

Ergebnisse der Teams aus dem auslaufenden Entscheider-Zyklus

Thema 1

FallAkte Plus: Neue Wege für intersektorale Versorgung und Patientenbeteiligung

PROJEKTBETEILIGTE

Dr. S. Haferkamp, D. Turiaux, Uniklinik der RWTH Aachen
Dr. T. Becker, Universitätsklinikum Schleswig Holstein
A. Henkel, D. Ammon, Universitätsklinikum Jena
W. Schwarz, Dr. W. Fritsch, Universitätsklinikum Düsseldorf
C. Fehlen, CGM Deutschland
Dr. A. Zimolong, Synagon



AGENDA

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Anforderungs-/ Maßnahmenkatalog
4	Umsetzung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick



AGENDA

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Anforderungs-/ Maßnahmenkatalog
4	Umsetzung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick



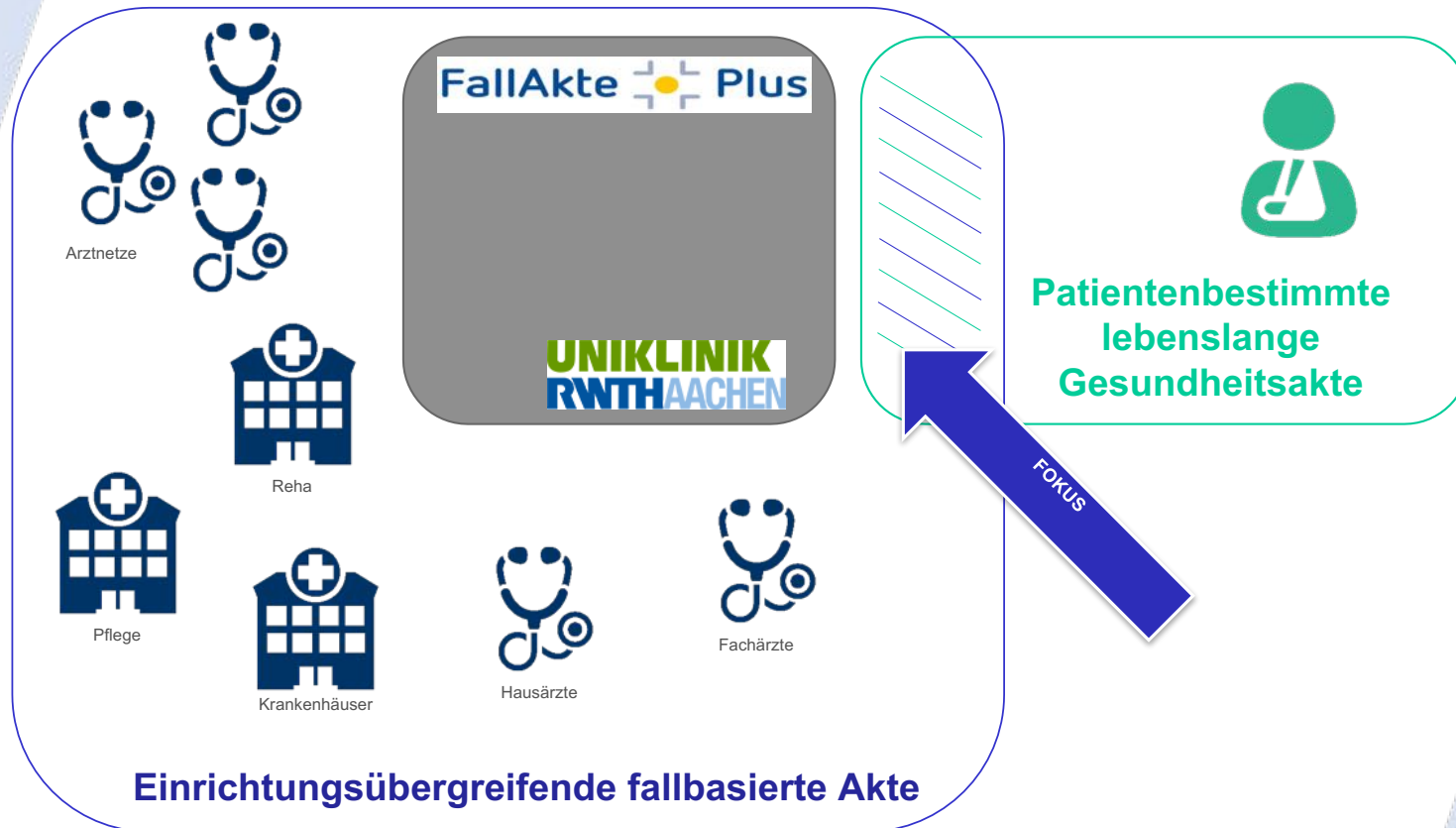
Wie findet der im Alltag digital assistierte Bürger Anschluss im Krankenhaus?



AGENDA

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Anforderungs-/ Maßnahmenkatalog
4	Umsetzung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick

AUFGABENSTELLUNG

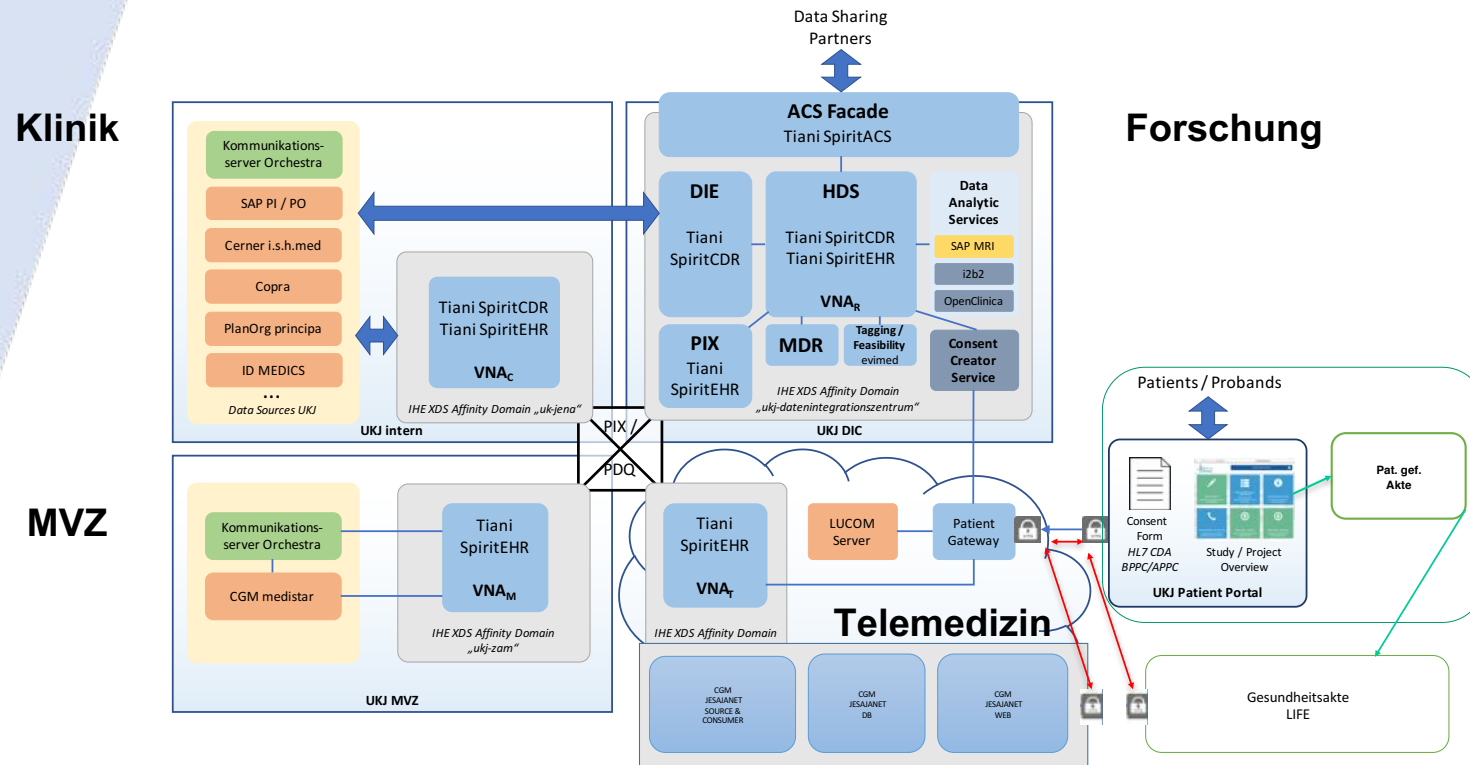


Die 4 zu verknüpfenden Komponenten sind ...



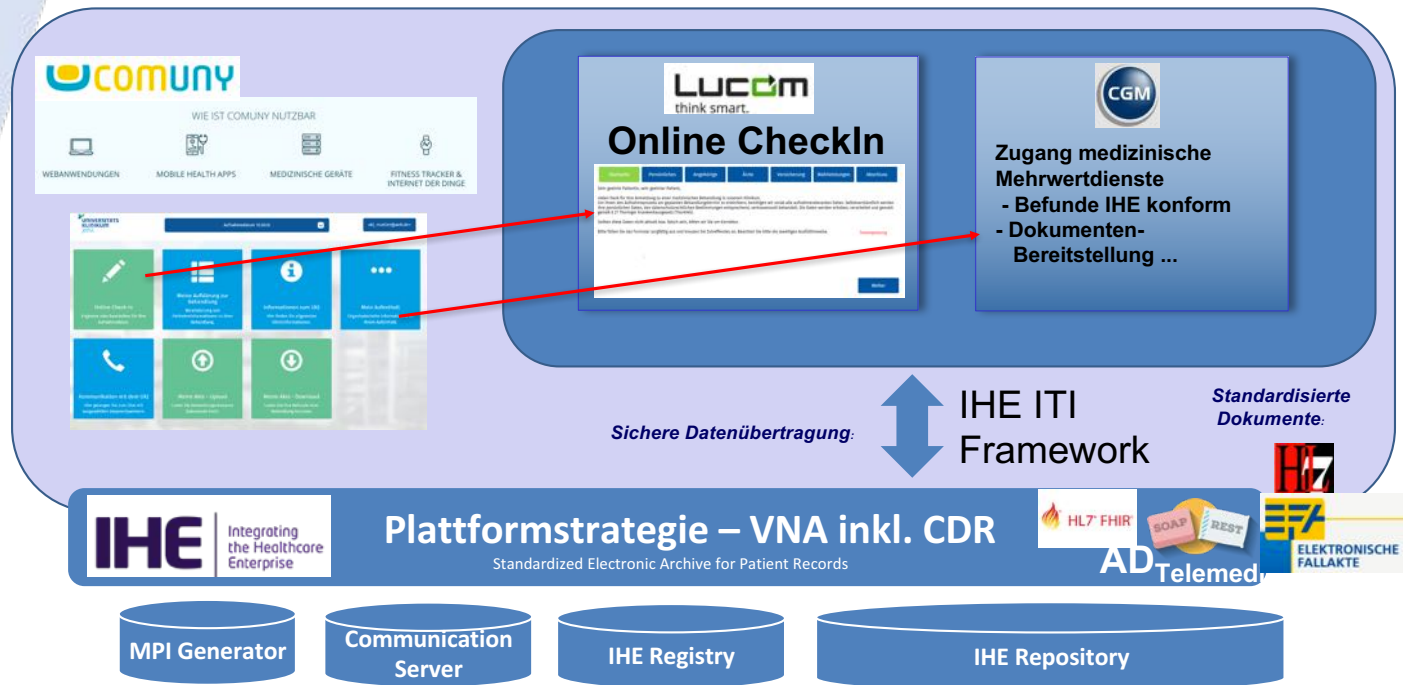
AUFGABENSTELLUNG

UKJ: Architektur und Integrationspotenzial PgA

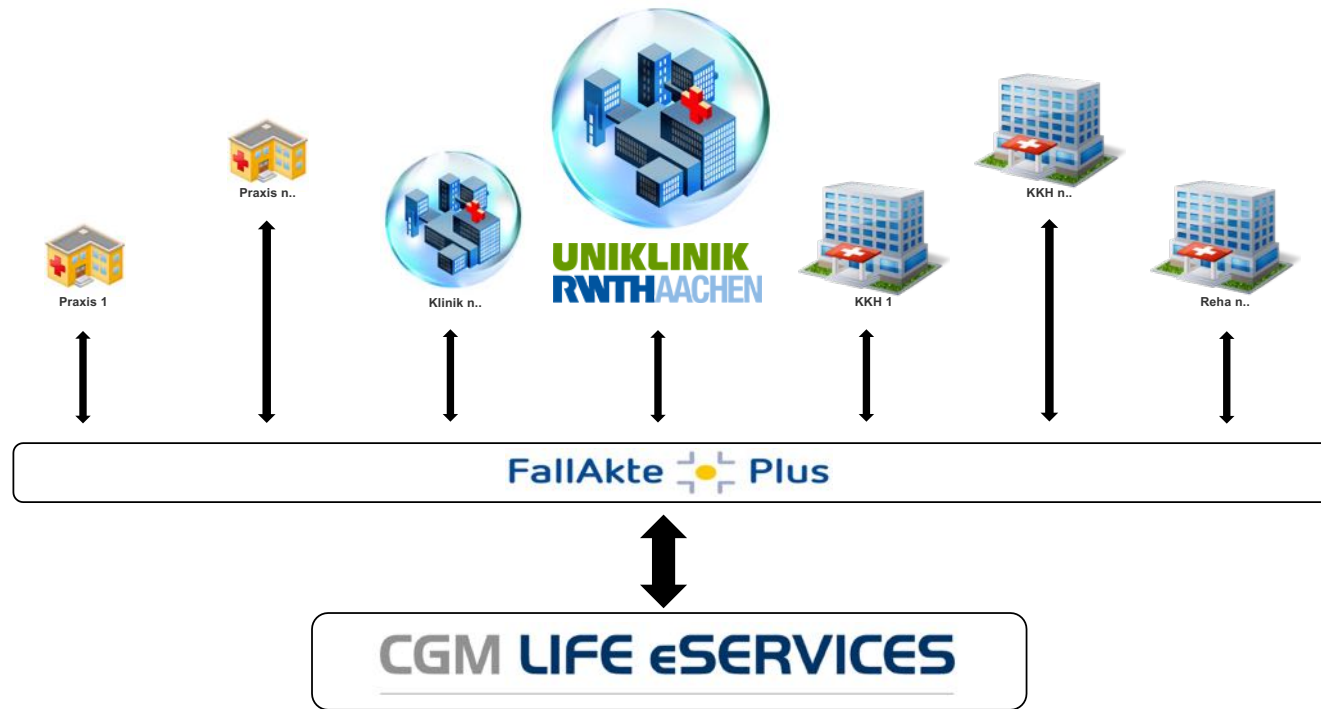


AUFGABENSTELLUNG

UKJ: Architektur und Integrationspotenzial PgA



UKA: Architektur





AGENDA

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Anforderungs-/ Maßnahmenkatalog
4	Umsetzung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick

ANFORDERUNGS-/ MASSNAHMENKATALO

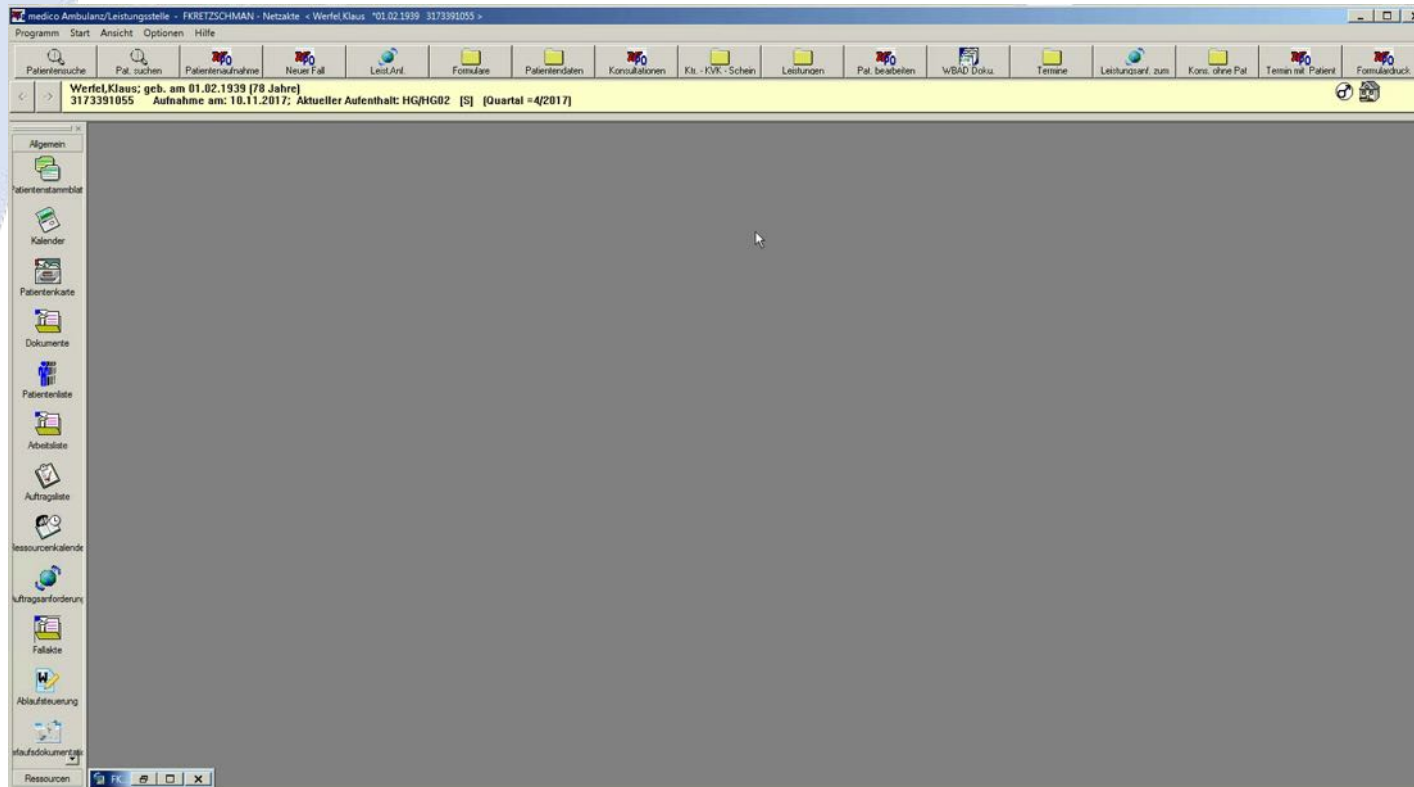
Pos.	Top
1	Nutzen für den Patienten aus Patientensicht (Mobilität; Responsiveness; Angehörigenfunktion; Nachvollziehbarkeit des Zugriffs von Dritten auf für sie freigegebene Daten;
2	Vorteile für den Leistungserbringer (Finden, nicht Suchen; Hinweisfunktion);
3	Regulatorische Anforderungen (Datenschutz, etc);
4	Architektur und Interoperabilität (strukturierte Daten, soweit wie möglich; IHE; Schnittstelle in Richtung Krankenhaus: IHE; Schnittstelle in Richtung Patient: SDK für andere Hersteller;
5	Verfügbarkeit und Performanz
6	IT-Sicherheit, Identifizierung, Autorisierung und Authentifizierung
7	Geschäftsmodell aus Blick der Industrie / der Krankenhäuser



AGENDA

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Anforderungs-/ Maßnahmenkatalog
4	Umsetzung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick

Patientenanlage und Registrierung der Patientenakte (Aachen)



Einsichtnahme in die Patientenakte (Aachen)

CGM LIFE
MY HEALTH

Organisieren Sie Ihre Gesundheit

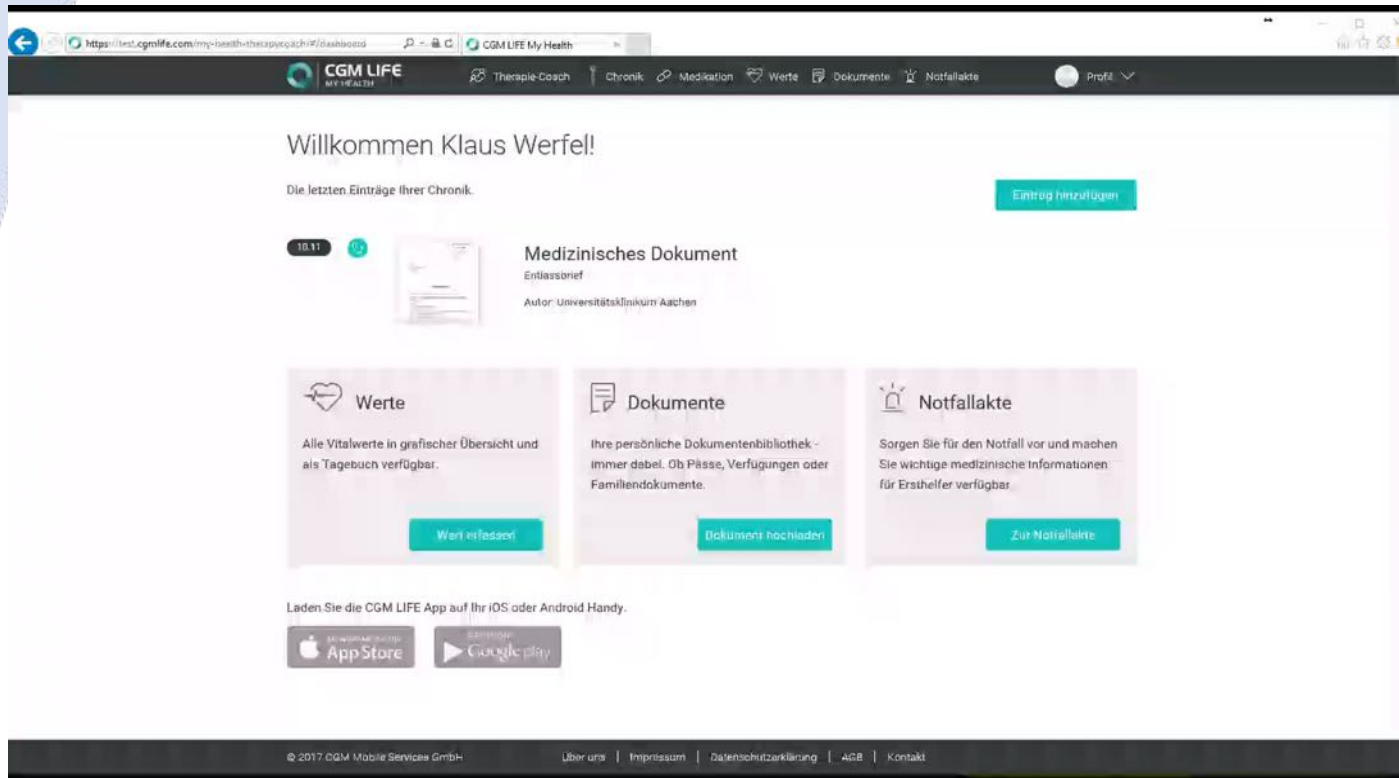
Die LIFE.App hilft Ihnen, Gesundheitsinformationen für Sie und Ihre Familie jederzeit dabei zu haben.

Anmelden Registrieren

Die übersichtliche Timeline für schnellen Zugriff auf Ihre medizinischen Daten und Dokumente.

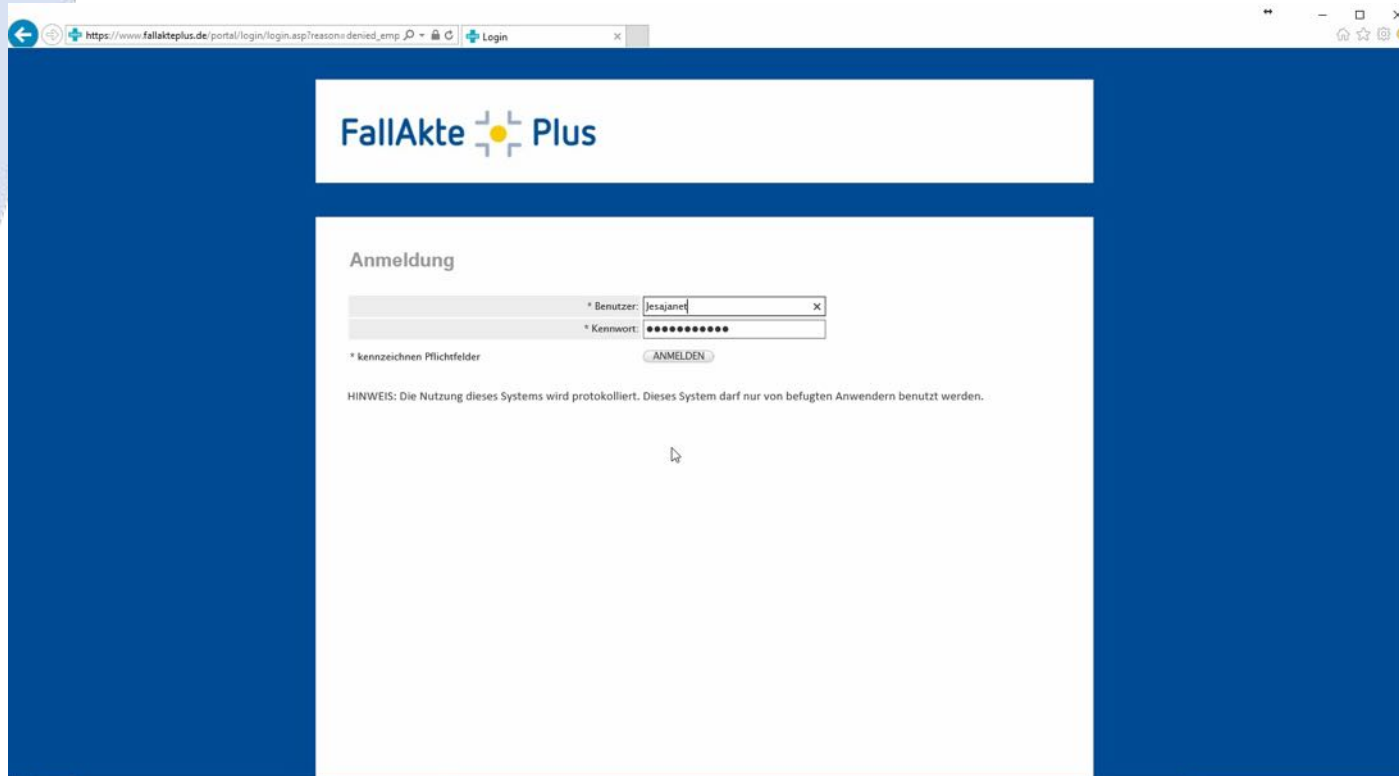
Ihre medizinische Chronik speichert alle Ihre medizinischen Daten und

Patientenakte: Einstellen und Freigabe von Daten (Aachen)



The screenshot displays the 'CGM LIFE My Health' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: 'Therapie Coach', 'Chronik', 'Medikation', 'Werte', 'Dokumente', 'Notfallakte', and 'Profil'. The main content area is titled 'Willkommen Klaus Werfel!' and shows 'Die letzten Einträge Ihrer Chronik.' with a 'Eintrag hinzufügen' button. Below this, a 'Medizinisches Dokument' is listed, including a document icon, the title 'Entlassbrief', and the author 'Autor: Universitätsklinikum Aachen'. Three main feature cards are visible: 'Werte' (with a heart icon and 'Wert erfassen' button), 'Dokumente' (with a document icon and 'Dokument hochladen' button), and 'Notfallakte' (with a house icon and 'Zur Notfallakte' button). At the bottom, there are links to download the app on the 'App Store' and 'Google play'. The footer contains copyright information '© 2017 CGM Mobile Services GmbH' and links for 'Über uns', 'Impressum', 'Datenschutzerklärung', 'AGB', and 'Kontakt'.

Übernahme von Daten aus der Patientenakte (Aachen)



https://www.fallakteplus.de/portal/login/login.asp?reasons=denied_emp Login

FallAkte Plus

Anmeldung

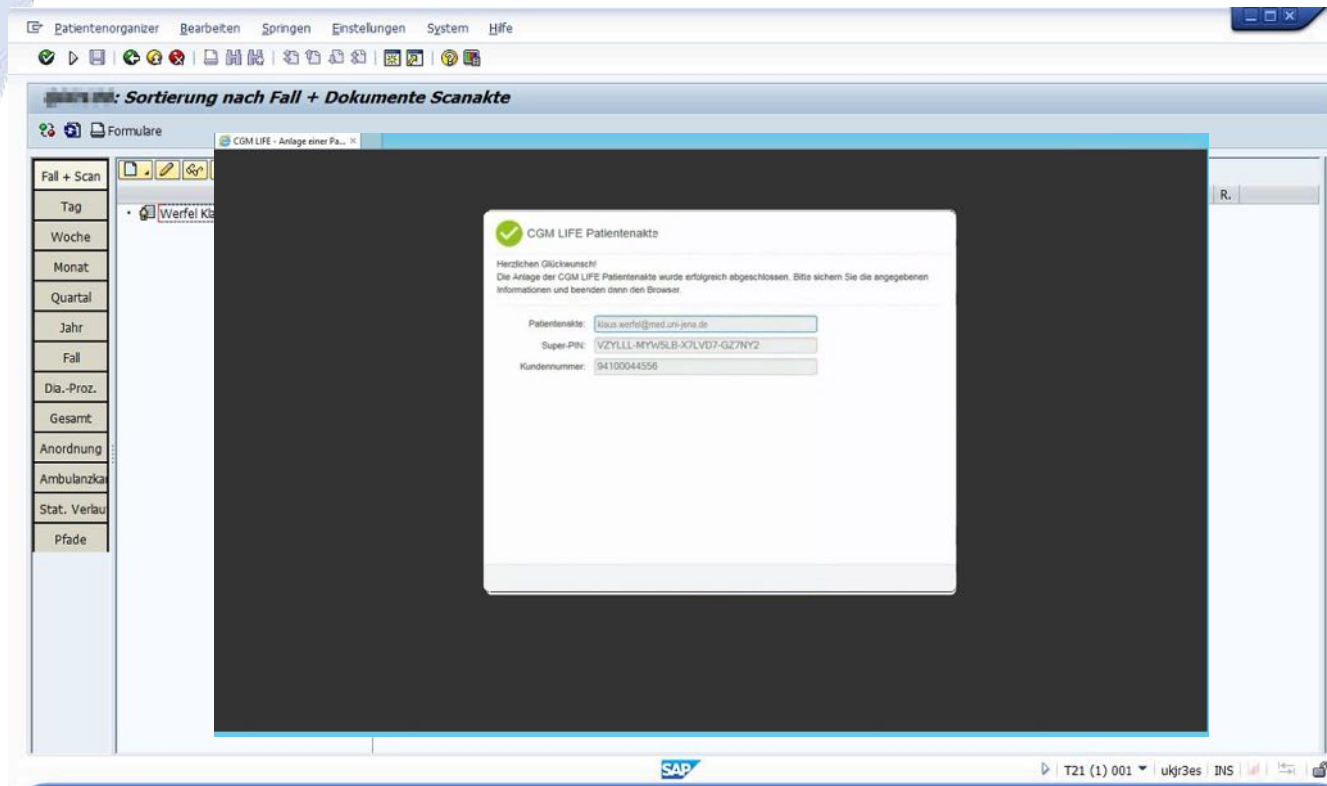
* Benutzer:

* Kennwort:

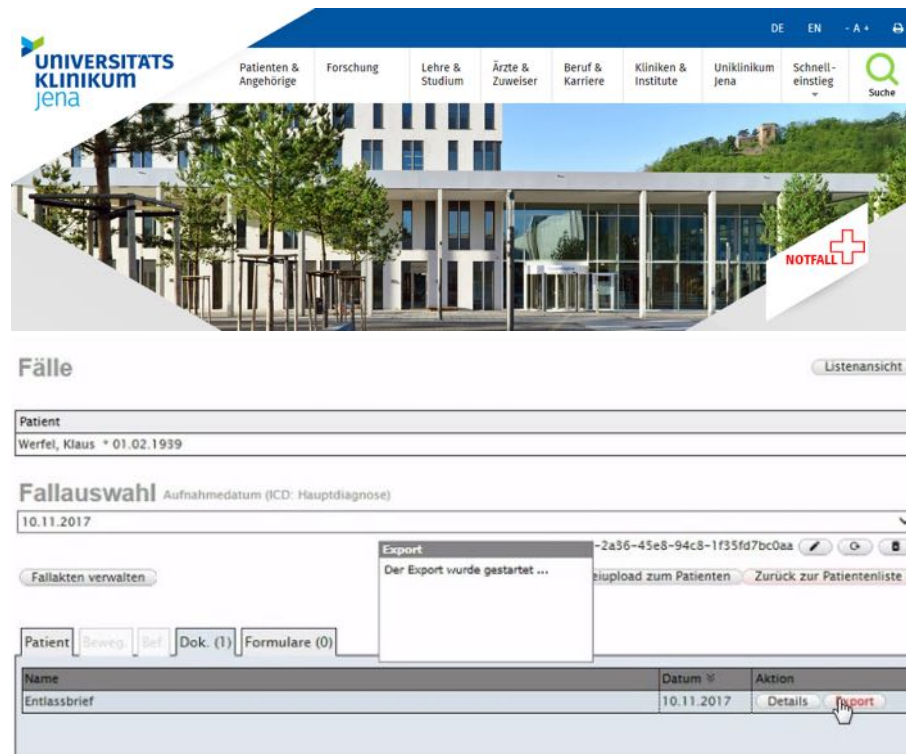
* kennzeichnen Pflichtfelder

HINWEIS: Die Nutzung dieses Systems wird protokolliert. Dieses System darf nur von befugten Anwendern benutzt werden.

Patientenanlage und Registrierung der Patientenakte (Jena)



Manuelle Datenübermittlung Fallakte -> Patientenakte (Jena)



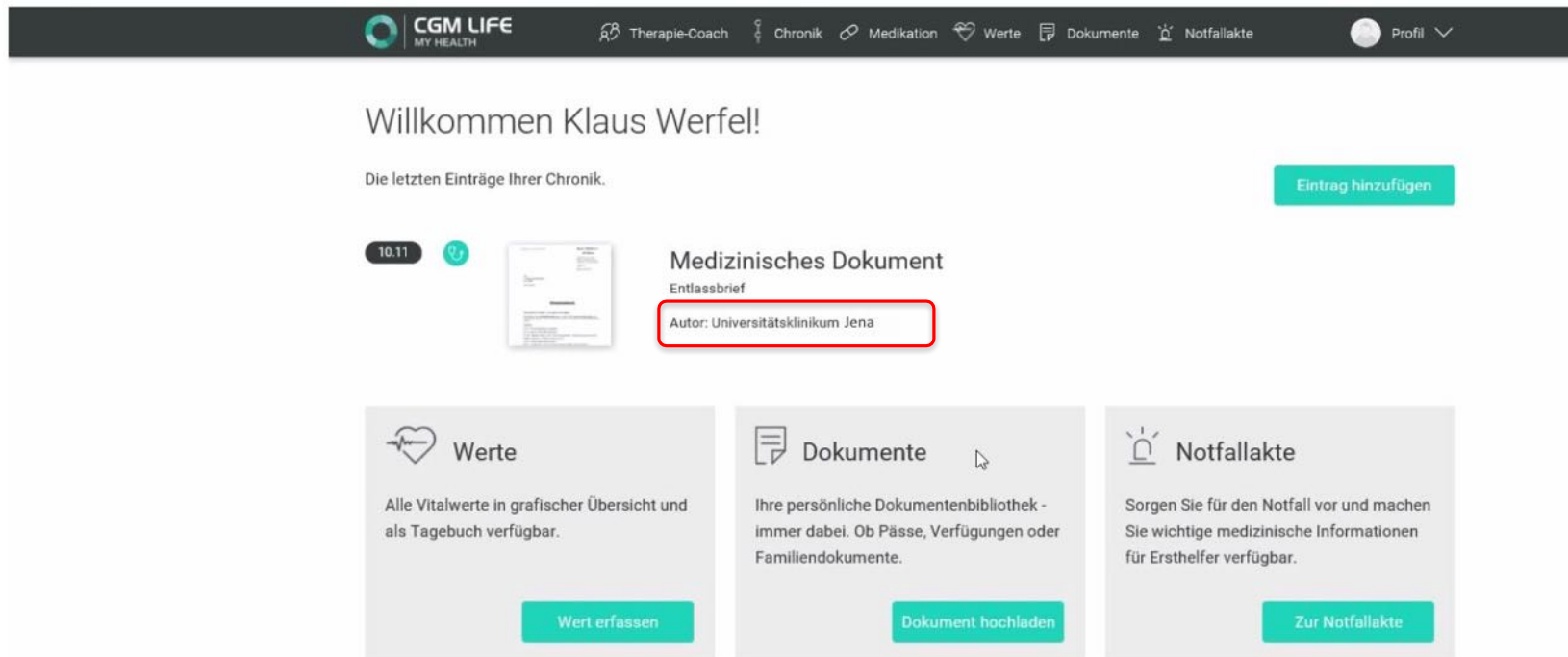
The screenshot shows the patient portal for Universitätsklinikum Jena. The header includes the logo and navigation links: Patienten & Angehörige, Forschung, Lehre & Studium, Ärzte & Zuweiser, Beruf & Karriere, Kliniken & Institute, Uniklinikum Jena, and Schnell-einstieg. A search icon is also present.

The main content area displays a case record for patient **Werfel, Klaus** (born 01.02.1939). The admission date is **10.11.2017**. A button labeled **Fallakten verwalten** is visible. An **Export** dialog box is open, showing the message "Der Export wurde gestartet ..." and options for "Download zum Patienten" and "Zurück zur Patientenliste".

At the bottom, there is a table with columns for Name, Datum, and Aktion. The table contains one entry: "Entlassbrief" with the date "10.11.2017" and an "Export" button in the action column.

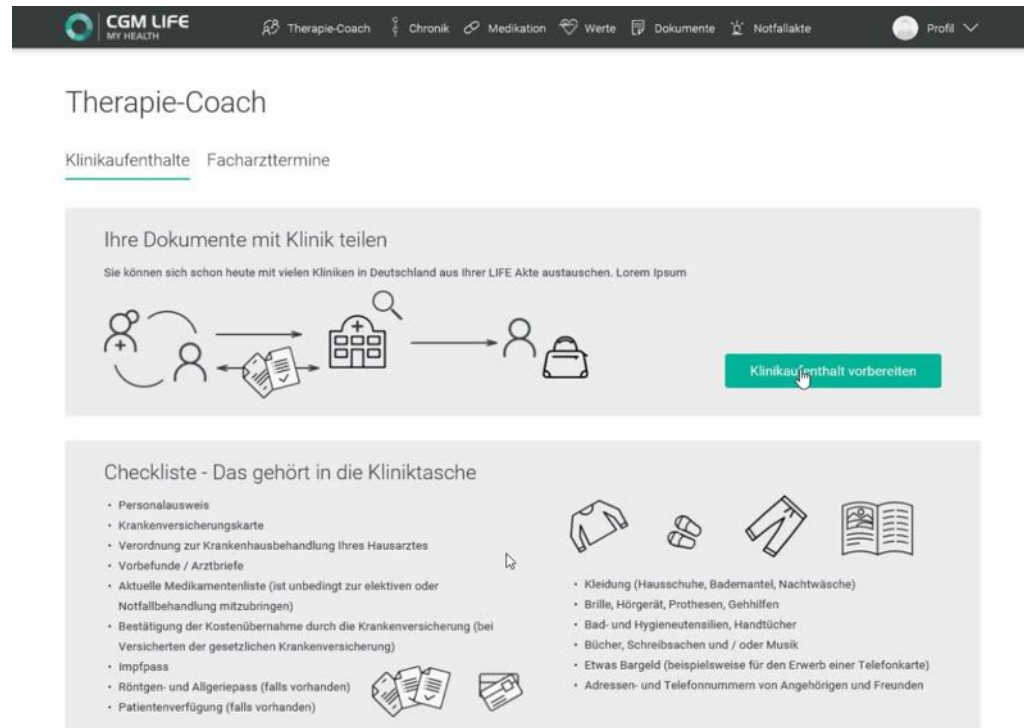
Name	Datum	Aktion
Entlassbrief	10.11.2017	Details Export

Einsichtnahme in die Patientenakte (Jena)



The screenshot shows the patient portal interface for CGM LIFE MY HEALTH. At the top, there is a navigation bar with icons for Therapie-Coach, Chronik, Medikation, Werte, Dokumente, and Notfallakte, along with a user profile dropdown. The main content area starts with a welcome message 'Willkommen Klaus Werfel!' and a note 'Die letzten Einträge Ihrer Chronik.' followed by a green 'Eintrag hinzufügen' button. Below this, a date '10.11' is shown next to a document icon. The document is titled 'Medizinisches Dokument' and 'Entlassbrief', with the author 'Autor: Universitätsklinikum Jena' highlighted by a red box. At the bottom, there are three main sections: 'Werte' (with a 'Wert erfassen' button), 'Dokumente' (with a 'Dokument hochladen' button), and 'Notfallakte' (with a 'Zur Notfallakte' button).

Patientenakte: Einstellen und Freigabe von Daten (Jena)



CGM LIFE MY HEALTH Therapie-Coach Chronik Medikation Werte Dokumente Notfallakte Profil

Therapie-Coach

Klinikaufenthalte Facharzttermine

Ihre Dokumente mit Klinik teilen

Sie können sich schon heute mit vielen Kliniken in Deutschland aus Ihrer LIFE Akte austauschen. Lorem Ipsum

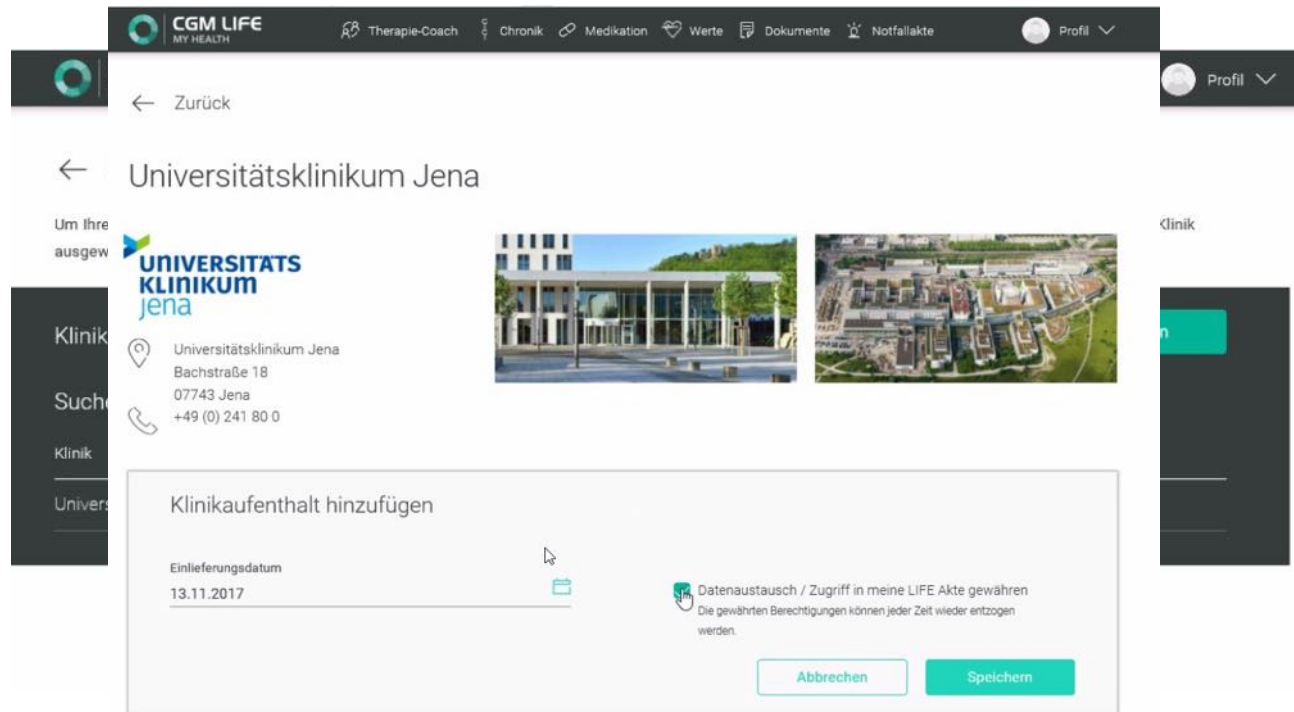
[Klinikaufenthalt vorbereiten](#)

Checkliste - Das gehört in die Kliniktasche

- Personalausweis
- Krankenversicherungskarte
- Verordnung zur Krankenhausbehandlung Ihres Hausarztes
- Vorbefunde / Arztbriefe
- Aktuelle Medikamentenliste (ist unbedingt zur elektiven oder Notfallbehandlung mitzubringen)
- Bestätigung der Kostenübernahme durch die Krankenversicherung (bei Versicherten der gesetzlichen Krankenversicherung)
- Impfpass
- Röntgen- und Allergiepass (falls vorhanden)
- Patientenverfügung (falls vorhanden)

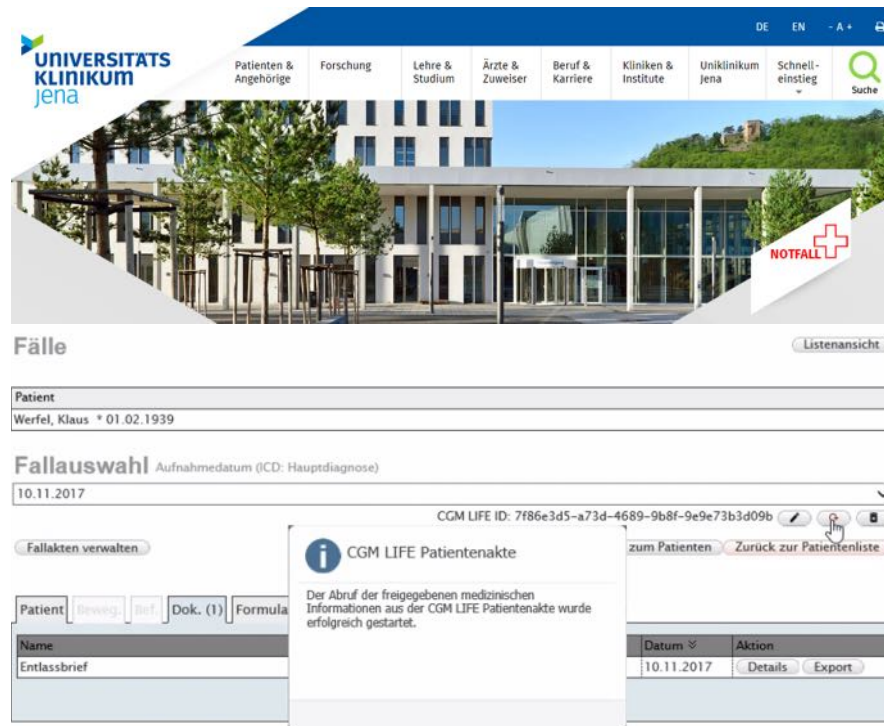
- Kleidung (Hausschuhe, Bademantel, Nachtwäsche)
- Brille, Hörgerät, Prothesen, Gehhilfen
- Bad- und Hygieneutensilien, Handtücher
- Bücher, Schreibsachen und / oder Musik
- Etwas Bargeld (beispielsweise für den Erwerb einer Telefonkarte)
- Adressen- und Telefonnummern von Angehörigen und Freunden

Patientenakte: Einstellen und Freigabe von Daten (Jena)



The screenshot displays the CGM LIFE MY HEALTH mobile application interface. At the top, a navigation bar includes icons for 'Therapie-Coach', 'Chronik', 'Medikation', 'Werte', 'Dokumente', and 'Notfallakte', along with a 'Profil' dropdown menu. Below this, a 'Zurück' (Back) button is visible. The main content area shows the profile for 'Universitätsklinikum Jena'. On the left, there is a sidebar with search filters for 'Klinik' and 'Univers'. The main profile area includes the university logo, address 'Universitätsklinikum Jena, Bachstraße 18, 07743 Jena', and phone number '+49 (0) 241 80 0'. Two images of the clinic are shown. A 'Klinikaufenthalt hinzufügen' (Add hospital stay) form is open, with the 'Einlieferungsdatum' (Delivery date) set to '13.11.2017'. A checkbox for 'Datenaustausch / Zugriff in meine LIFE Akte gewähren' (Data exchange / Access to my LIFE record) is checked, with a note: 'Die gewährten Berechtigungen können jeder Zeit wieder entzogen werden.' (The granted permissions can be withdrawn at any time). At the bottom of the form are 'Abbrechen' (Cancel) and 'Speichern' (Save) buttons.

Übernahme von Daten aus der Patientenakte (Jena)



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
jena

DE EN - A +

Patienten & Angehörige Forschung Lehre & Studium Ärzte & Zuweiser Beruf & Karriere Kliniken & Institute Uniklinikum Jena Schnell-einstieg Suche

NOTFALL

Fälle Listenansicht

Patient
Werfel, Klaus * 01.02.1939

Fallauswahl Aufnahmedatum (ICD: Hauptdiagnose)
10.11.2017
CGM LIFE ID: 7f86e3d5-a73d-4689-9b8f-9e9e73b3d09b

Fallakten verwalten

Patient Beweg. Ref. Dok. (1) Formula

Name
Entlassbrief

Datum
10.11.2017

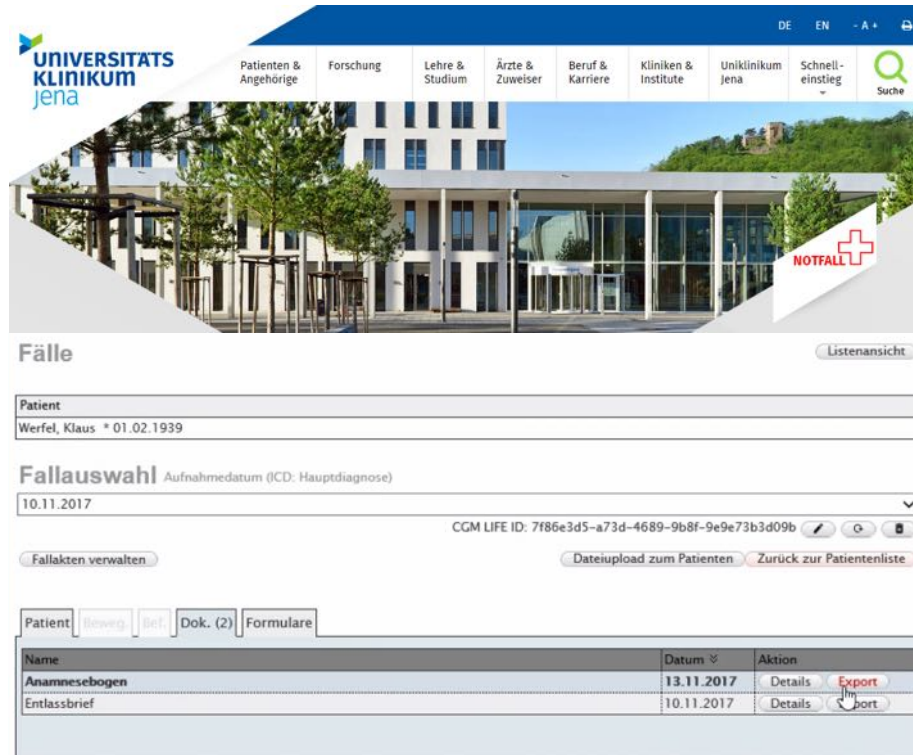
Aktion
Details Export

CGM LIFE Patientenakte

Der Abruf der freigegebenen medizinischen Informationen aus der CGM LIFE Patientenakte wurde erfolgreich gestartet.

zum Patienten Zurück zur Patientenliste

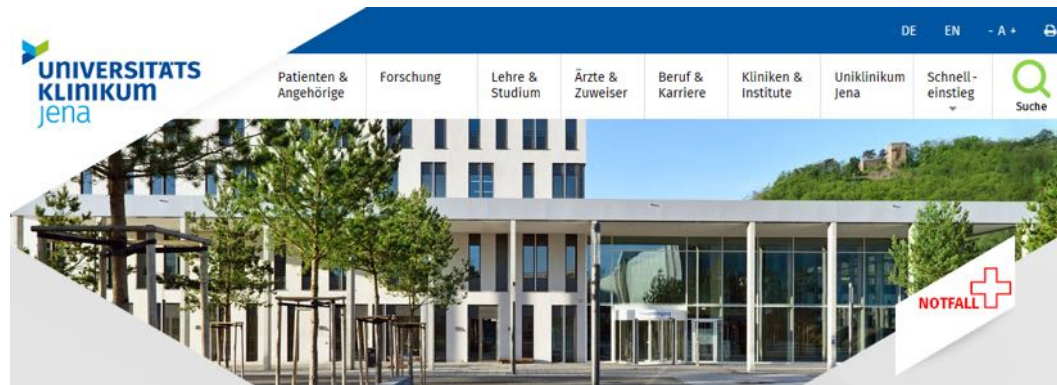
Übernahme von Daten aus der Patientenakte (Jena)




The screenshot shows the patient portal interface for Universitätsklinikum Jena. The header includes the university logo, navigation tabs (Patienten & Angehörige, Forschung, Lehre & Studium, Ärzte & Zuweiser, Beruf & Karriere, Kliniken & Institute, Uniklinikum Jena, Schnell-einstieg), and a search bar. Below the header is a large image of the clinic building with a 'NOTFALL' sign. The main content area is titled 'Fälle' and shows a patient record for Klaus Werfel, born 01.02.1939. The 'Fallauswahl' section shows the admission date as 10.11.2017 and a CGM LIFE ID. Below this are buttons for 'Fallakten verwalten', 'Dateiupload zum Patienten', and 'Zurück zur Patientenliste'. At the bottom, there are tabs for 'Patient', 'Beweg.', 'Berf.', 'Dok. (2)', and 'Formulare'. A table lists documents with their dates and actions.

Name	Datum	Aktion
Anamnesebogen	13.11.2017	Details Export
Entlassbrief	10.11.2017	Details Export

Übernahme von Daten aus der Patientenakte (Jena)



Exportliste

Patient 	Aktion
Herr Klaus Werfel: Anamnesebogen, DOKUMENT, 13.11.2017	Transferieren Löschen

Export zum KIS

Bitte geben Sie die Fallnummer ein, der die zu exportierenden Daten im KIS zugeordnet werden sollen.

Fallnummer:

Geschäftsmodell

Anbindung Patientenakten-Service	• Projektgeschäft / Dienstleistungen
Lizenz für CGM JESAJANET Patientenaktenservice	• bis Ende 2018 kostenfrei
Basis Entlass-Management-Service <small>Versenden Entlass Dokumente, Arztbrief an Patienten</small>	• kostenfrei
Customizing On-Boarding-Prozess	• Projektgeschäft / Dienstleistungen
Customizing Akte	• Projektgeschäft / Dienstleistungen
Patienten-Services <small>(z.B. Aufnahme, Therapieunterstützung)</small>	• Transaktionsbasierte Verrechnung - oder • Account-Fee bezogene Bezahlung pro Patient pro Jahr

Geschäftsmodell – Relevante Fragen

Welche Use Cases sollen im Fokus stehen?

- Registrierung/Onboarding des Patienten
- Aufnahmeunterstützung
- Entlassung

Gibt es eine zentrale Patientenaufnahme oder erfolgt die Patientenaufnahme fachbereichsbezogen? Welche Fachabteilungen sollten beteiligt werden?

Wie viele Dokumente, welche Dokumentenarten und für wieviel Patienten sind es?

Wie viele Patienten sollen perspektivisch angeschlossen werden?

Wie ist der On-Boarding-Prozess im Haus gewünscht (Customizing)?

Soll es ein Branding der Akte geben (Customizing) ?

Gibt es einen Zeitplan?

Gibt es spezifische Datenschutzrichtlinien welche den Funktionsumfang beeinflussen?

UMSETZUNG

Zu Hause: Registering APP mit Telefonnummer (SMS)

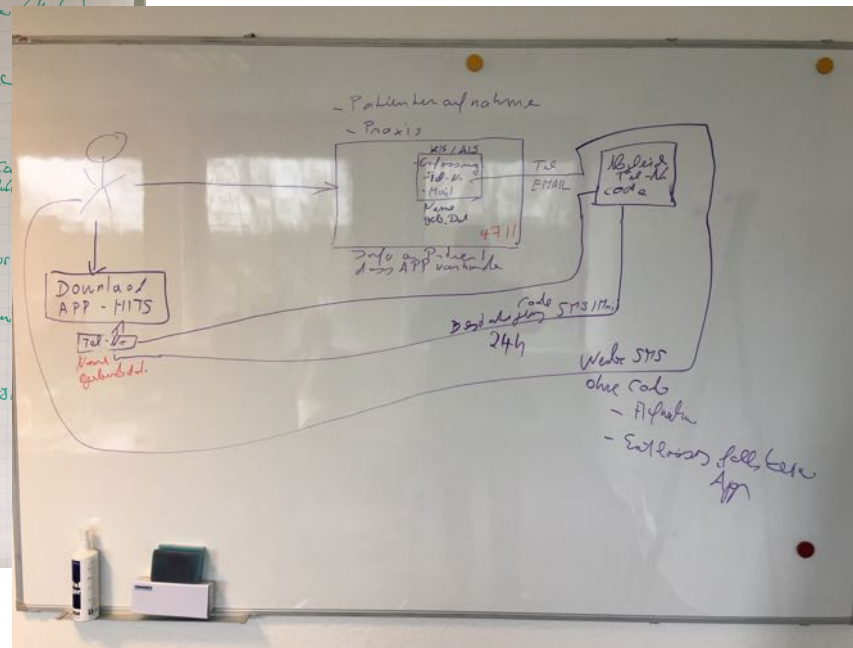
Aufgabe: Telefonnummer wird erfasst Druck mit automatisch

Terminal: Verknüpf APP mit Co SMS an Telefon mit Auf

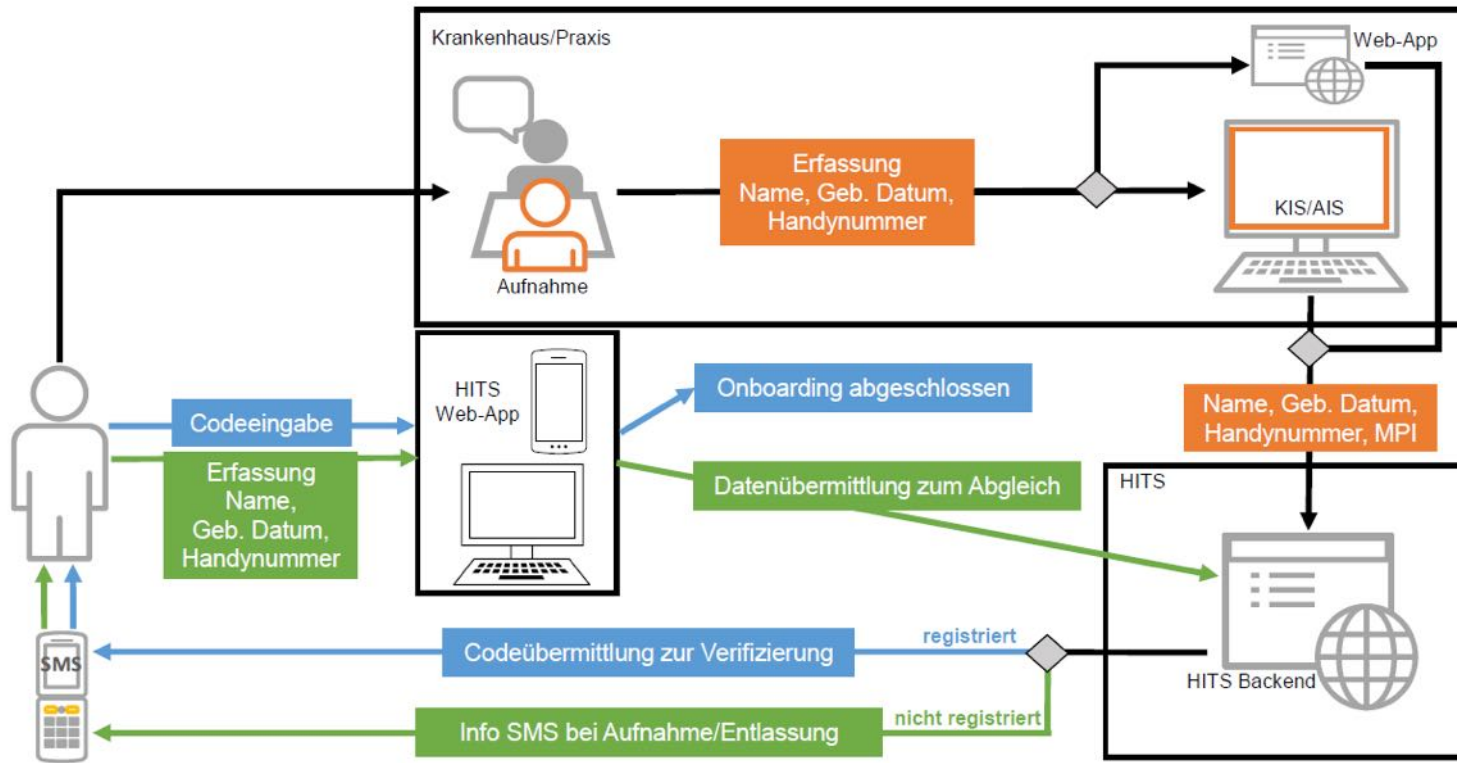
Ⓐ Telefonnummer mobil / statisch aus +ADT

Ⓑ Sicherheit-Prüfung in Fallkarte in "Nachkategorie"

Ⓒ Fallkarte darüber zur Nachkategorie (außen aus LIS)



UMSETZUNG

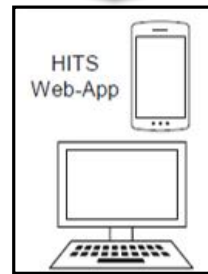


UMSETZUNG

Aktenauswahl

- Ich habe noch keine UK-Aachen Gesundheitsakte (CGM LIFE) und möchte eine neue registrieren
- Ich habe bereits eine UK-Aachen Gesundheitsakte
- Ich habe eine andere Akte (TK, AOK, ...)

Weiter



1. Registrierung - 2. E-Mail bestätigen - 3. Anmelden

Registrieren Sie sich noch heute für
CGM LIFE My Health!

Anrede
Bitte wählen v

Vorname

Nachname

Geburtsdatum
TT.MM.JJJJ

E-Mail Adresse (CGM LIFE KEY)
u.eb@byom.de

Passwort Anzeigen
.....

Passwort wiederholen

Ich habe die [CGM LIFE My Health Nutzungsvereinbarung](#) und die [CGM LIFE My Health Datenschutzerklärung](#) gelesen und akzeptiere sie.



AGENDA

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Anforderungs-/ Maßnahmenkatalog
4	Umsetzung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick

Notwendige Voraussetzung für Skalierung

- Digitalisierungstiefe
- Interoperabilität
- Prozesse
- „minimalinvasives“ Patienten-Onboarding

Zusätzlicher Aufbau von Strukturen nicht projektförderlich

- SAAS

Entwicklung eines Prozesses für Patienten-Onboarding ist „einfacher“, wenn technischer Prototyp steht



AGENDA

1	Herausforderung
2	Aufgabenstellung
3	Lösungsszenarien
4	Umsetzung
5	Zusammenfassung und Fazit
6	Ausblick



AUSBLICK



Umstellung auf eine IHE-konforme Anbindung / Patient-Onboarding über comuny Plattform



Umsetzung Patient-Onboarding / Unterstützung weiterer Akten (TK, ...)



Entscheider-Zyklus 2018:
Fallakte Plus -
Überleitung der nächsten Generation und der Patient ist stets dabei

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Dr. S. Haferkamp, D. Turiaux, Uniklinik der RWTH Aachen
Dr. T. Becker, Universitätsklinikum Schleswig Holstein
A. Henkel, D. Ammon, Universitätsklinikum Jena
W. Schwarz, Dr. W. Fritsch, Universitätsklinikum Düsseldorf
C. Fehlen, CGM Deutschland
Dr. A. Zimolong, Synagon