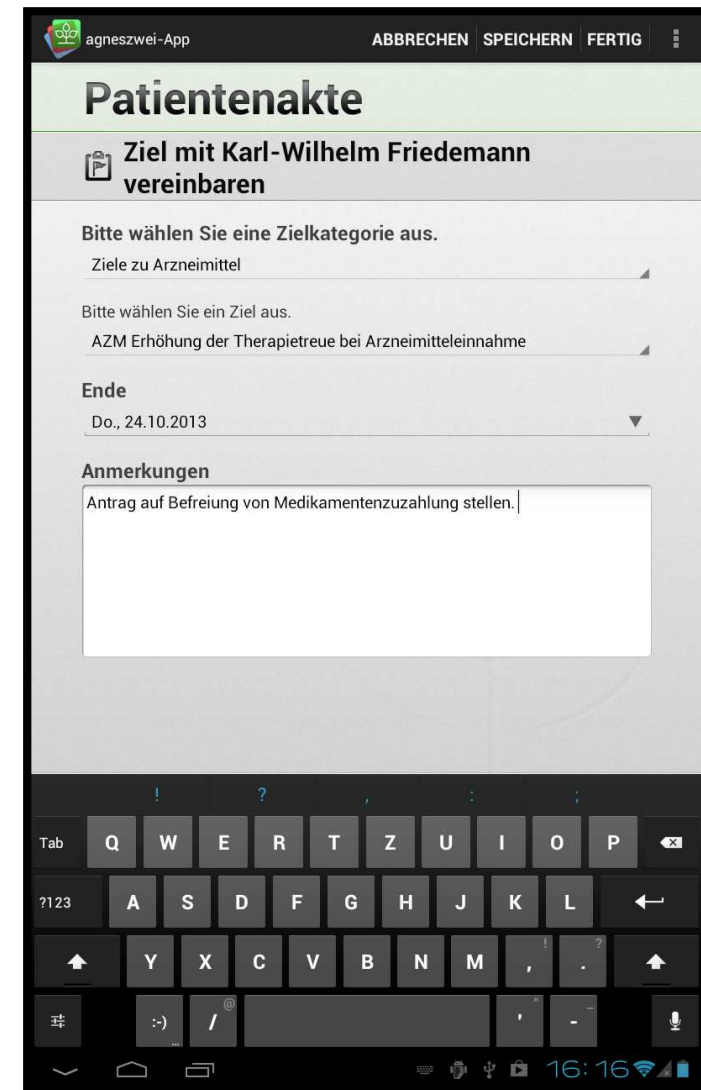
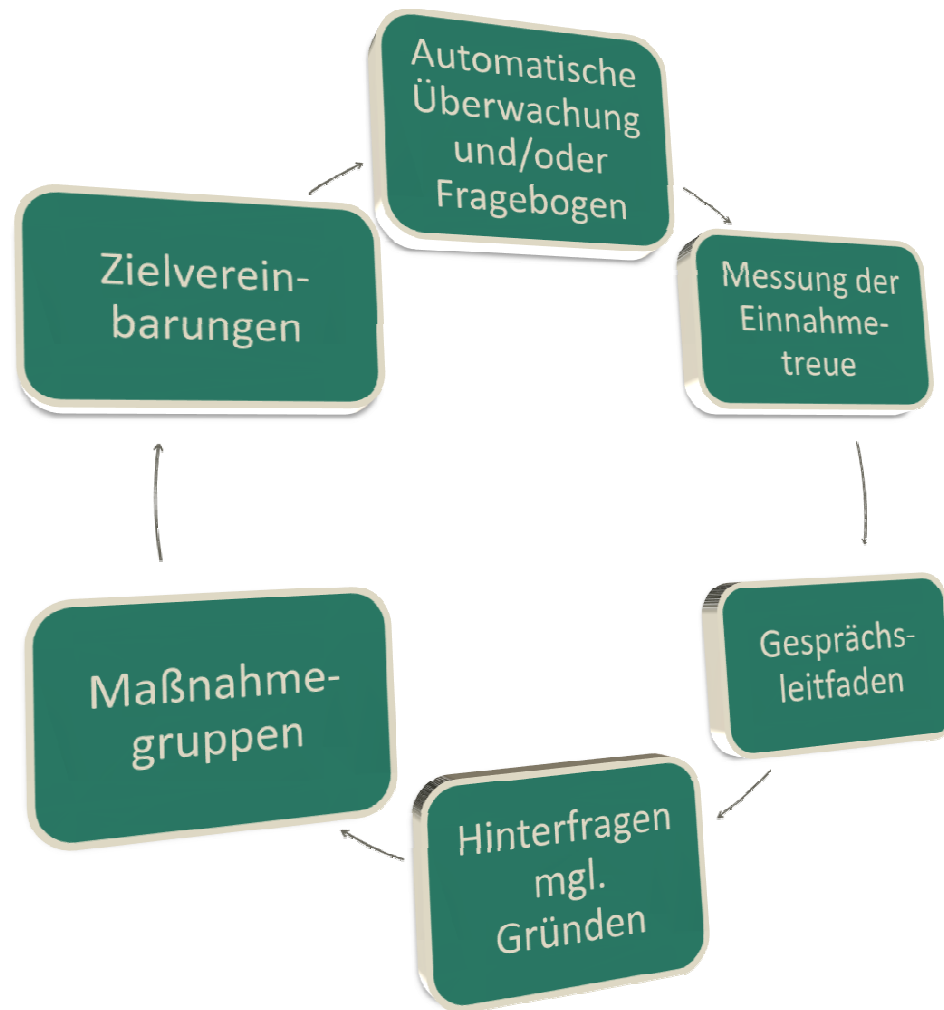
☒ Ja ☐ Nein

Anmerkungen

5. Haben Sie in Ihrer Therapie ausreichend Mitspracherecht?

☒ Ja ☐ Nein

Die Funktionen - Fallmanagement

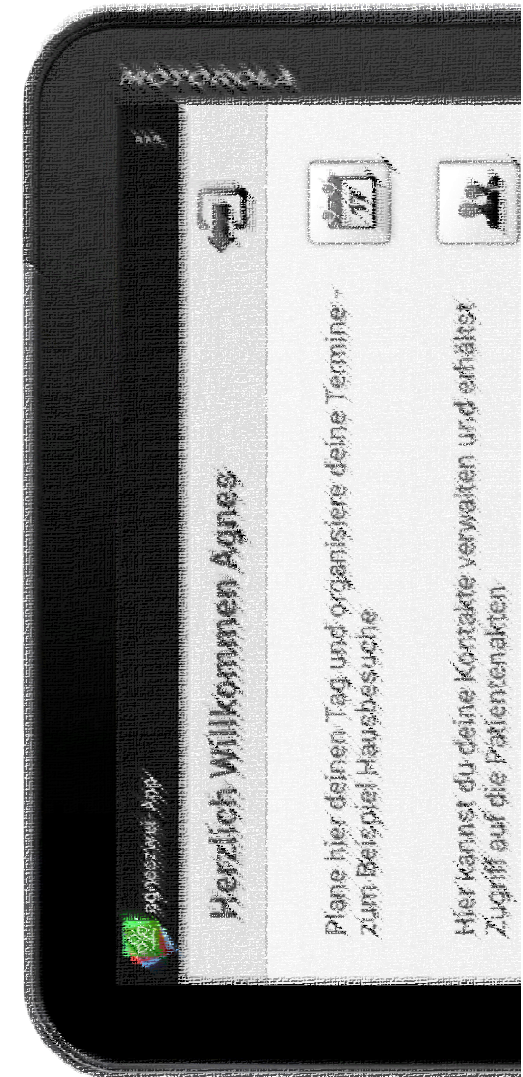


The screenshot shows the 'Patientenakte' (Patient Record) screen of the 'agneszwei-App'. The header includes 'ABBRECHEN', 'SPEICHERN', and 'FERTIG' buttons. The main content area displays the patient's name 'Ziel mit Karl-Wilhelm Friedemann vereinbaren'. Below this, there are sections for 'Bitte wählen Sie eine Zielkategorie aus.' (Please select a goal category), 'Bitte wählen Sie ein Ziel aus.' (Please select a goal), 'Ende' (End), and 'Anmerkungen' (Notes). The 'Ende' section shows the date 'Do., 24.10.2013'. The 'Anmerkungen' section contains the text 'Antrag auf Befreiung von Medikamentenzuzahlung stellen.' (Application for exemption from medication co-payment). The bottom of the screen shows a virtual keyboard and a status bar with the time '16:16'.

Von der Idee zur App

Die Funktionen

Ein Ausblick



- ▶ Feldtest endet Mitte November, danach werden die Resultate ausgewertet und die Anwendung entsprechend weiter entwickelt
- ▶ Version 1.0 wird zum Ende des Jahres fertiggestellt
- ▶ Verbindung von agnes^{zwei} App und AIS mittels der S3C-Schnittstelle
- ▶ Erweiterung um Telemonitoring-Funktionen und weitere wissenschaftliche Verwertung



Danke für die Aufmerksamkeit



Dr.-Ing. Andreas Rieger

Post-Doc

Chief Financial Officer, DAI-Labor and Director of
Competence Center Next Generation Services

andreas.rieger@dai-labor.de

Fon +49 (0) 30 / 314 – 74 053

Fax +49 (0) 30 / 314 – 74 003

DAI-Labor

Distributed Artificial Intelligence
Laboratory

Technische Universität Berlin
Fakultät IV – Elektrotechnik & Informatik

Sekretariat TEL 14
Ernst-Reuter-Platz 7
10587 Berlin, Deutschland



www.dai-labor.de