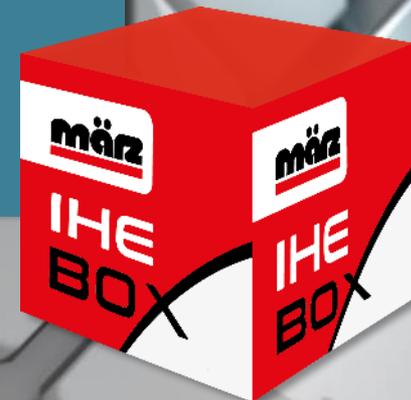


A close-up photograph of a silver and blue stethoscope resting on a white computer keyboard. The stethoscope's chest piece is in the foreground, and its blue tubing extends towards the right. The keyboard keys are slightly out of focus in the background.

Neue Kommunikationswege zwischen Patient, Kostenträger und Leistungserbringer

5. eHealth-Kongress in Rhein-Main und Hessen
IHK Frankfurt am Main,
8. August 2018

Michael Haumann, März DES GmbH



Unsere Medizinische Datenplattform

standardisiert interoperabel
abgesichert



Letzte Suche

Erweiterte Suche

| | | |
|------------------|------------|-------------------|
| ★ Heaven Eva | 12.06.1980 | 3 |
| ★ Klein Richard | 17.04.1978 | PI145208514665726 |
| Innatest Inna | 10.08.2016 | PIInna124 |
| ★ Innatest Inna | 10.08.2016 | PIInna124 |
| ★ März Inna | 19.03.1936 | Hilfe |
| ★ Innatest Inna | 10.08.2016 | PIInna124 |
| ★ Peterle Max | 05.07.1964 | 500-1099002 |
| ★ Bosse Dieter | | mfg ANIDY |
| ★ Gabriell Smith | 13.11.1956 | 124 |
| ★ Fischer Walter | 10.08.1985 | PI145208177321724 |

Favoriten anzeigen

| | | |
|------------------|------------|-------------------|
| ★ Peterle Max | 05.07.1964 | 500-1099002 |
| ★ Müller Hans | 15.08.1996 | 658212 |
| ★ Mueller Hans | 15.08.1969 | 658213 |
| ★ März Inna | 19.03.1936 | Hilfe |
| ★ Klein Richard | 17.04.1978 | PI145208514665726 |
| ★ Klaas Veras | 16.10.1920 | 99123004 |
| ★ Heaven Eva | 12.06.1980 | 3 |
| ★ Gabriell Smith | 13.11.1956 | 124 |
| ★ Fischer Walter | 10.08.1985 | PI145208177321724 |
| ★ Bauer Peter | 06.07.2014 | 75683415 |

Benachrichtigungen

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----|
| Blutzentrale# I | 03.03.2017 08:34 | NEU |
| Absender: Admin Admin | | |
| Name des Patienten: Heaven Eva | Patienten ID: 3 | |
| Blutzentrale# I | 15.02.2017 13:42 | NEU |
| Absender: Admin Admin | | |
| Name des Patienten: Heaven Eva | Patienten ID: 3 | |
| MRT# | 15.02.2017 06:36 | |
| Absender: Admin Admin | | |
| Mit Bitte um Prüfung | | |
| Name des Patienten: Innatest Inna | Patienten ID: PIInna124 | |
| Bosse Dieter | 01.02.2017 13:39 | |
| Absender: Admin Admin | | |
| Mit bitte um Prüfung | | |
| Name des Patienten: Bosse Dieter | Patienten ID: mfg ANIDY | |
| Histologie# | 01.02.2017 12:38 | |
| Absender: Admin Admin | | |
| Bitte Video ansehen | | |

Meine Notizen

| | |
|---------------------------------------|------------|
| CT Befund notwendig | 20.01.2017 |
| Name des Patienten: Heaven, Eva | |
| Starke Auffälligkeiten | 29.11.2016 |
| Name des Patienten: Heaven, Eva | |
| Weitere Informationen benötigt | 29.11.2016 |
| Name des Patienten: Heaven, Eva | |
| Gesamtanzahl Notizen : 3 | |

märz

Thomas PM, admin_pm
Administrators

- Informationsaustausch
Fremdprogramm aufrufen
Dokumentenforderung senden
- Verwaltung
Aktivitätenprotokoll
Benutzerverwaltung
Administration
- Konfiguration
Konfiguration
Hilfe (Videos)
Hilfe (Dokument)

17

Boxer, Hektor
Patienten ID: 3DDEMO02
22.09.1961

Alle Dokumente | Eigene Dokumente

FALL | KLASSEN | OE | CHRONOLOGIE

Dokumentbaum

- Favoriten Kein Filter
- 001125232, 28.11.2017, 18.01.2018 00:00, URO (10)
- Administrative Dokumente
- Briefe
- Funktionsdiagnostik
- Labor
- MDK
- Radiologie
- Verlaufsdokumentation
- Allgemeine Zusammenfassung, KHS, ★
- 003998745, 13.04.2014, 23.04.2014 00:00, CHIR (2)
- 005655284, 01.04.2016, 04.04.2016 00:00, CHIR (1)

PACS

- CT, 554
- 01.01.2012 ★

Verfügbare Serien

- 20120101
No description
2012.01.01 CT 554

2D.2x2 | DVR
MPR/D | One up

Farbgebung

WINDOW 1 (150/600)

Video

Verwenden Sie den 'Kameraeinstellung hinzufügen' Knopf um die erste Einstellung Ihres Videos zu erstellen.

Masken

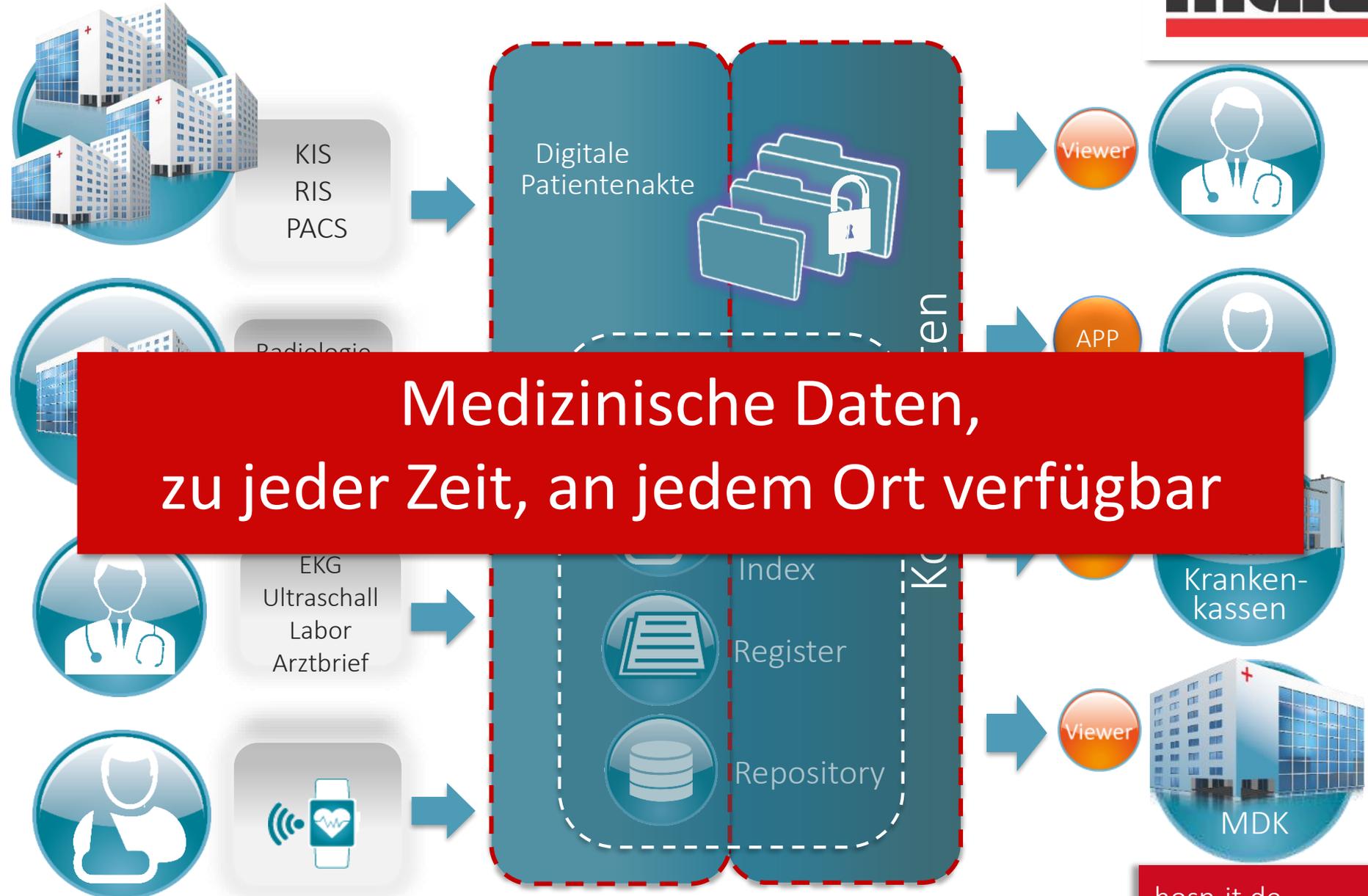
3DDEMO02
1 Jan 2012 12:04:12
Pixel Größe 0.63/0.63 mm
Mag 1:0.67 px

3DDEMO02
1 Jan 2012 12:04:12
Pixel Größe 0.63/0.63 mm
Mag 1:0.67 px

3DDEMO02
1 Jan 2012 12:04:12
Pixel Größe 0.63/0.63 mm
Mag 1:0.67 px

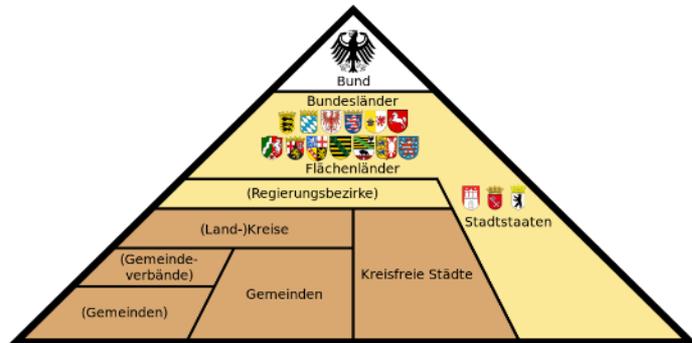
7cm | 7cm | 7cm

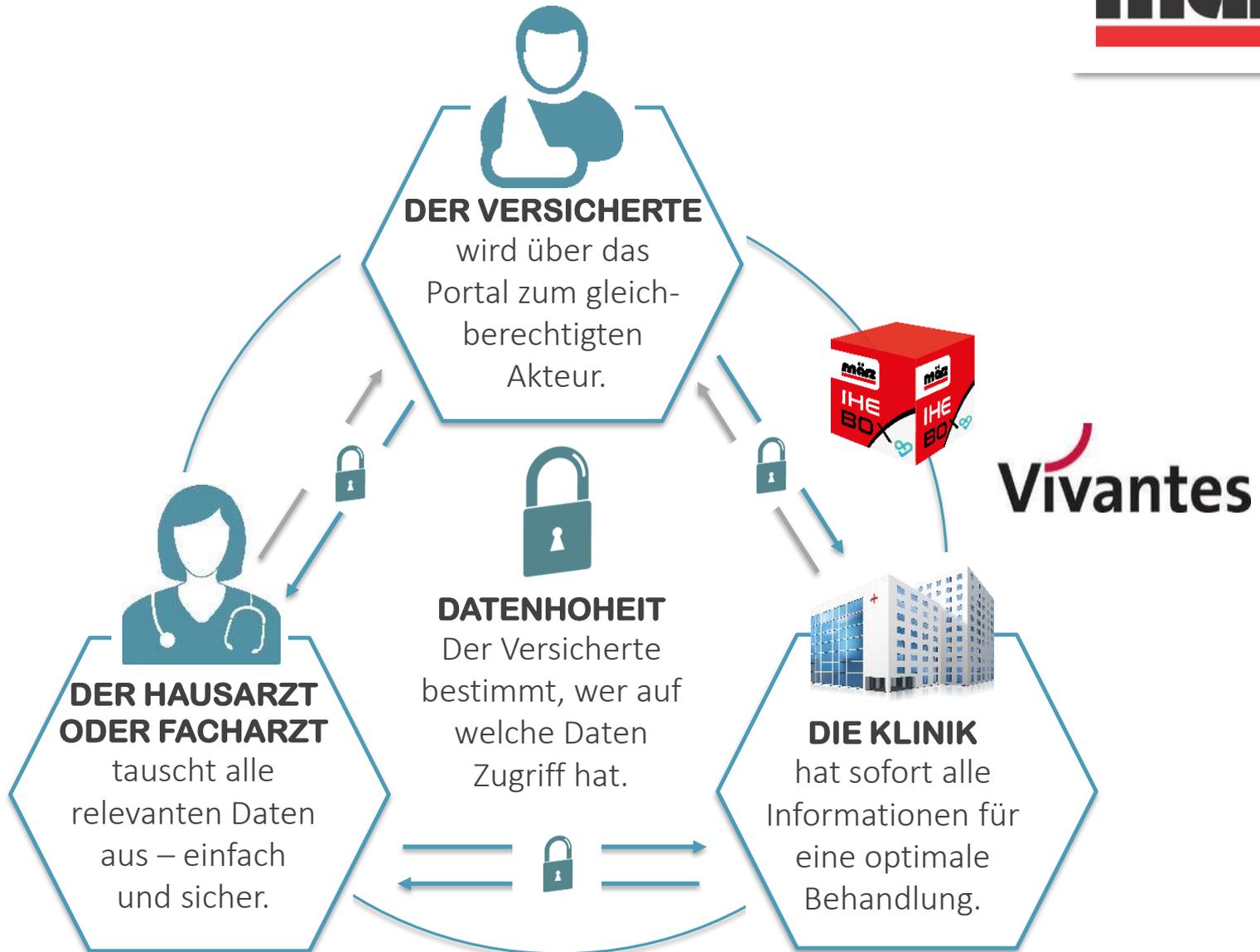
Woher kommen die Daten, wer benötigt die Daten?



**Medizinische Daten,
zu jeder Zeit, an jedem Ort verfügbar**

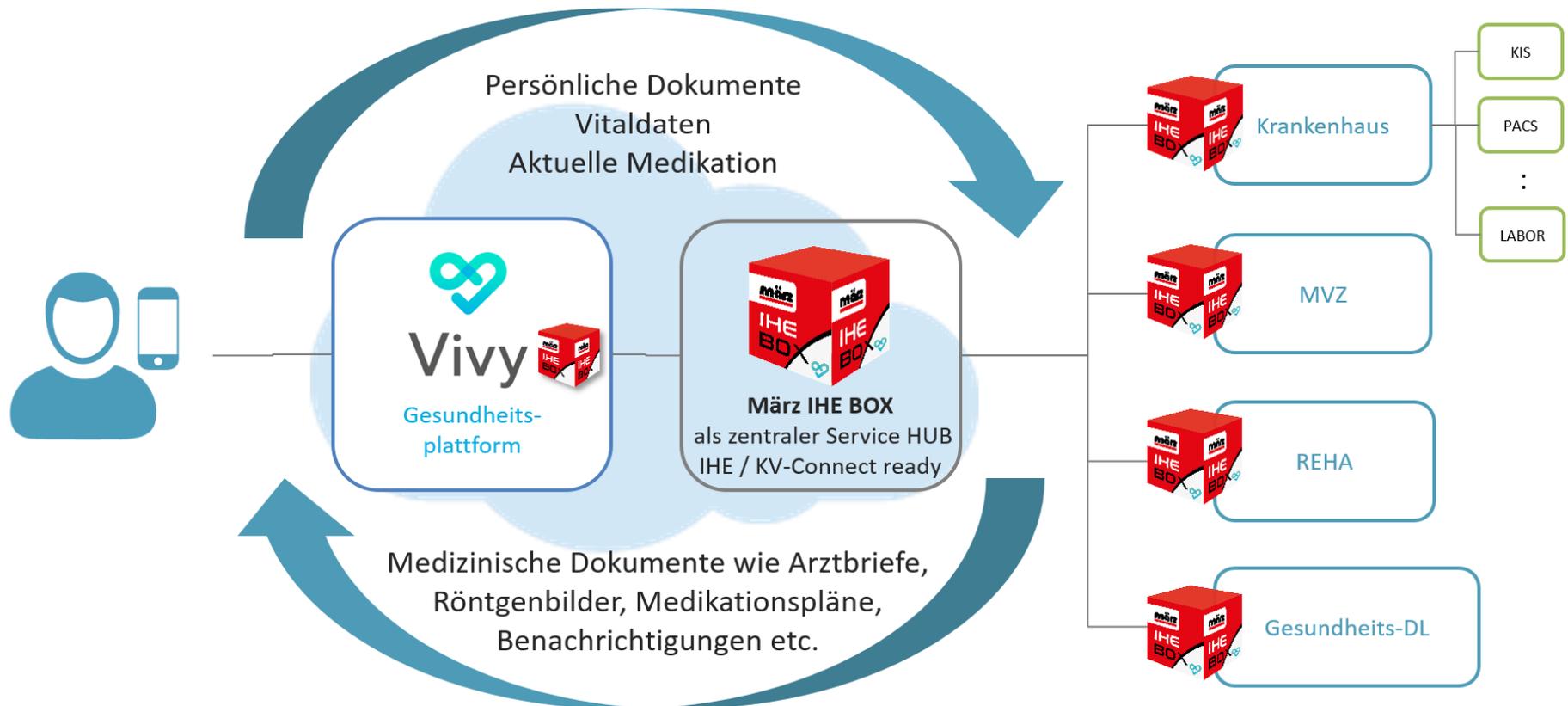
Aktenanbieter:
z.B. Industrie, Gebietskörperschaften, Kliniken,
Kostenträger, kirchliche Träger



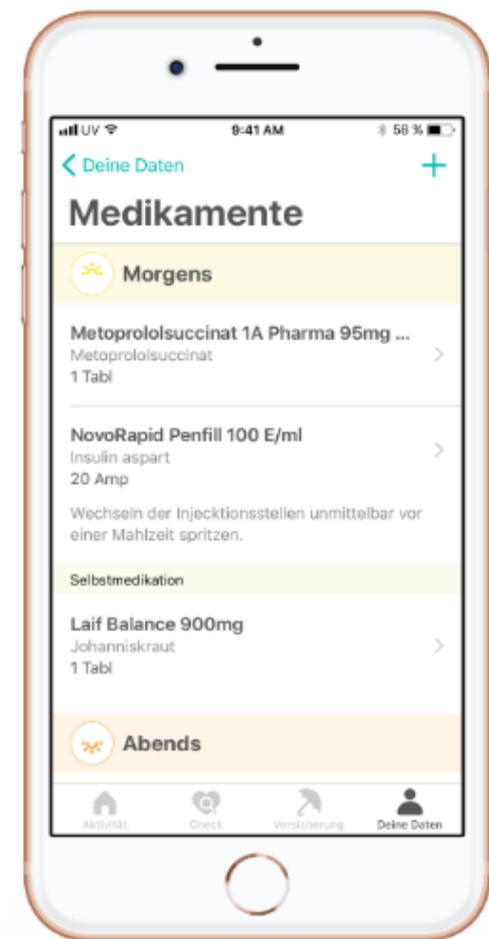
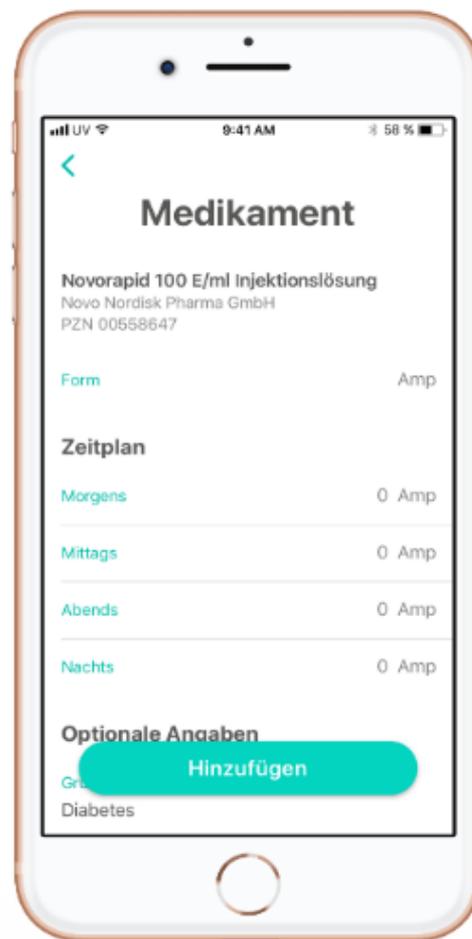
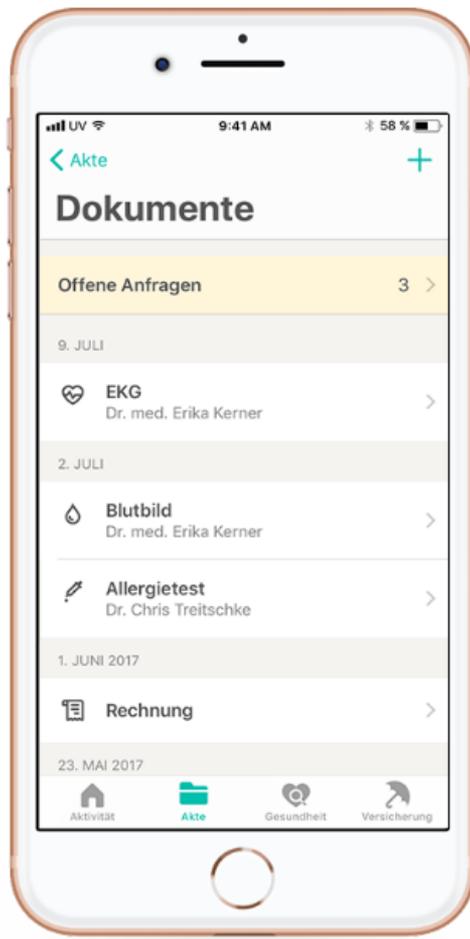


MÄRZ IHE BOX

als Datenaustausch- und Serviceplattform



Alle Daten immer in der Übersicht

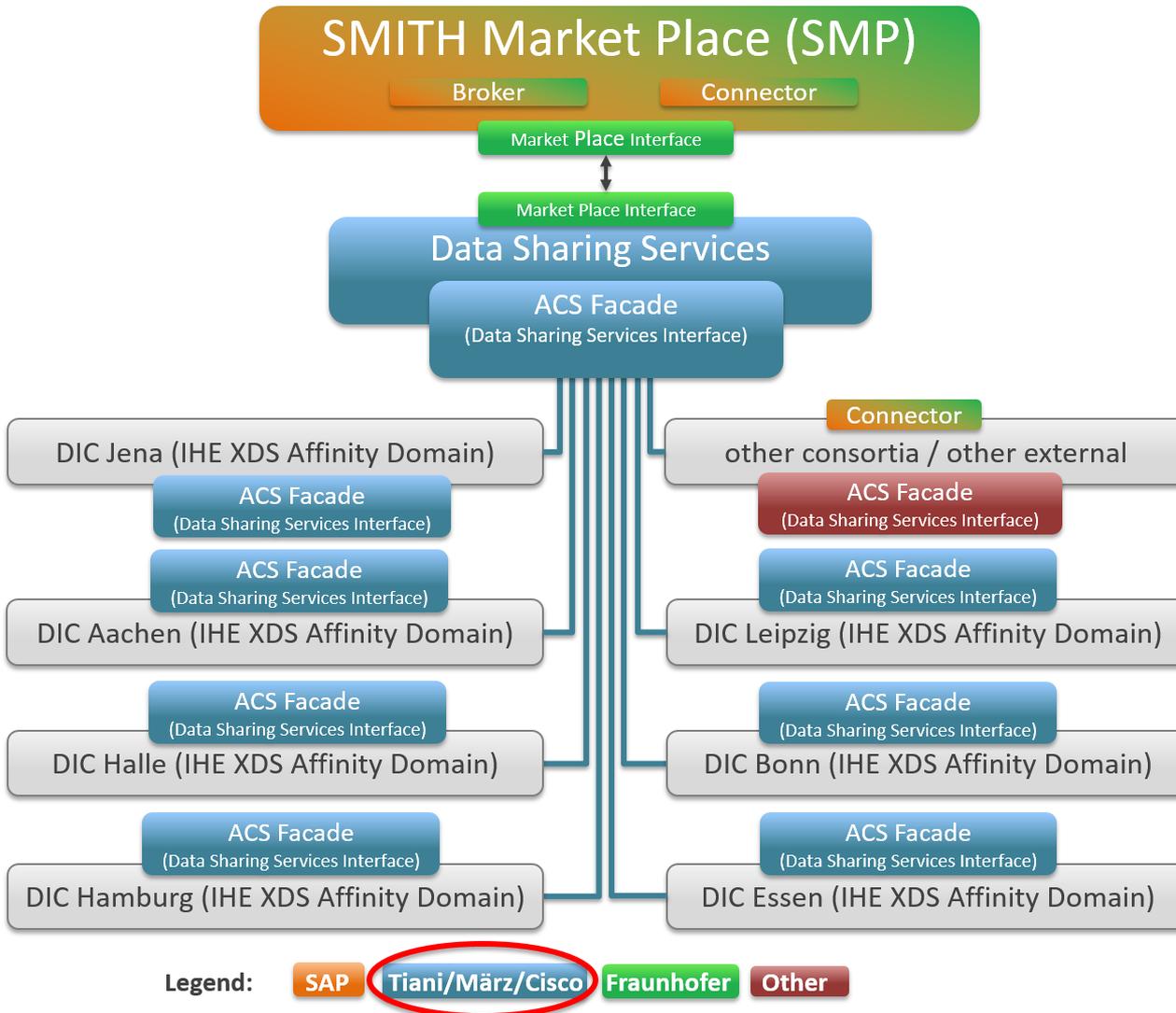


- RWTH Aachen
- Uniklinik RWTH Aachen
- Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Universitätsklinikum Jena
- Universität Leipzig
- Universitätsklinikum Leipzig
- Universitätsklinikum Halle
- Universitätsklinikum Hamburg
- Universitätsklinikum Bonn
- Universitätsklinikum Essen
- Universitätsklinikum Düsseldorf
- Universitätsklinikum Rostock

Ziele u. a.

1. Integration von Versorgung und klinischer Forschung
2. Verbesserung der individuellen Patientenversorgung durch innovative medizintechnische Lösungen und neue Möglichkeiten der Datenverarbeitung auf der Basis von Standards
3. Förderung einer neuen Kultur des „data sharings“
4. Patienten befähigen, sich aktiv an Versorgung und Forschung zu beteiligen





März + Tiani stellen:

- DIC, Data Integration Center, Schnittstellen-Module extern zum Kommunikations-Backbone (ACS Facades, Access Control Systems)
 - Ausgewählte interne DIC-Module bei einzelnen Universitäten
 - IHE konformen Kommunikations-Backbone zwischen den Universitäten inkl. User-/ Berechtigungsmanagement
- Infrastruktur zum Transport klinischer / wissenschaftlicher Daten

Business Process:

Rechnungsprüfung seitens der Krankenkasse und des MDK



MDK-Lösung

- Dashboard speziell für MDK Kräfte
- Prüfanzeigen gehen digital als Benachrichtigungen ein
- Patienten mit MDK Fällen werden automatisch zu Favoriten
- Weitere Dokumente können vom MDK digital übermittelt werden

The screenshot displays the MDK dashboard interface. It is divided into several sections:

- LETZTE SUCHE** (Last Search): A table of recent searches with columns for patient name, birth date, and ID. Red circles highlight 'London Jack' and 'Peterle Max'.
- MEINE FAVORITEN** (My Favorites): A table of favorite patients with columns for name, birth date, and ID. Red circles highlight 'Peterle Max' and 'London Jack'.
- BENACHRICHTIGUNGEN** (Notifications): A list of notifications from 'Boxer Hektor' regarding document uploads and patient information, dated 13.04.2018.
- MEINE NOTIZEN** (My Notes): A list of notes such as 'Befund auffällig' (Findings significant) and 'Aufnahme abgebrochen' (Admission cancelled), dated 13.04.2018.

The sidebar shows the user profile for Oswald Jan, Admin. It includes a navigation menu with the following items:

- Informationsaustausch ch
- Fremdprogrammaufruf
- Master Patient Index
- Neuen Patienten Registrieren
- Verwaltung
- Aktivitätenprotokoll
- Benutzerverwaltung
- Administration
- Konfiguration
- Konfiguration
- Hilfe (Videos)
- Hilfe (Dokument)
- Benachrichtigungen
- Dokumentenforderung senden
- Textbenachrichtigung senden

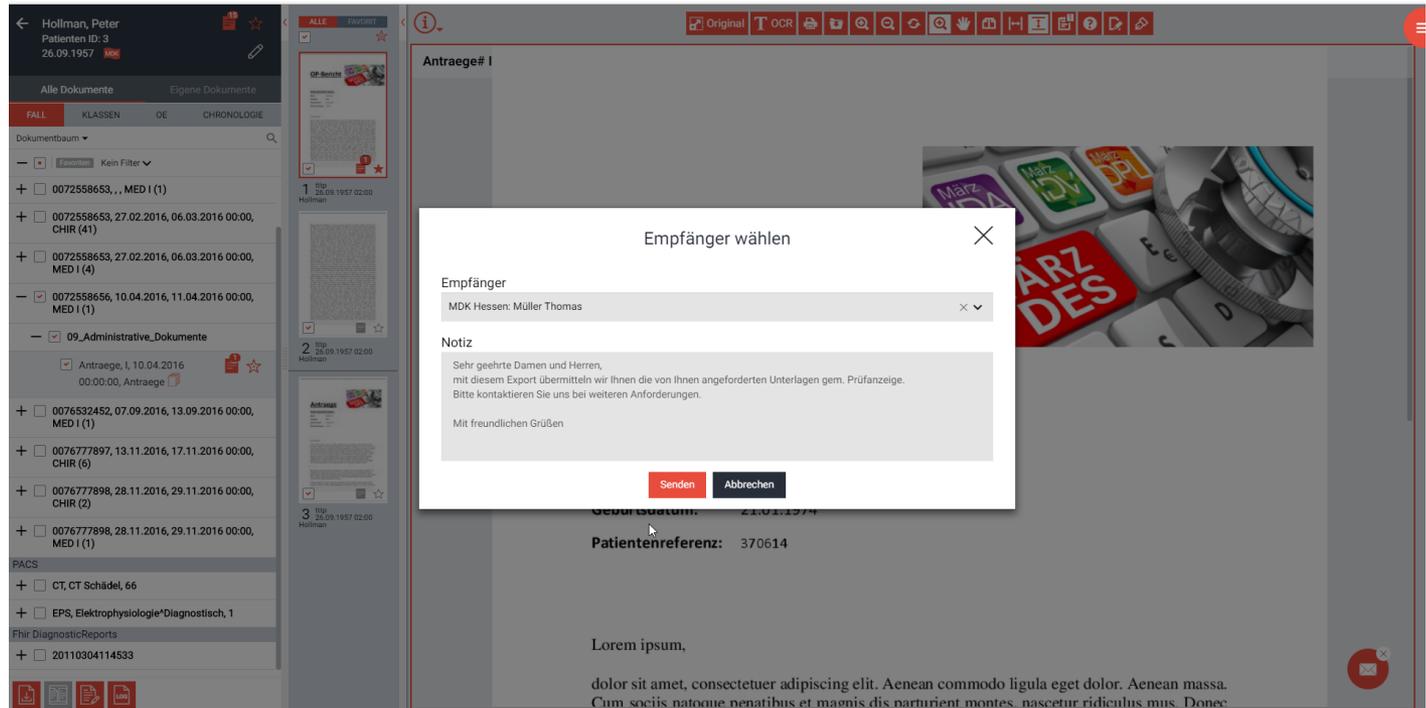
Business Process:

Rechnungsprüfung seitens der Krankenkasse und des MDK



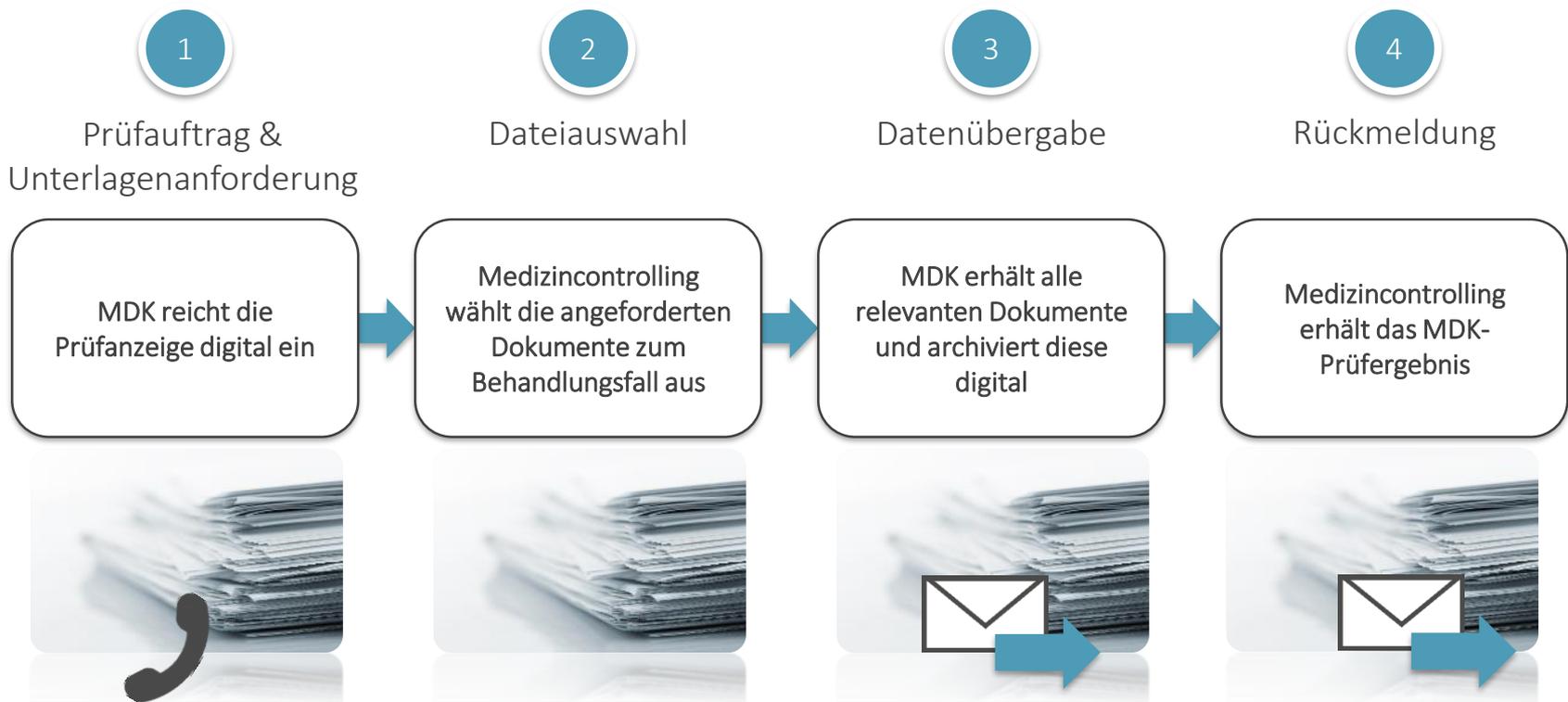
MDK-Lösung

- Einfacher Austausch mit dem MDK
- Direkt in das gängige Frontend integriert
- Jeder Klick wird nachvollziehbar protokolliert
- Nachforderungen sind genau prüfbar und im selben Verfahren durchführbar

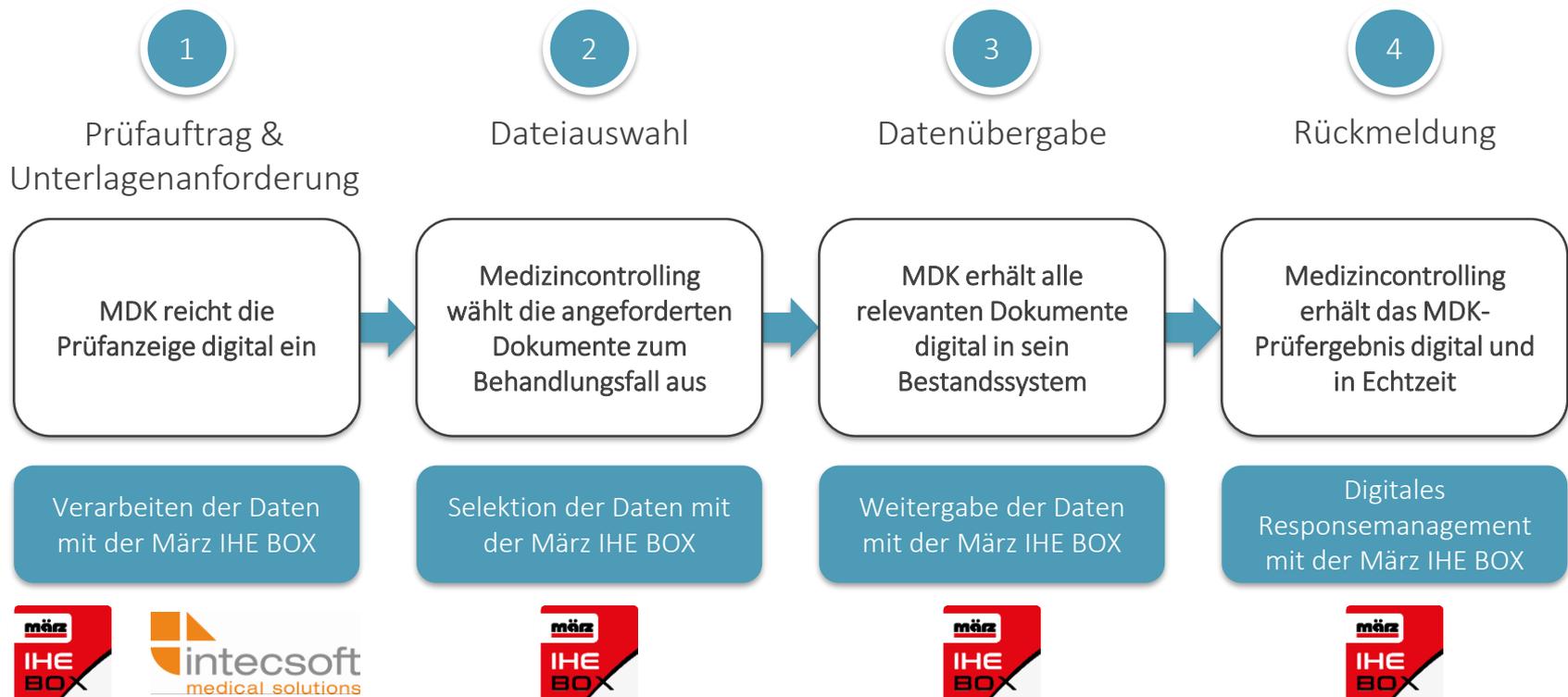


The screenshot displays a medical software interface. On the left, a sidebar shows a document list for patient 'Hollman, Peter' (ID: 3, 26.09.1957). The list includes various documents such as 'Antrage, I, 10.04.2016 00:00:00, Antrage' and 'CT, CT Schädel, 66'. The main area shows a document viewer with a toolbar at the top. A modal dialog titled 'Empfänger wählen' (Select Recipient) is open, showing a dropdown menu with 'MDK Hessen: Müller Thomas' selected. Below the dropdown, there is a 'Notiz' (Note) field containing a pre-drafted message: 'Sehr geehrte Damen und Herren, mit diesem Export übermitteln wir Ihnen die von Ihnen angeforderten Unterlagen gem. Prüfanzzeige. Bitte kontaktieren Sie uns bei weiteren Anforderungen. Mit freundlichen Grüßen'. At the bottom of the dialog are 'Senden' (Send) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons. The background of the interface shows a keyboard with a 'MÄRZ DES' key and a mouse cursor pointing at the 'Patientenreferenz: 370614' field.

Customer Journey aktuell: Rechnungsprüfung Leistungserbringer – Kostenträger – MDK



Customer Journey: Rechnungsprüfung seitens des MDK



MDK Kommunikation – Business Case – Vorteile für das Krankenhaus

- | | | |
|---|---|--|
| Eingang von MDK Prüfanzeigen künftig digital | ➔ | Keine Papierwege oder Telefonate |
| Sofortige Information, wenn Prüfanzeige eingeht | ➔ | Reduzierung der Bearbeitungszeit Vollständigkeit |
| Direkte Kopplung an digitale Patientenakte | ➔ | Einfaches Zusammenstellen von benötigten Dokumenten |
| Digitale Übergabe von Dokumenten an den MDK | ➔ | Digitale, direkte Übergabe an den MDK zur Bearbeitung |
| Detailgenaues Protokoll | ➔ | Alle Schritte, Daten und Informationen nachvollziehbar |



Resümee

- Bessere und schnellere Verfügbarkeit von entscheidungsrelevanten Patientendaten
- One-Click effizientere MDK-Kommunikation
- Bessere sowie kosteneffizientere Koordination der Behandlung eigener Patienten mit Drittbehandlern
- Erstmalige Vernetzung von Leistungserbringer, Patient und Kostenträger
- Patient steht im Mittelpunkt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Michael Haumann,
IHE Produktmanager, März DES GmbH, Essen