



Die agnes^{zwei} App

Individuelles Fallmanagement mit IKT-Unterstützung

Dr.-Ing. Andreas Rieger

Competence Center Next Generation Services

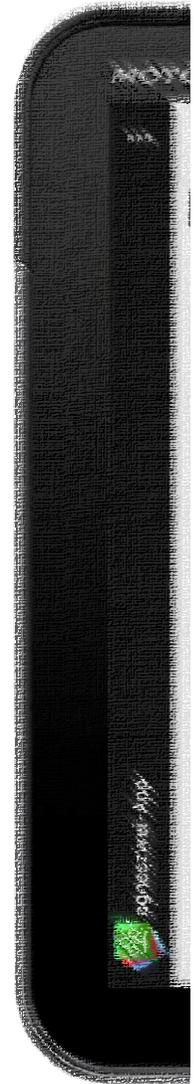
KoPrA - agnes^{zwei}

Von der Idee zur App

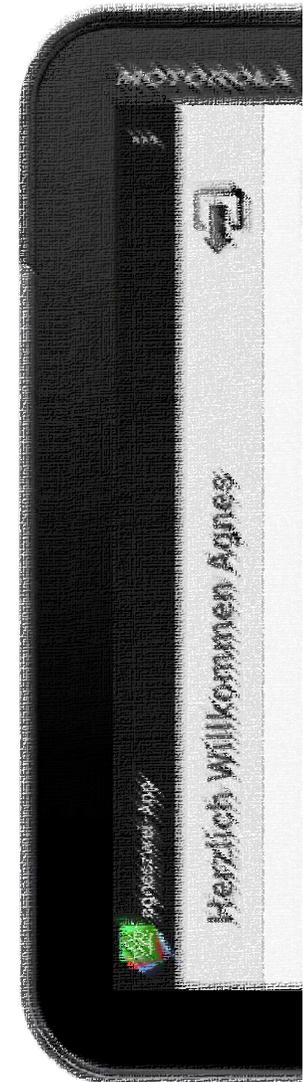
Die Funktionen

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.



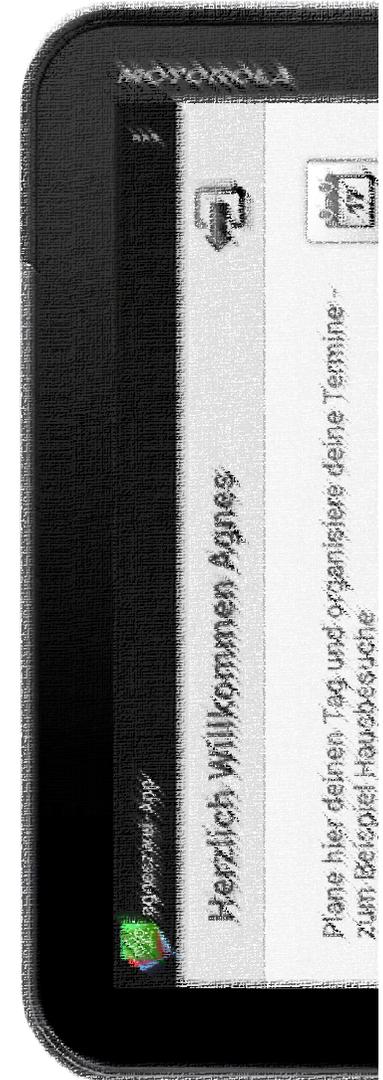
- ▶ Etappen der Entwicklung:
 - Workshops mit der AOK
 - Interviews mit Arbeitgebern
 - Interviews mit agnes^{zwei} Fachkräften
 - Hospitationen bei agnes^{zwei} Fachkräften
 - Benutzertest mit Fallmanagerinnen
 - Freigabe durch den LDA Brandenburg
 - Feldtest mit 6 agnes^{zwei} Fachkräften



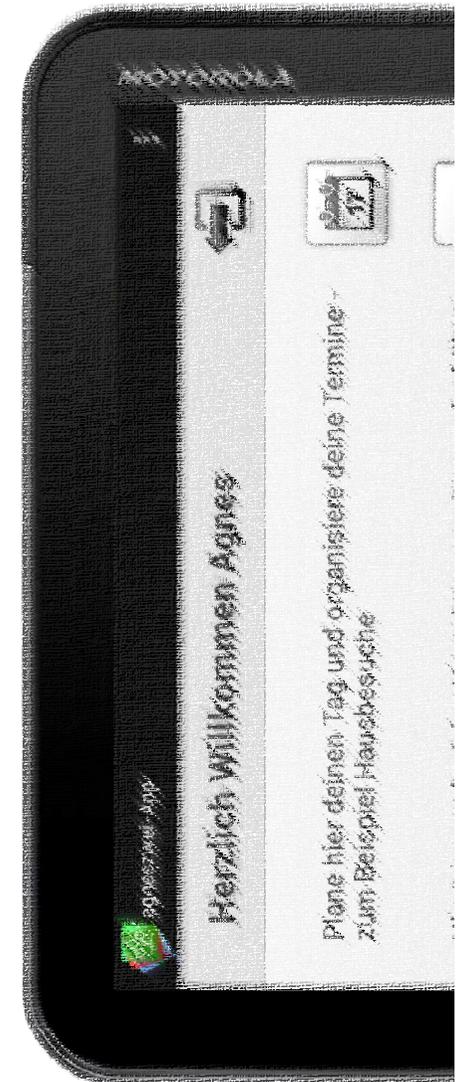
Von der Idee zur App

Die Funktionen

Ein Ausblick

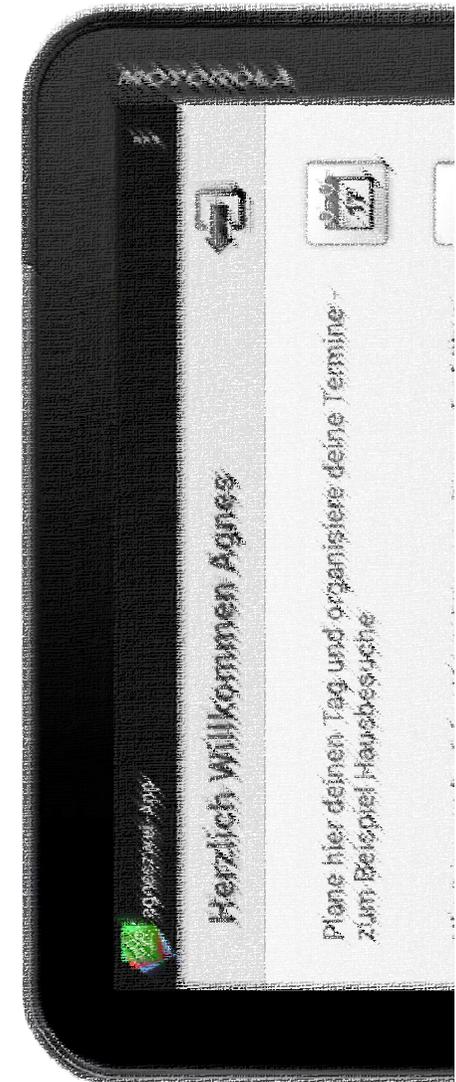


Die agnes^{zwei} App ist eine Anwendung für Android Tablets, ausgelegt auf schnelle intuitive Bedienung, hohe Nutzungsdauer und den mobilen Einsatz.

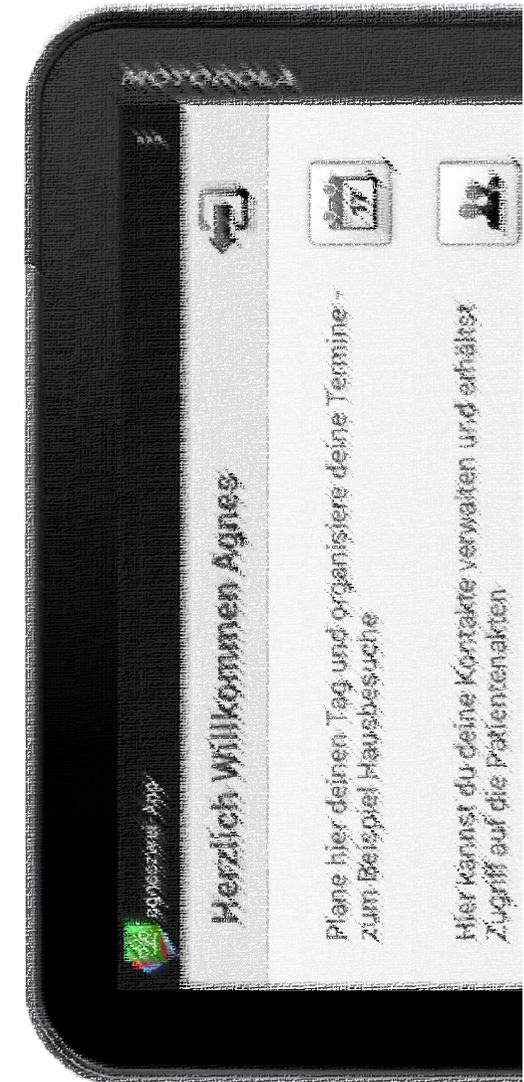
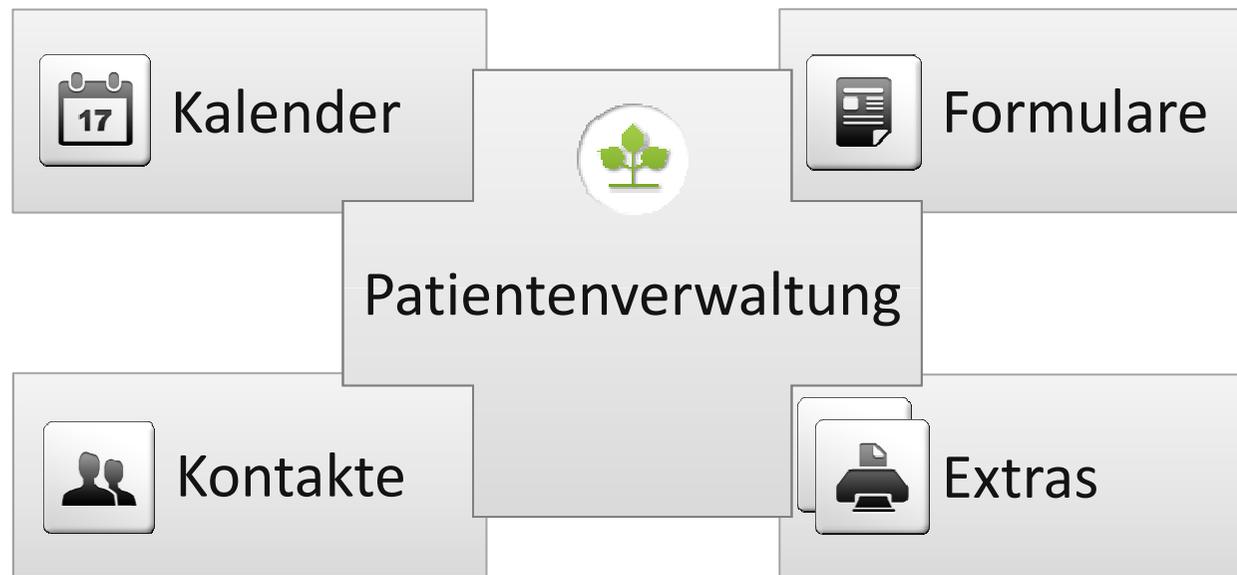


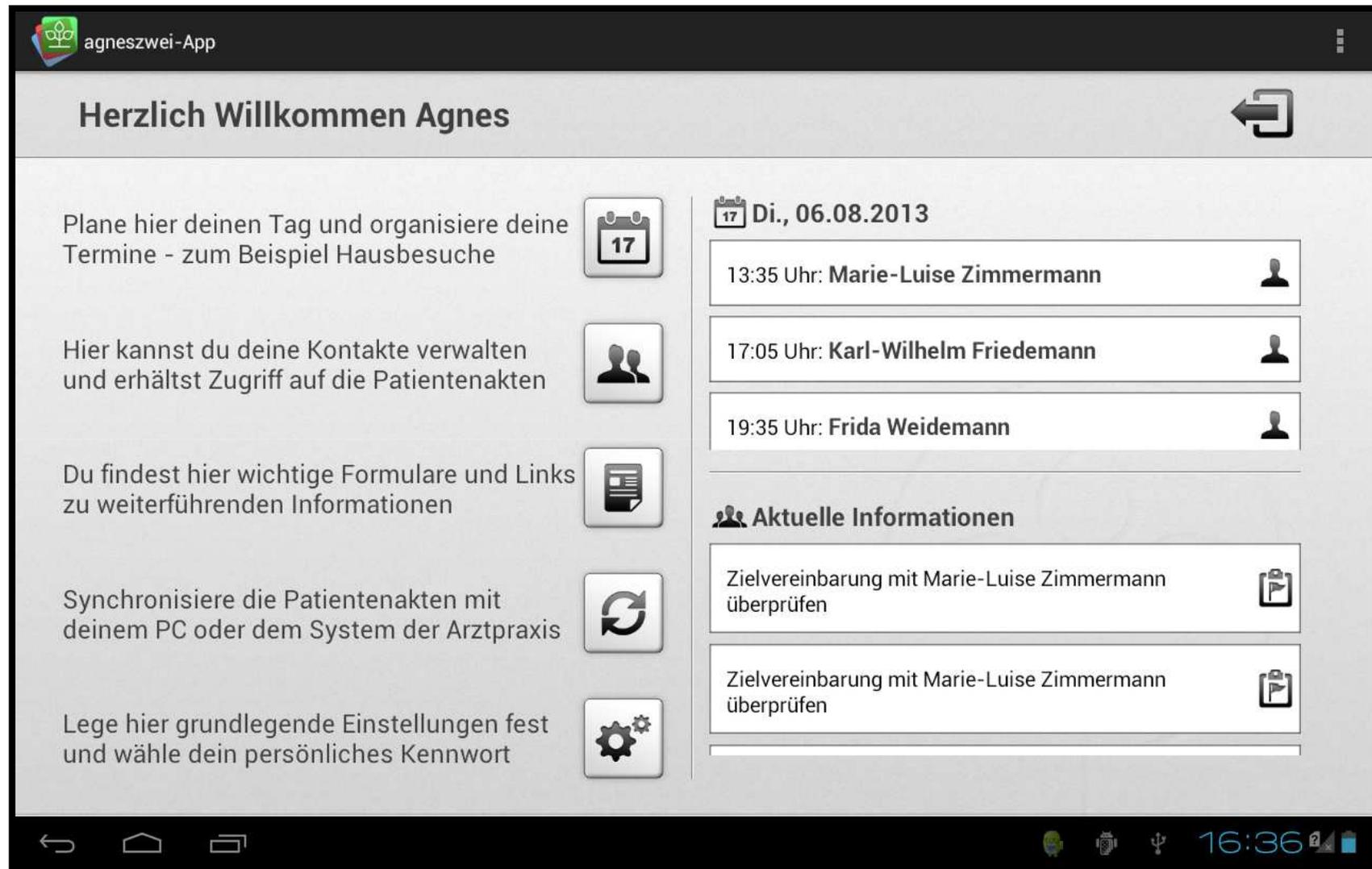
Die agnes^{zwei} App ist eine Anwendung für Android Tablets, ausgelegt auf schnelle intuitive Bedienung, hohe Nutzungsdauer und den mobilen Einsatz.

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

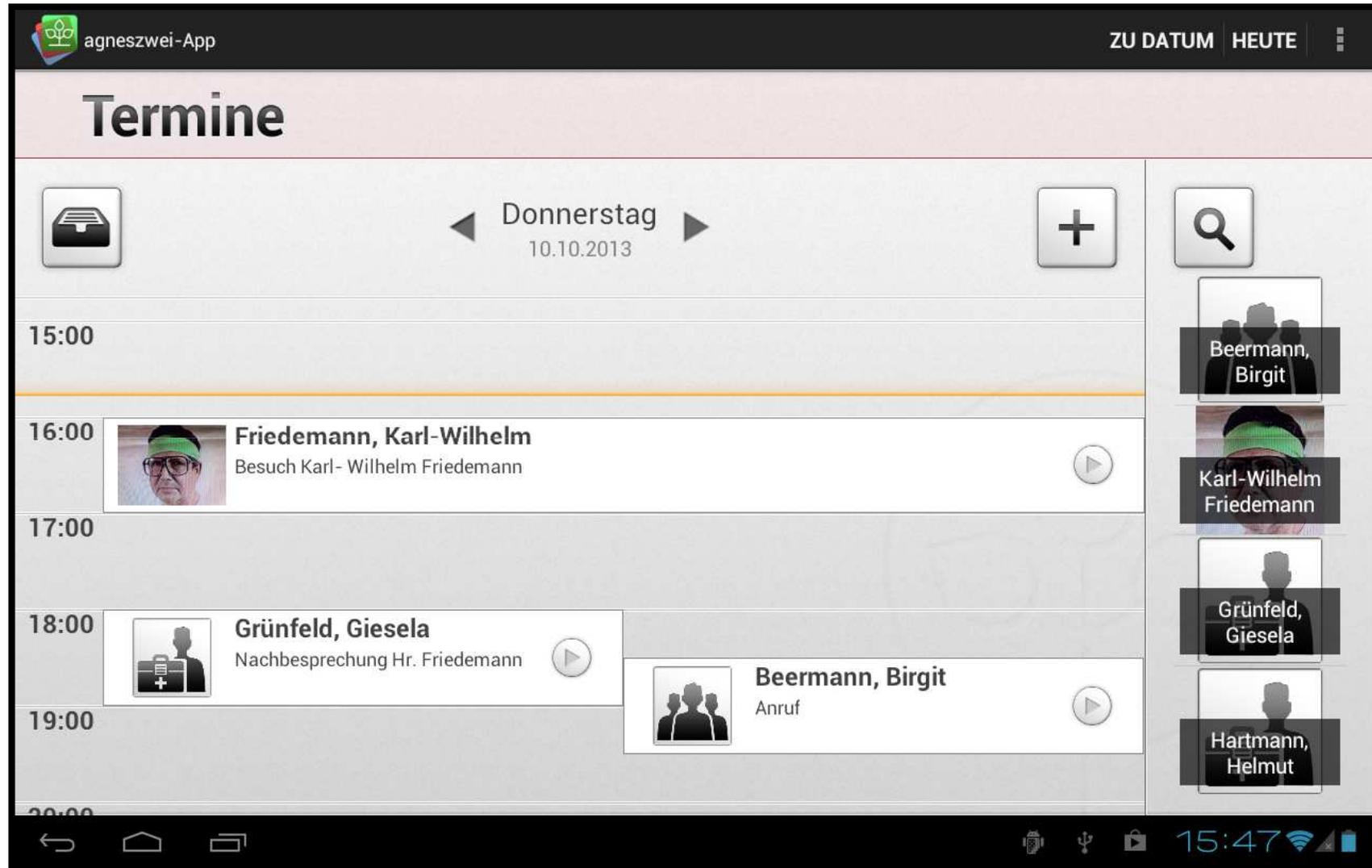


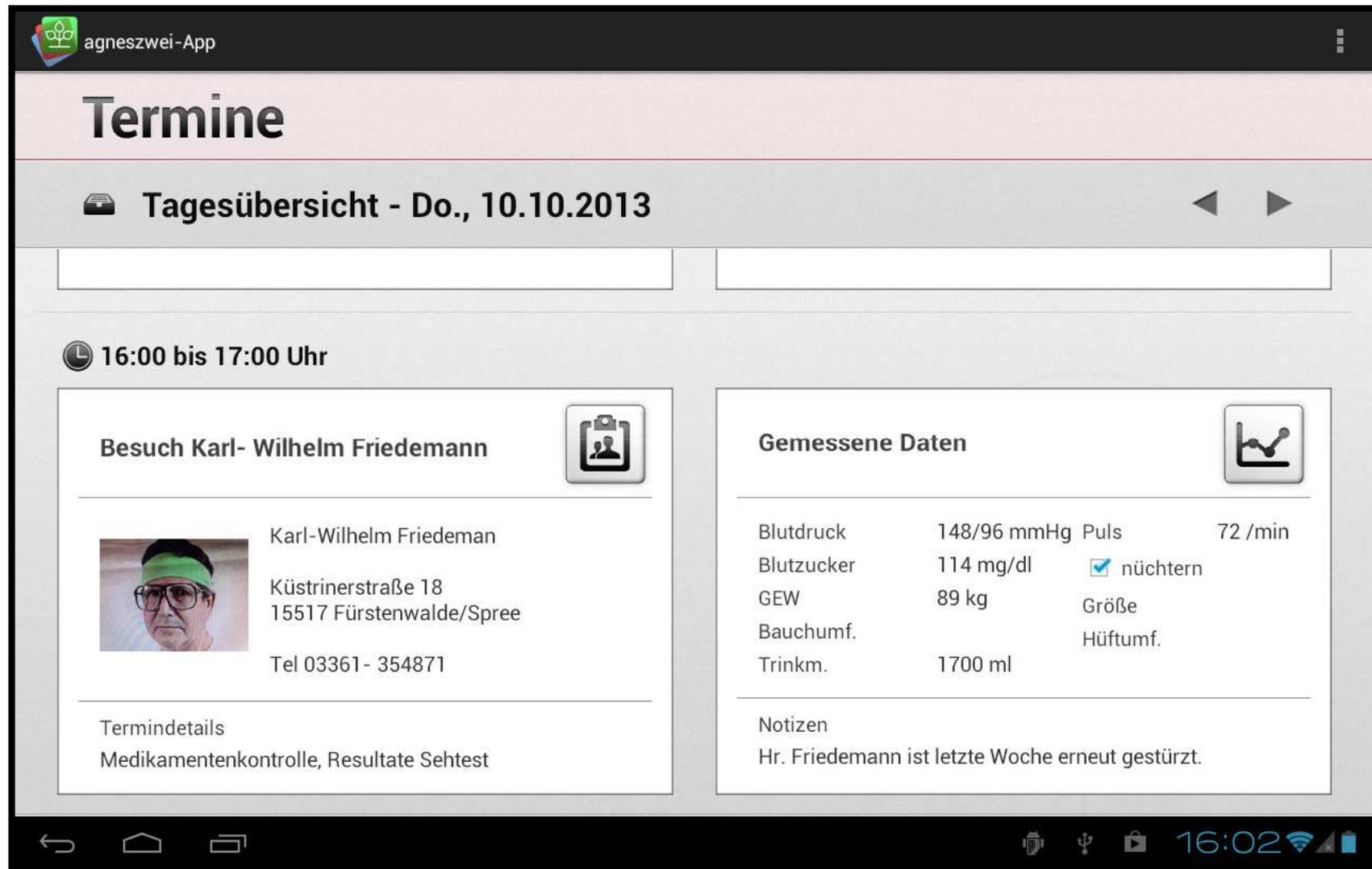
Die Funktionen - Bereiche





Die Funktionen - Kalender





agneszwei-App

Termine

Tagesübersicht - Do., 10.10.2013

16:00 bis 17:00 Uhr

Besuch Karl- Wilhelm Friedemann



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

Termindetails
Medikamentenkontrolle, Resultate Sehtest

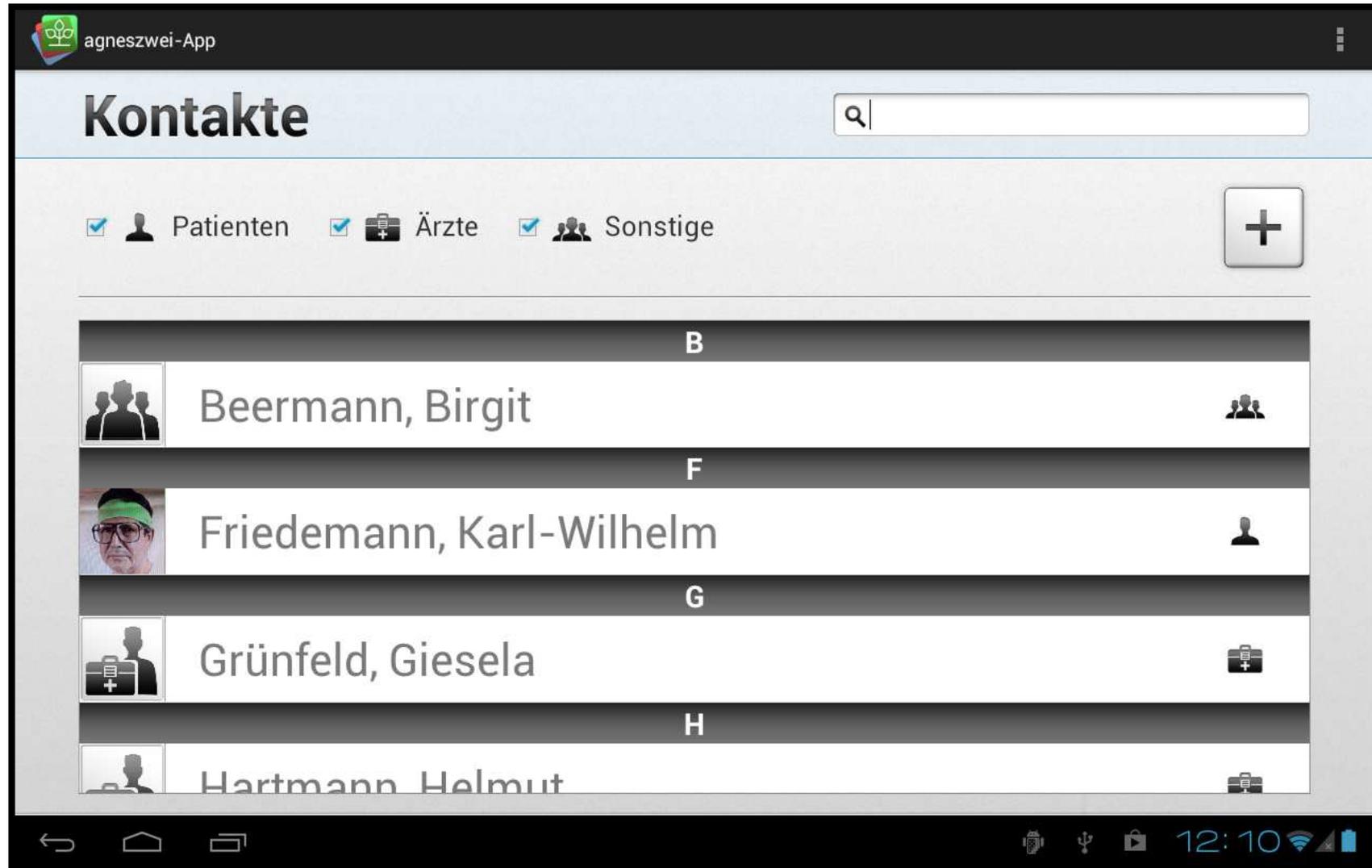
Gemessene Daten

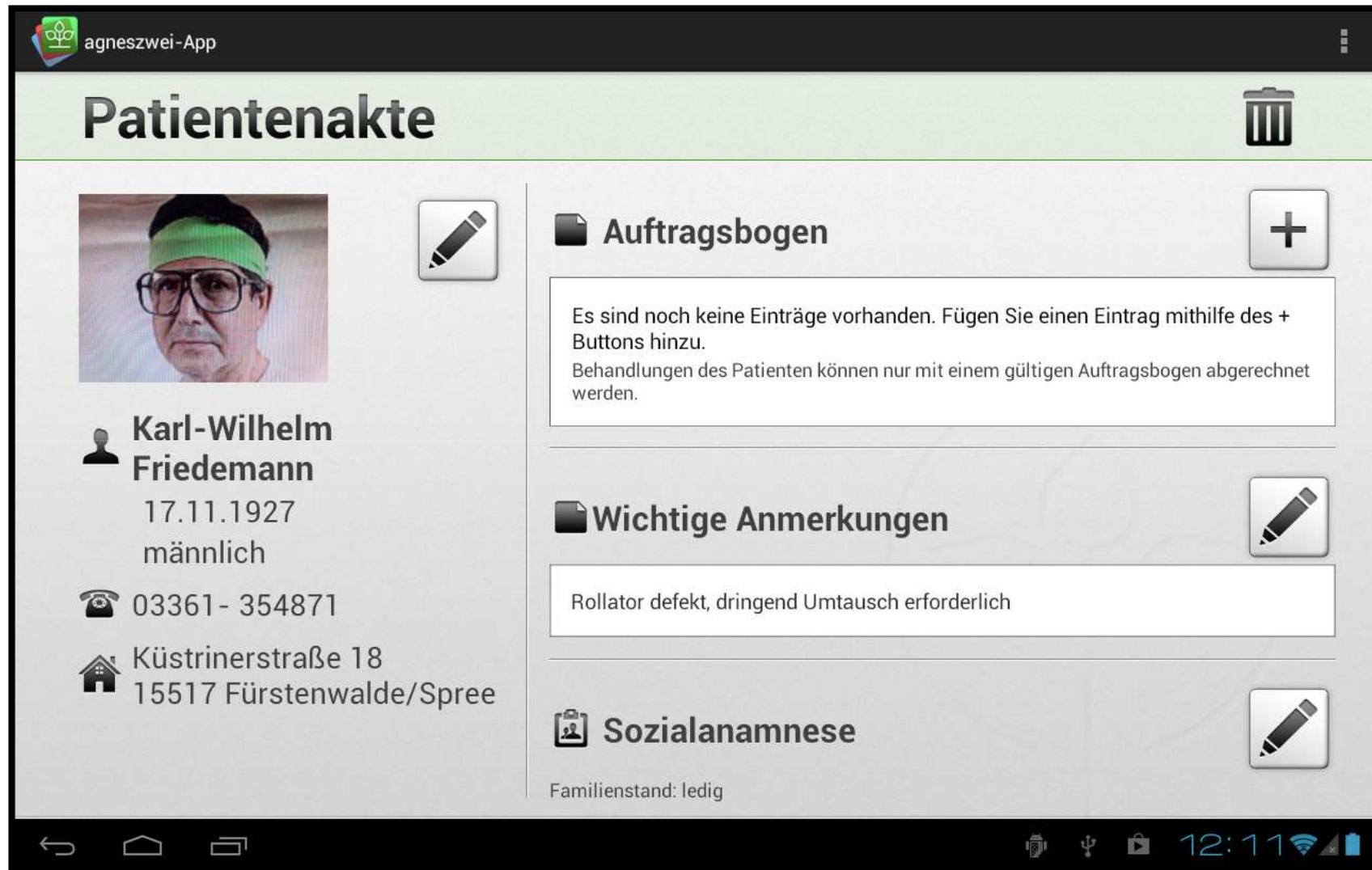
Blutdruck	148/96 mmHg	Puls	72 /min
Blutzucker	114 mg/dl	<input checked="" type="checkbox"/> nüchtern	
GEW	89 kg	Größe	
Bauchumf.		Hüftumf.	
Trinkm.	1700 ml		

Notizen
Hr. Friedemann ist letzte Woche erneut gestürzt.

16:02

Die Funktionen - Kontakte



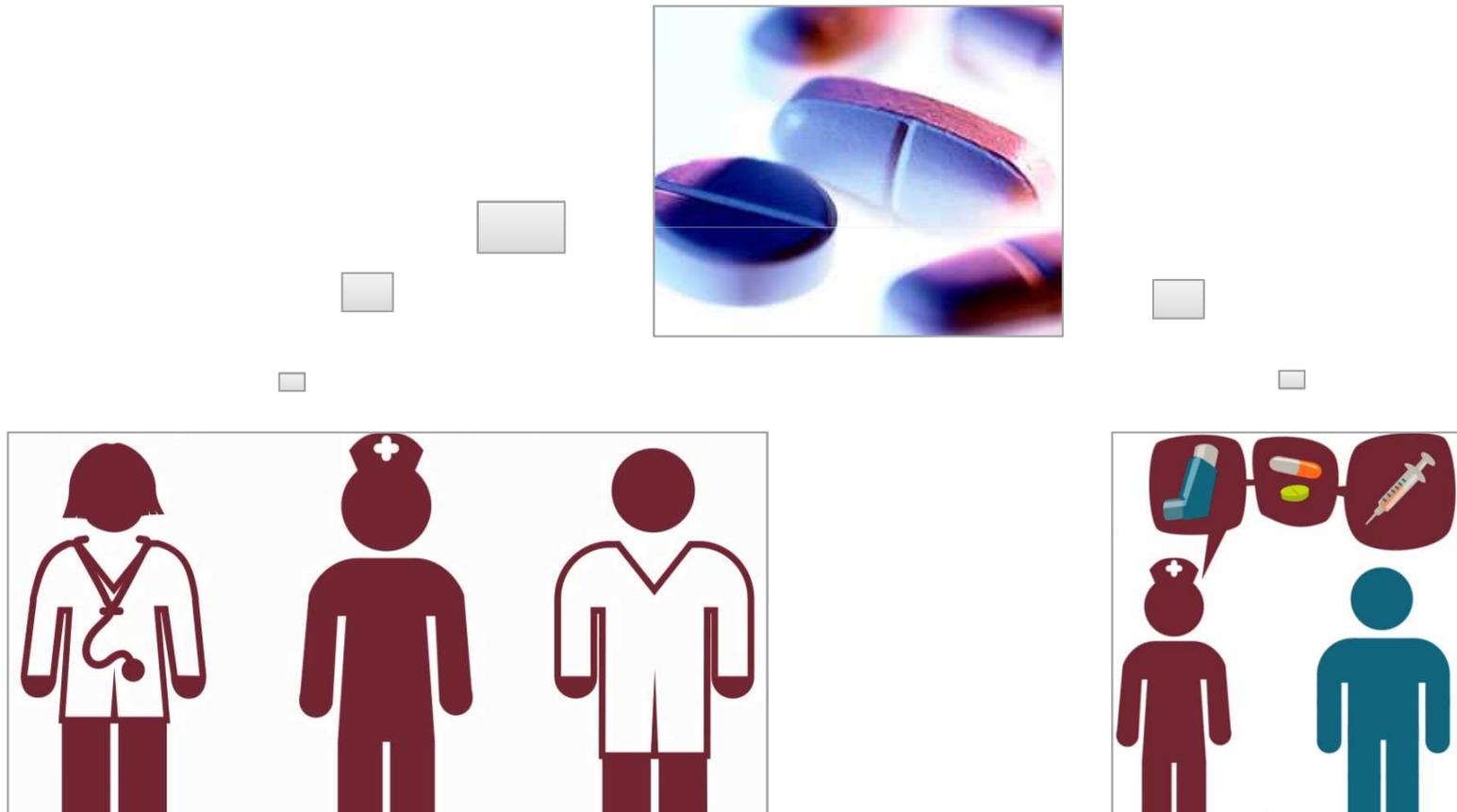


The screenshot shows the 'Patientenakte' (Patient Record) screen in the 'agneszwei-App'. The interface is divided into two main columns. The left column contains patient information: a photo of a man with glasses and a green headband, a pencil icon for editing, the name 'Karl-Wilhelm Friedemann', birth date '17.11.1927', gender 'männlich', phone number '03361 - 354871', and address 'Küstrinerstraße 18, 15517 Fürstenwalde/Spree'. The right column contains three sections: 'Auftragsbogen' (Order Form) with a plus icon and a message box stating 'Es sind noch keine Einträge vorhanden. Fügen Sie einen Eintrag mithilfe des + Buttons hinzu. Behandlungen des Patienten können nur mit einem gültigen Auftragsbogen abgerechnet werden.'; 'Wichtige Anmerkungen' (Important Notes) with a pencil icon and a note 'Rollator defekt, dringend Umtausch erforderlich'; and 'Sozialanamnese' (Social History) with a pencil icon and the text 'Familienstand: ledig'. The bottom of the screen shows an Android navigation bar with icons for back, home, and recent apps, and a status bar with the time '12:11' and various system icons.

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

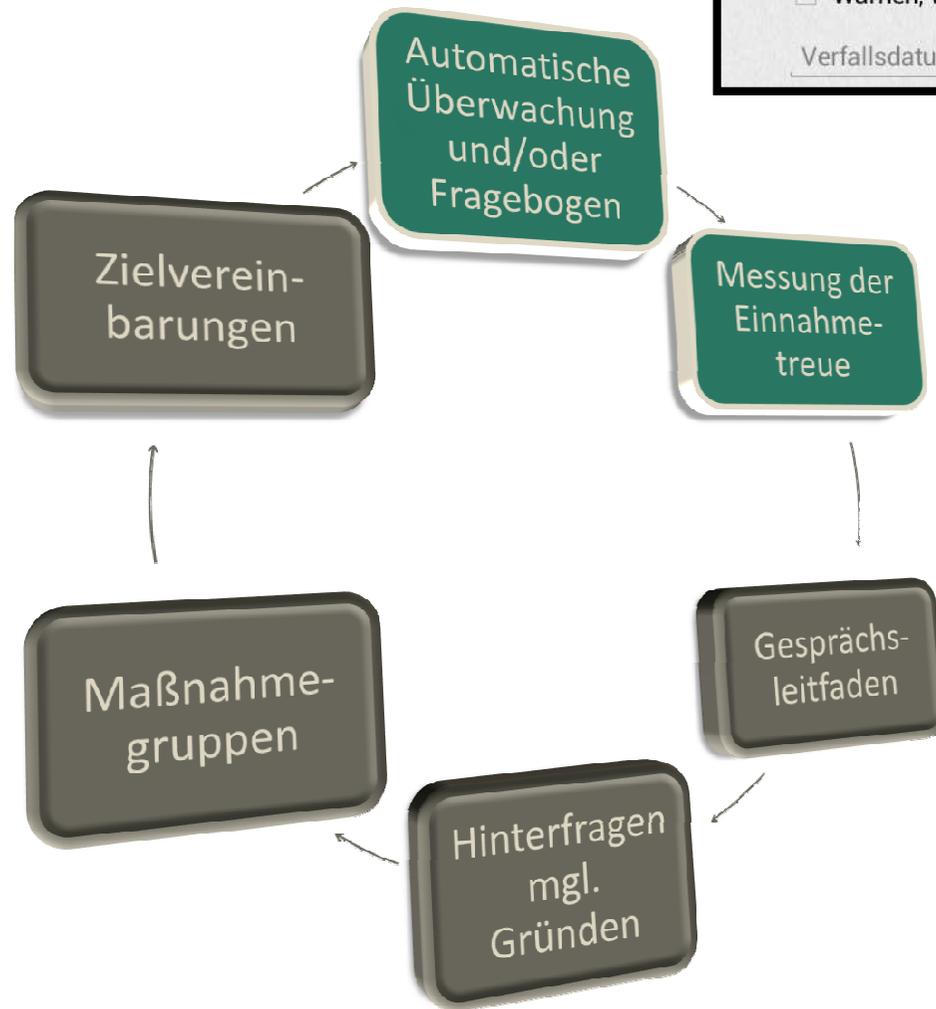


- ▶ Am Beispiel der Medikamenteneinnahmetreue:
 - Was nützt die wirkungsvollste Tablette wenn der Patient sie nicht nimmt?





Die Funktionen - Fallman



Warnungen

- Dieses Medikament auf Einnahmetreue überwachen
- Warnen, wenn dieses Medikament sein Verfalldatum erreicht

Verfalldatum angeben

agneswei-App ABBRECHEN SPEICHERN FERTIG

Patientenakte

Fragebogen Morisky - Karl-Wilhelm Friedemann

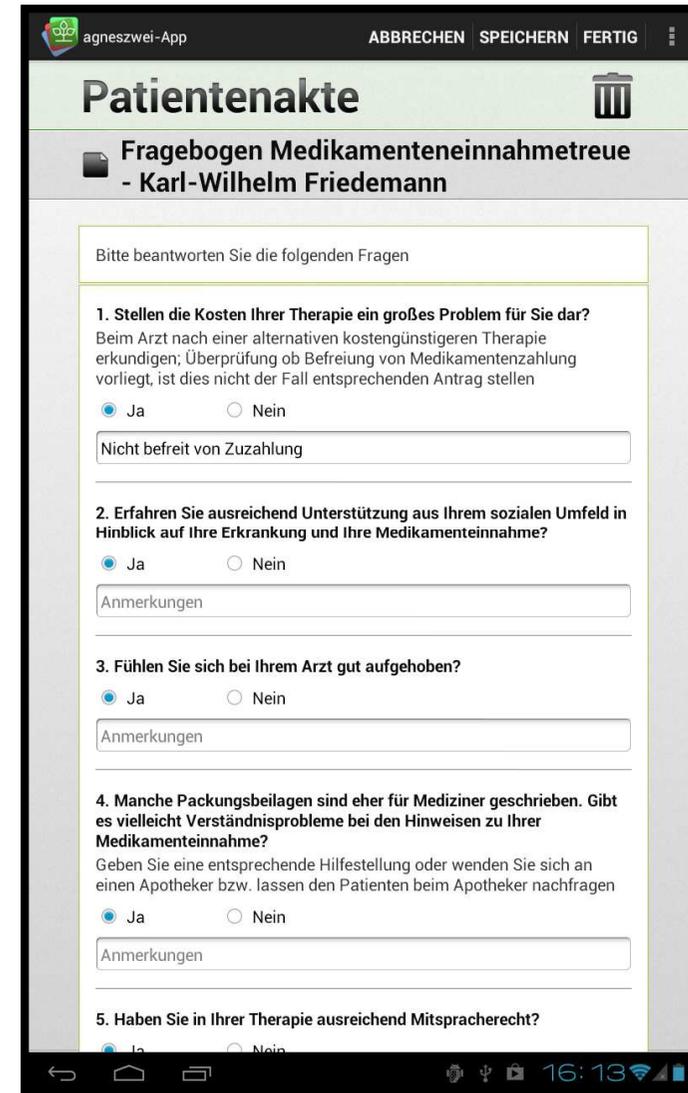
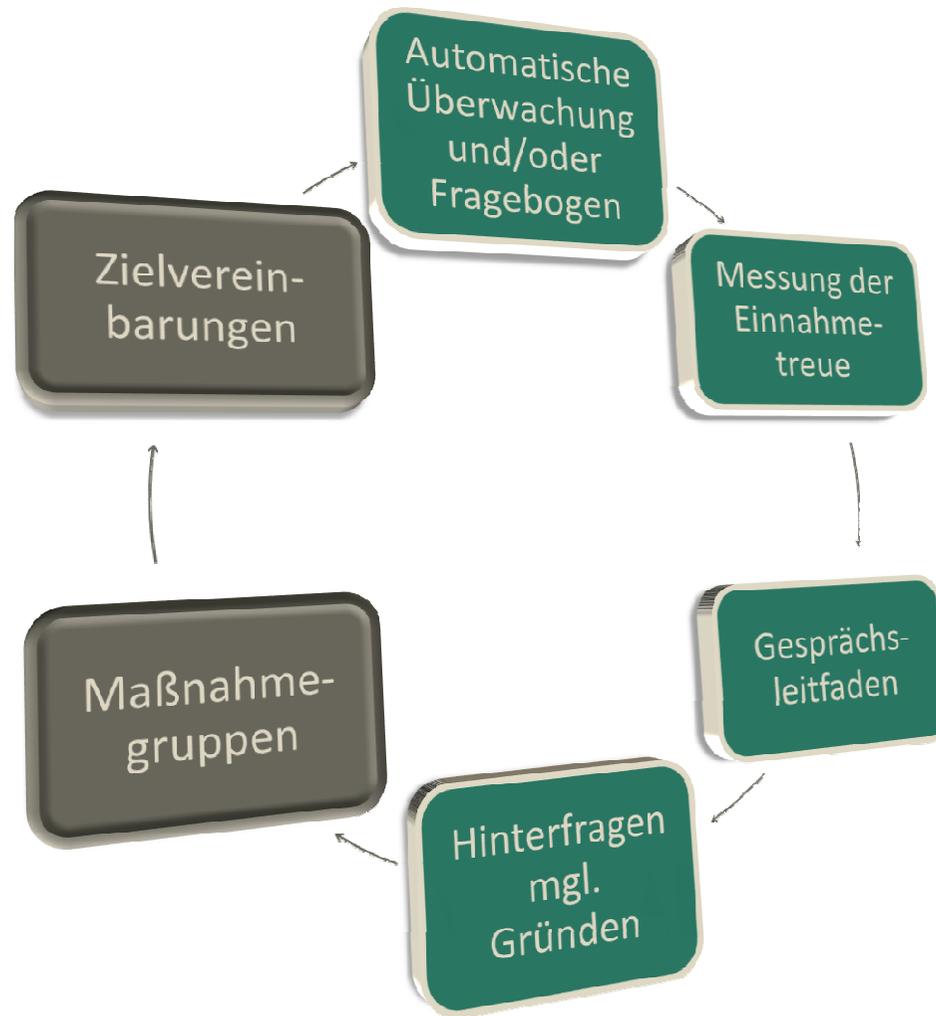
„Wie wir wissen, nehmen Sie zurzeit regelmäßig Medikamente ein. Patienten zeigen in der Regel unterschiedliches Verhalten was die Medikamenteneinnahme betrifft. Ich interessiere mich für Ihre bisherigen Erfahrungen und ob es eventuell Schwierigkeiten bei der Einnahme Ihrer Medikamente gibt. Deshalb möchte 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

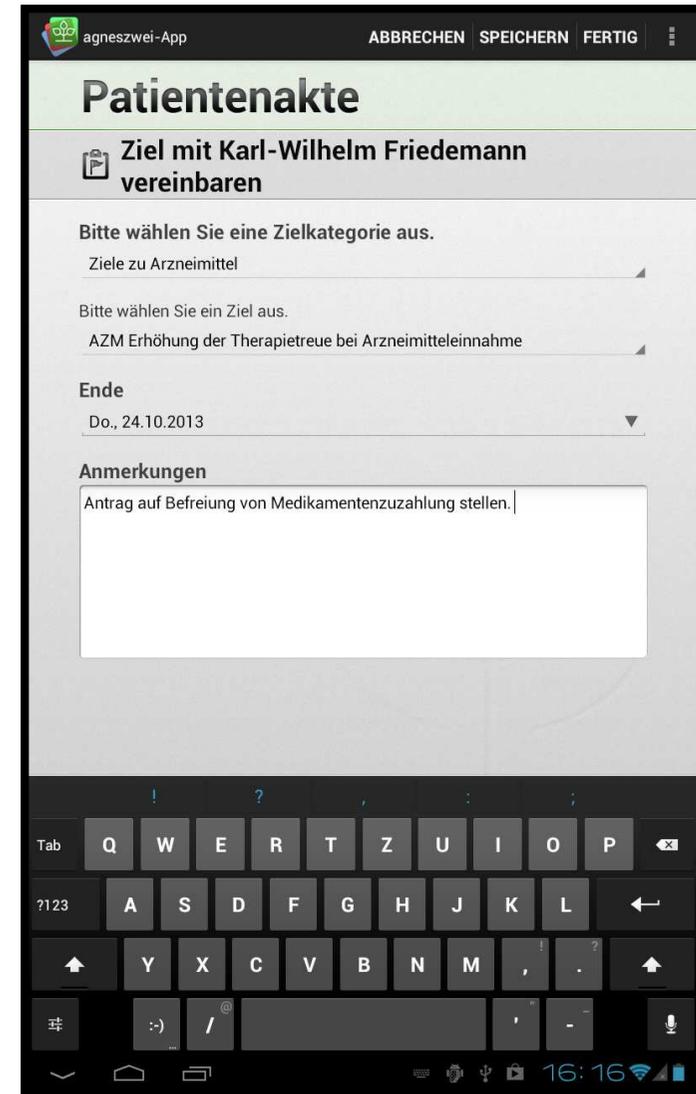
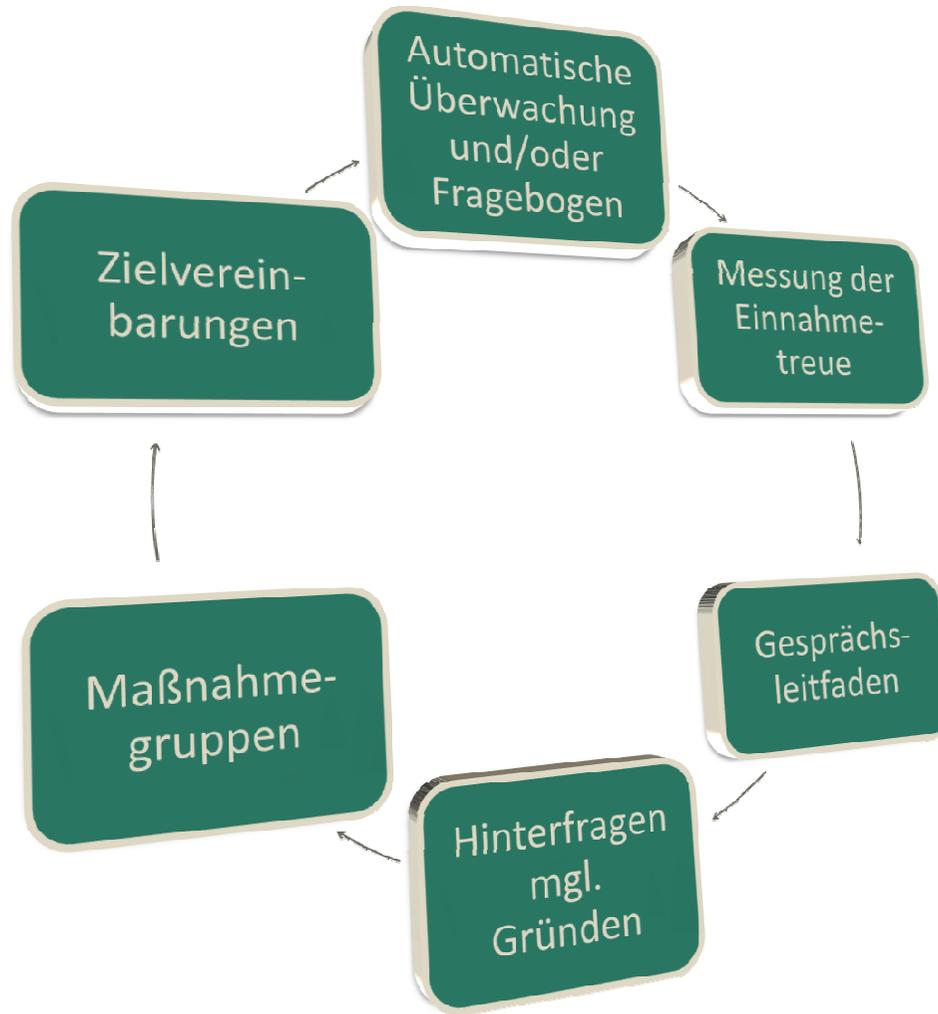
- Vergessen Sie manchmal Ihre Medikamente einzunehmen?**
 Ja Nein
- Patienten versäumen manchmal Ihre Medikamente einzunehmen - auch aus anderen Gründen als Vergesslichkeit. Wenn Sie an die letzten zwei Wochen denken, gab es Tage, an denen Sie Ihre Medikamente nicht eingenommen haben?**
 Ja Nein
- Haben 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

16:08

Die Funktionen - Fallmanagement



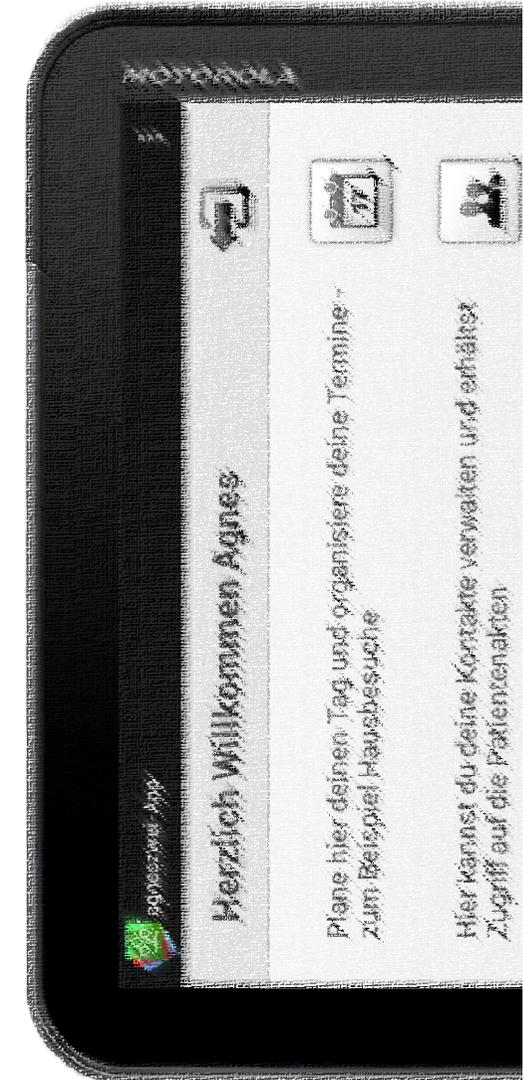
Die Funktionen - Fallmanagement



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