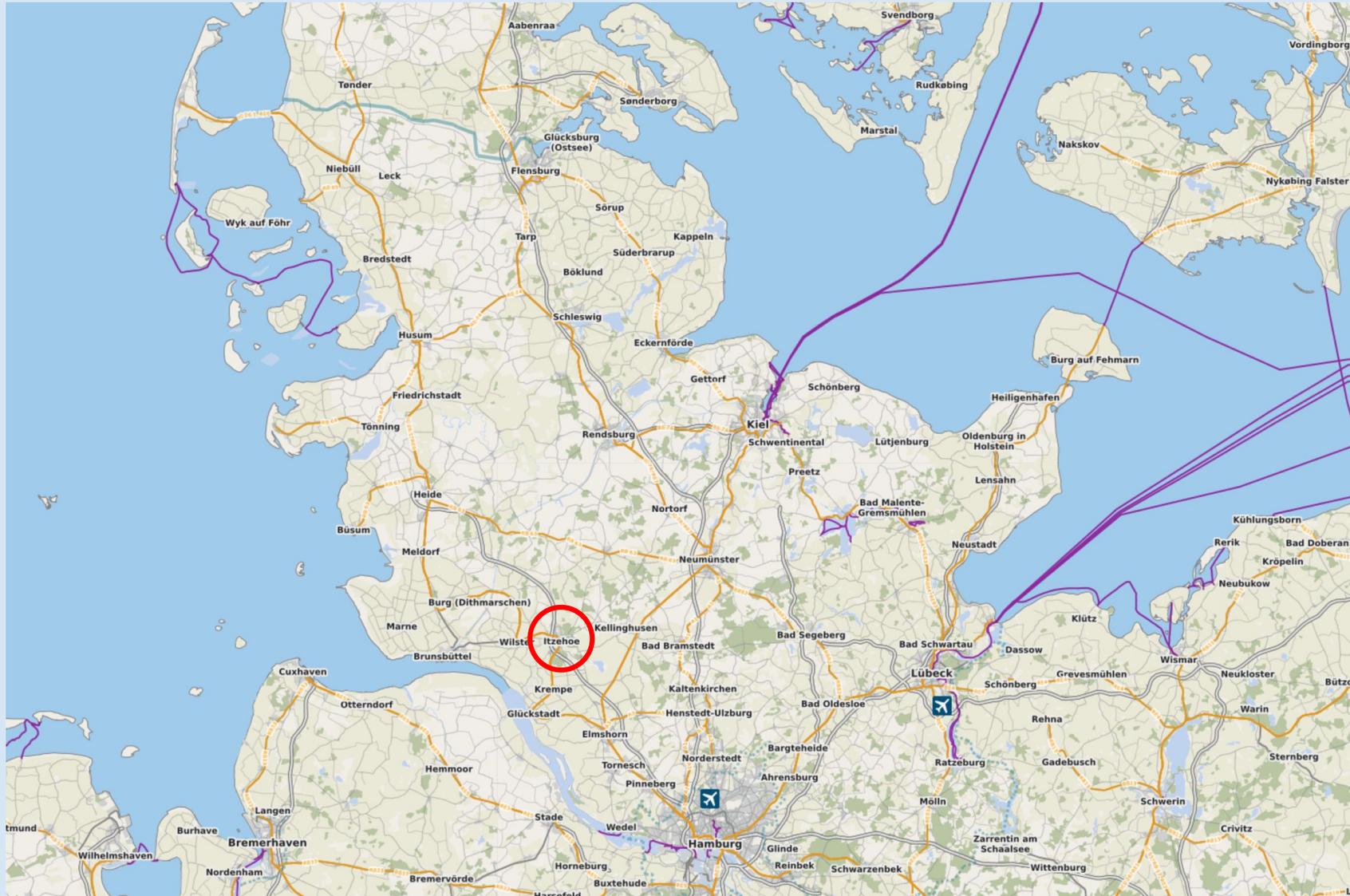


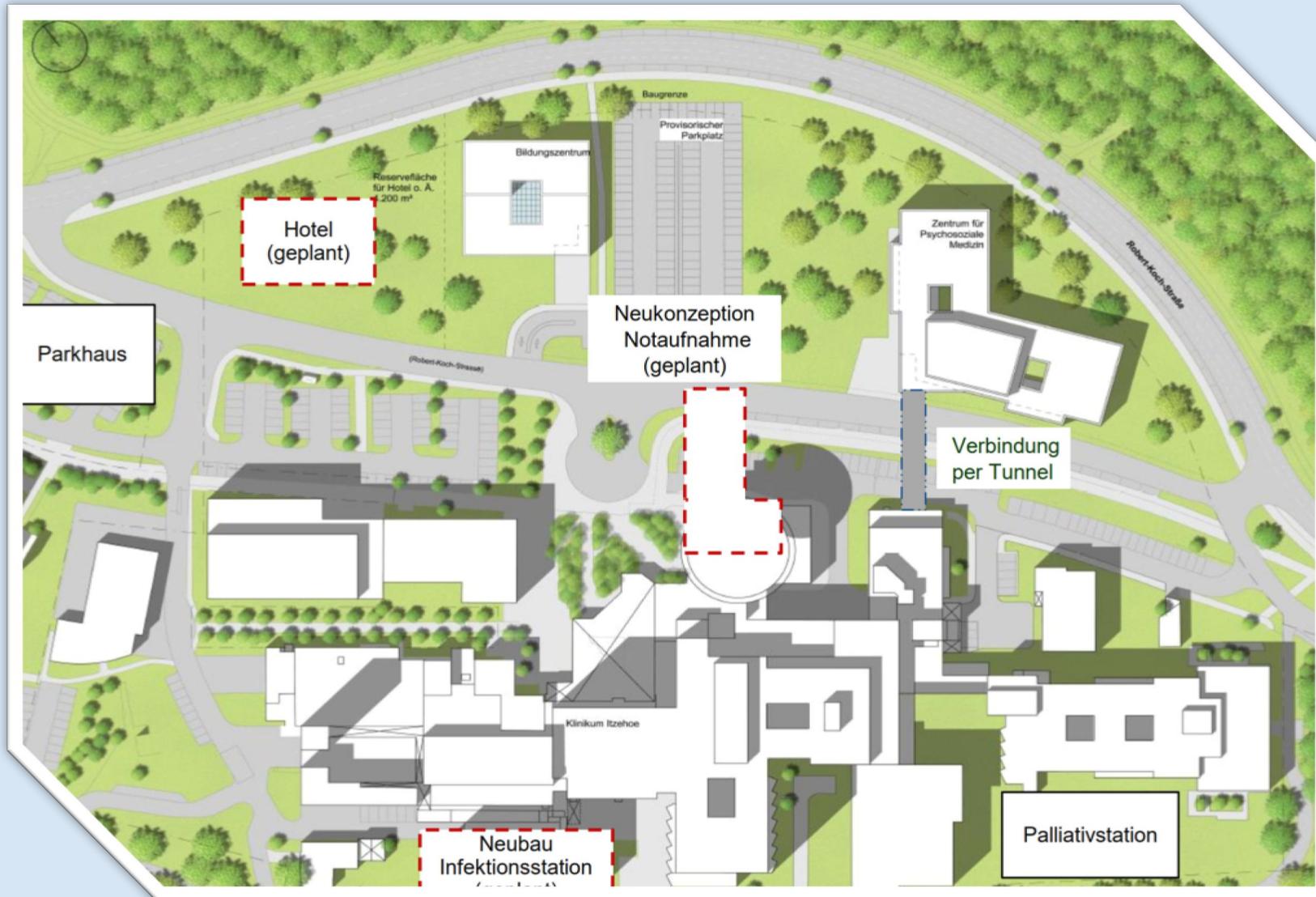
Health Information Exchange Leadership Summit

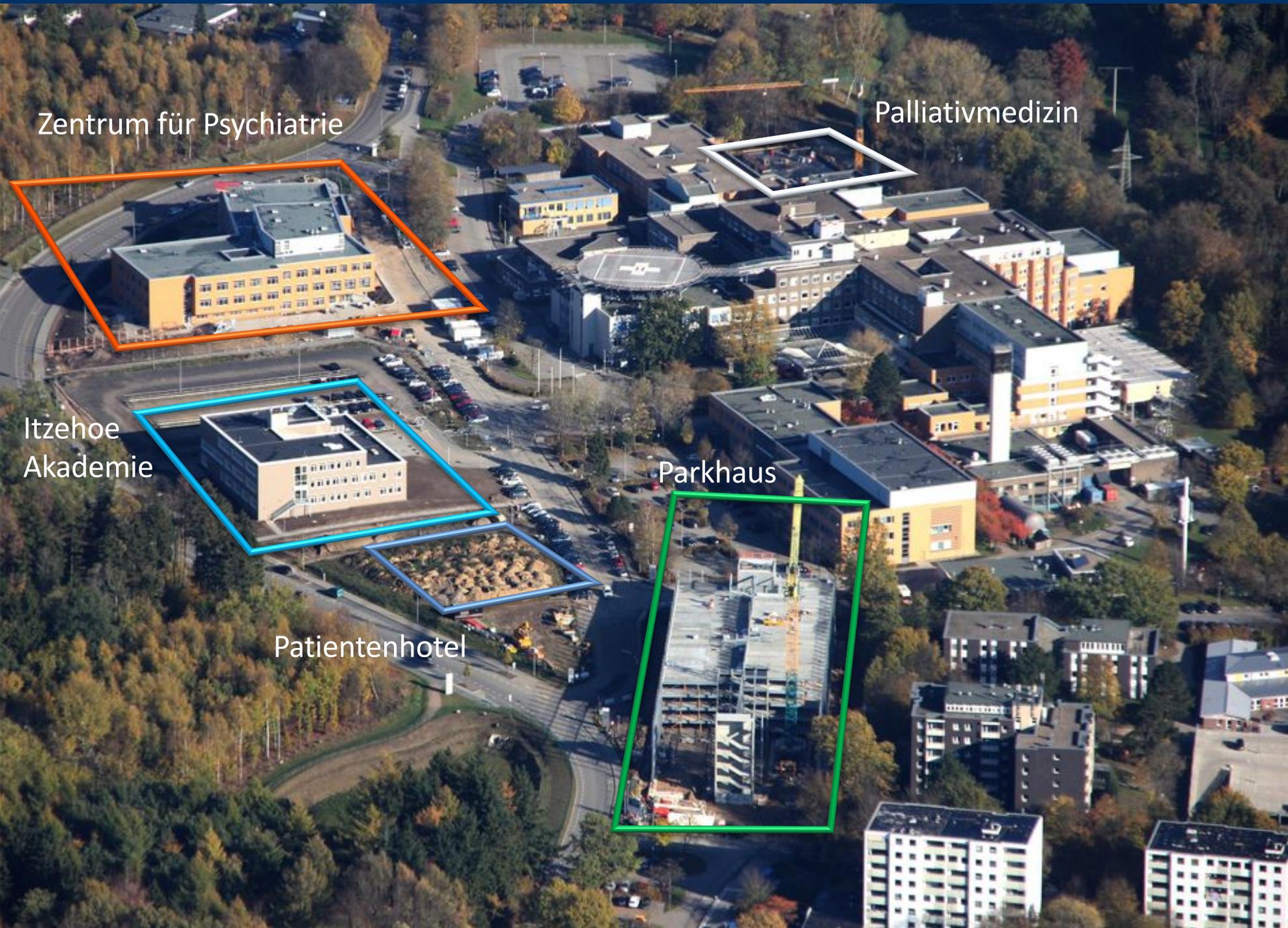


**Tagung Sylt / Hybrid
15. / 16. Dez. 2021**

Referent: Thorsten Schütz







Zentrum für Psychiatrie

Palliativmedizin

Itzehoe
Akademie

Parkhaus

Patientenhotel



Zentrum für Psychiatrie

Palliativmedizin

Itzehoe
Akademie

Parkhaus

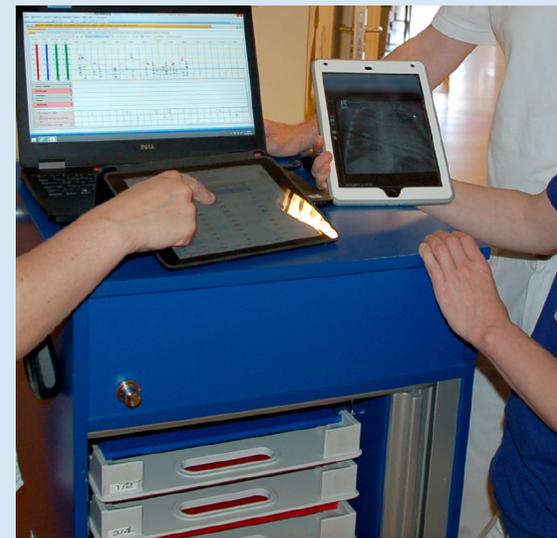
Patientenhotel

- Schwerpunktversorger
- 145 Mio Umsatzvolumen
- 86 Mio Invest.vol. 2015-2019
- 689 Betten, davon 48 Intensiv und 88 teilstationär
- 12 Kliniken + 6 Tageskliniken
- 8 Tochterunternehmen / 3 MVZ
- Seniorenzentrum Olendeel (ca. 100 Plätze)
- Fälle / Jahr: ca. 30 Tsd. stationäre, 46 Tsd. Ambulante (2018)
- 11 Tsd. Operationen / Jahr (2018)
- 2.800 Notarzteinsätze (2018)
- Ca. 3.400 intensivmed. betreute Patienten / Jahr
- 2.434 Mitarbeiter / 840 Pflege / 300 Ärzte
- Ca. 1,7 Mio Analysen im Zentrallabor
- 375 Tsd. produzierte Essen / Jahr





Digitalisierung im Klinikum Itzehoe





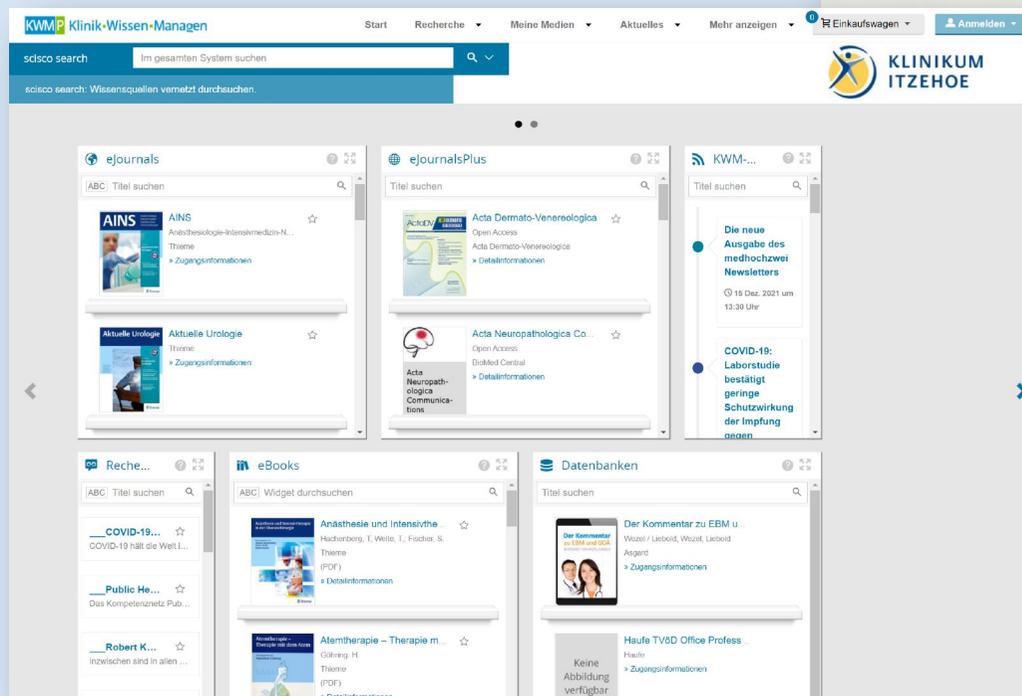




AMBOSS Ärztinnen & Ärzte Studierende & Lehre Karriere

Facharztprüfung CME-Kurse Studientelegramm Kliniklizenzen Praxislizenzen

Fundiertes Wissen für Ärztinnen & Ärzte



KWM Klinik-Wissen-Manager Start Recherche Meine Medien Aktuelles Metri anzeigen Einkaufswagen Anmelden

scisco search Im gesamten System suchen

scisco search: Wissensquellen vernetzt durchsuchen.

eJournals

- AINS: Autoethnologie-Interaktivmediz...
Thema: + Zugangsinformationen
- Aktuelle Urologie: Aktuelle Urologie
Thema: + Zugangsinformationen

eJournalsPlus

- Acta Dermato-Venerologica: Open Access
Acta Dermato-Venerologica
+ Detailinformationen
- Acta Neuropathologica Co...: Open Access
BioMed Central
+ Detailinformationen

KWM...

- Die neue Ausgabe des medhochzwei Newsletters
15. Dez. 2021 um 13:30 Uhr
- COVID-19: Laborstudie bestätigt geringe Schutzwirkung der Impfung gegen...

Reche...

- COVID-19...: COVID-19 hält die Welt L...
- Public He...: Das Kompetenznetz Pub...
- Robert K...: Inzwischen sind in allen ...

eBooks

- Anästhesie und Intensivthe...: Hachenberg, T. Welte, T., Fischer, S.
Thema: (PDF) + Detailinformationen
- Alentherapie – Therapie m...: Göhring, H.
Thema: (PDF) + Detailinformationen

Datenbanken

- Der Kommentar zu EBM u...: Weizer / Liebold, Weizer, Liebold, Angerer
+ Zugangsinformationen
- Keine Abbildung verfügbar
- Häufige TVOD Office Profess...: Häufige
+ Zugangsinformationen



KLINIKUM ITZEHOE

- Pressemitteilungen
- Qualitätsbericht
- Qualitätspartner PKV
- Aktuelles
- Vergabeinformationen
- Initiative Qualitätsmedizin (IQM)

KLINIKEN ZENTREN SPEZIALFACHGEBIETE AMBULANTE ANGEBOTE **PATIENTEN-BESUCHERINFOS** FÜR ARZTE/FACHPERSONAL KARRIERE ÜBER UNS

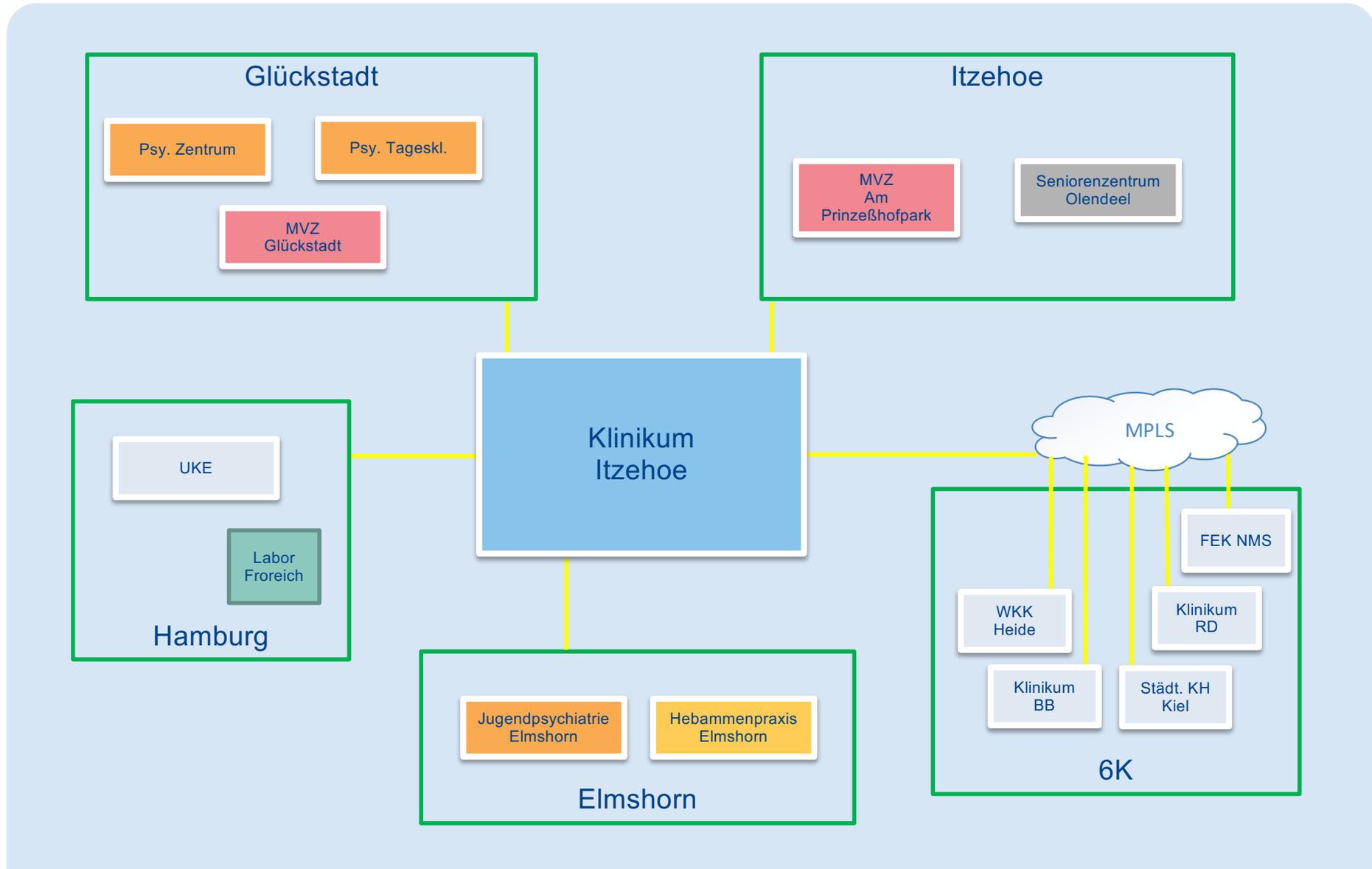
- Patienten-Informationszentrum (PIZ)
- Klinikaufenthalt
- Case Management / Sozialdienst
- Hygiene
- Medizinische Beratung
- Klinik-Restaurant
- Kiosk
- MediFit
- Patienten-Grußkarten
- Ärzte- und Dienstleistungszentrum
- Seelsorge
- Spenden
- Broschüren und Formulare
- Hotelliste

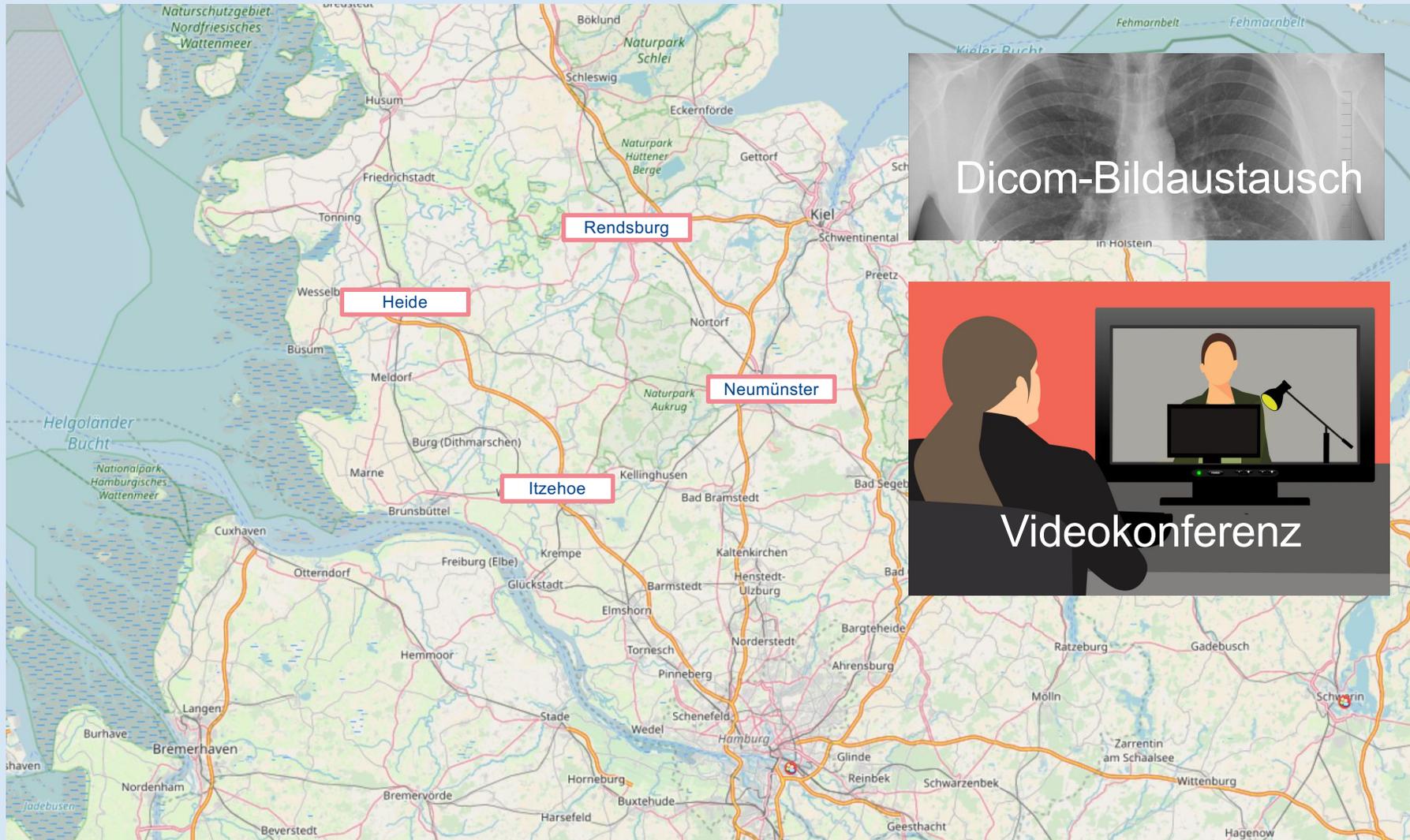
NOTFALL
KONTAKT
SUCHE
SPENDE
ANFAHRT
WELTWEISER

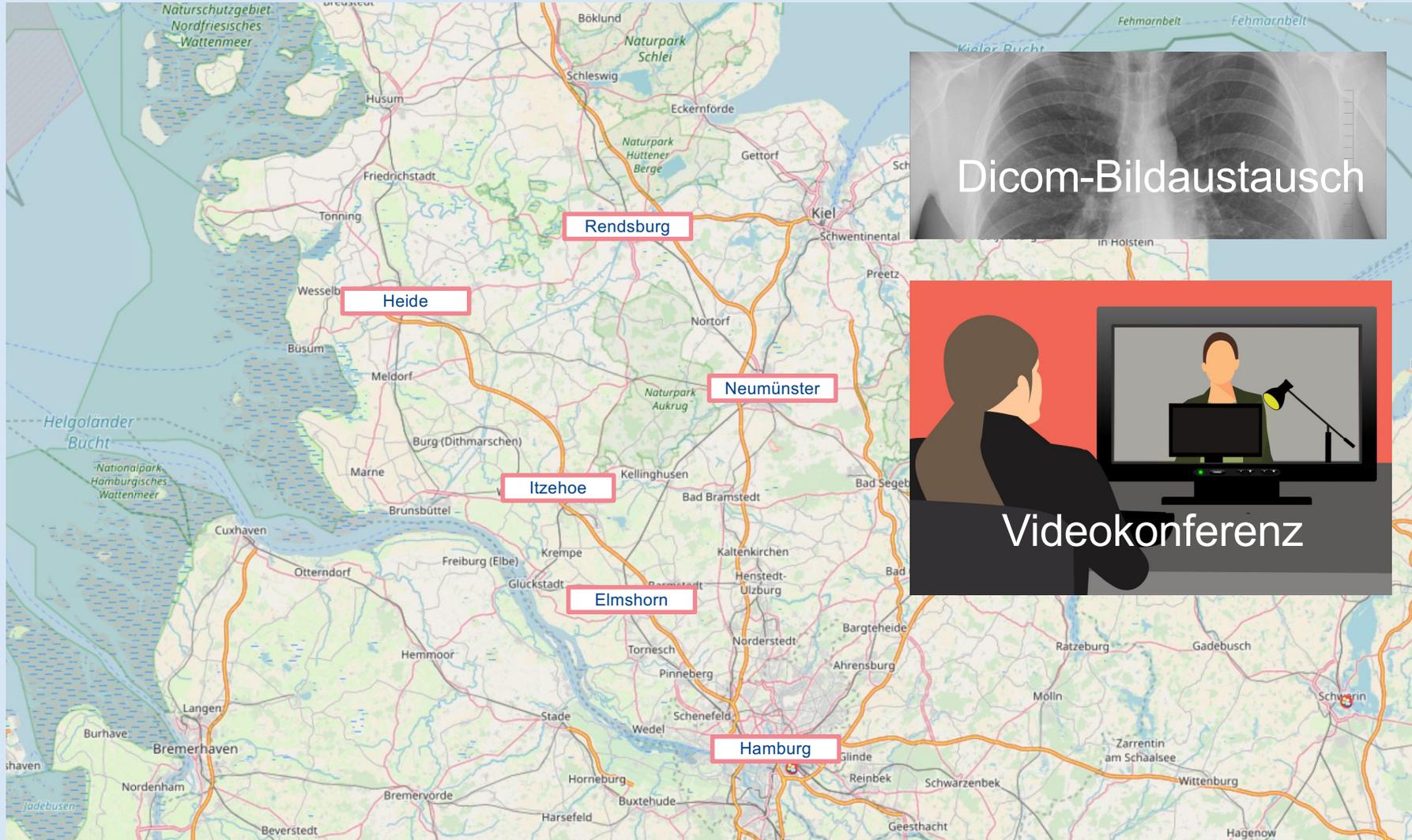
Aktuelle Besucherinformation!

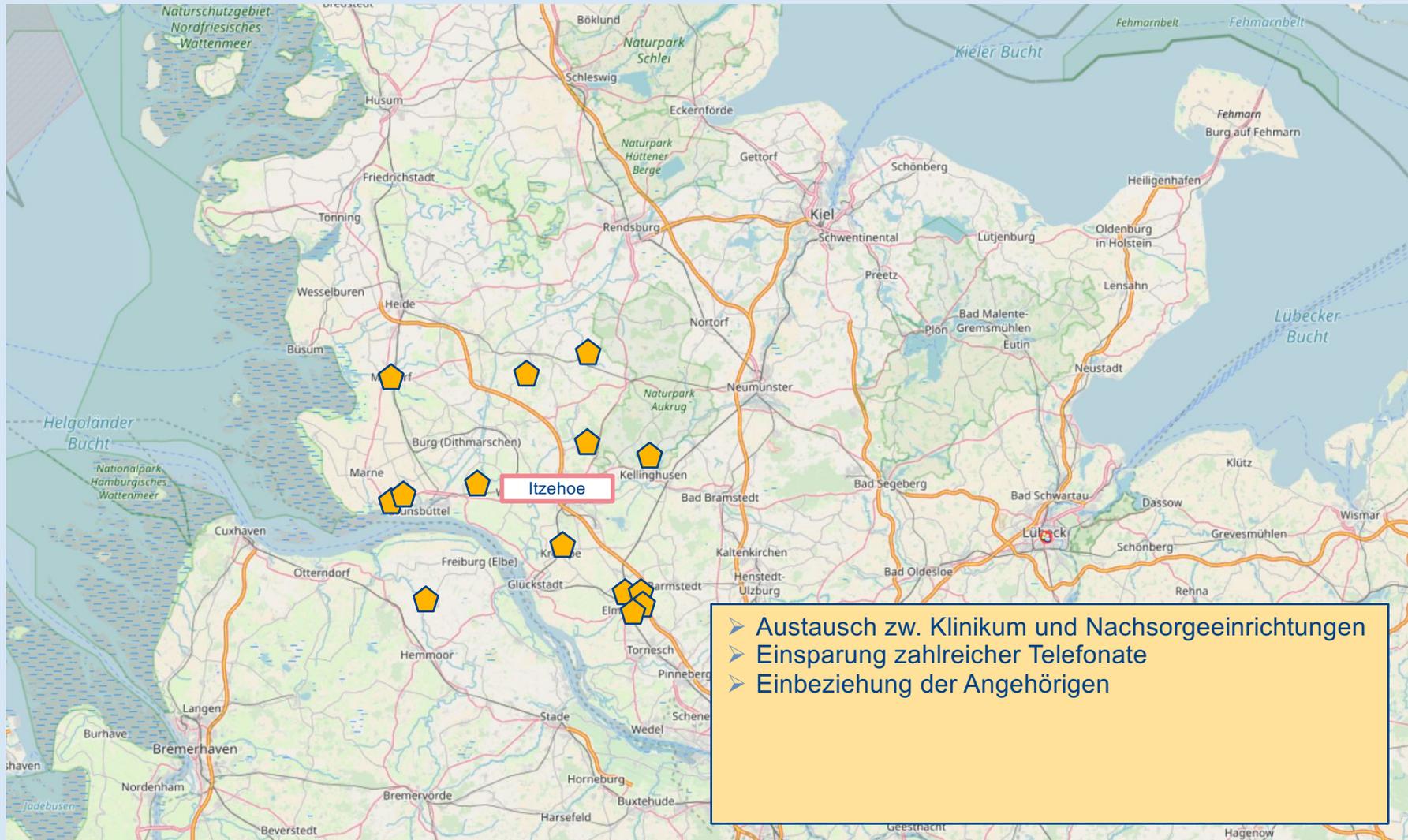


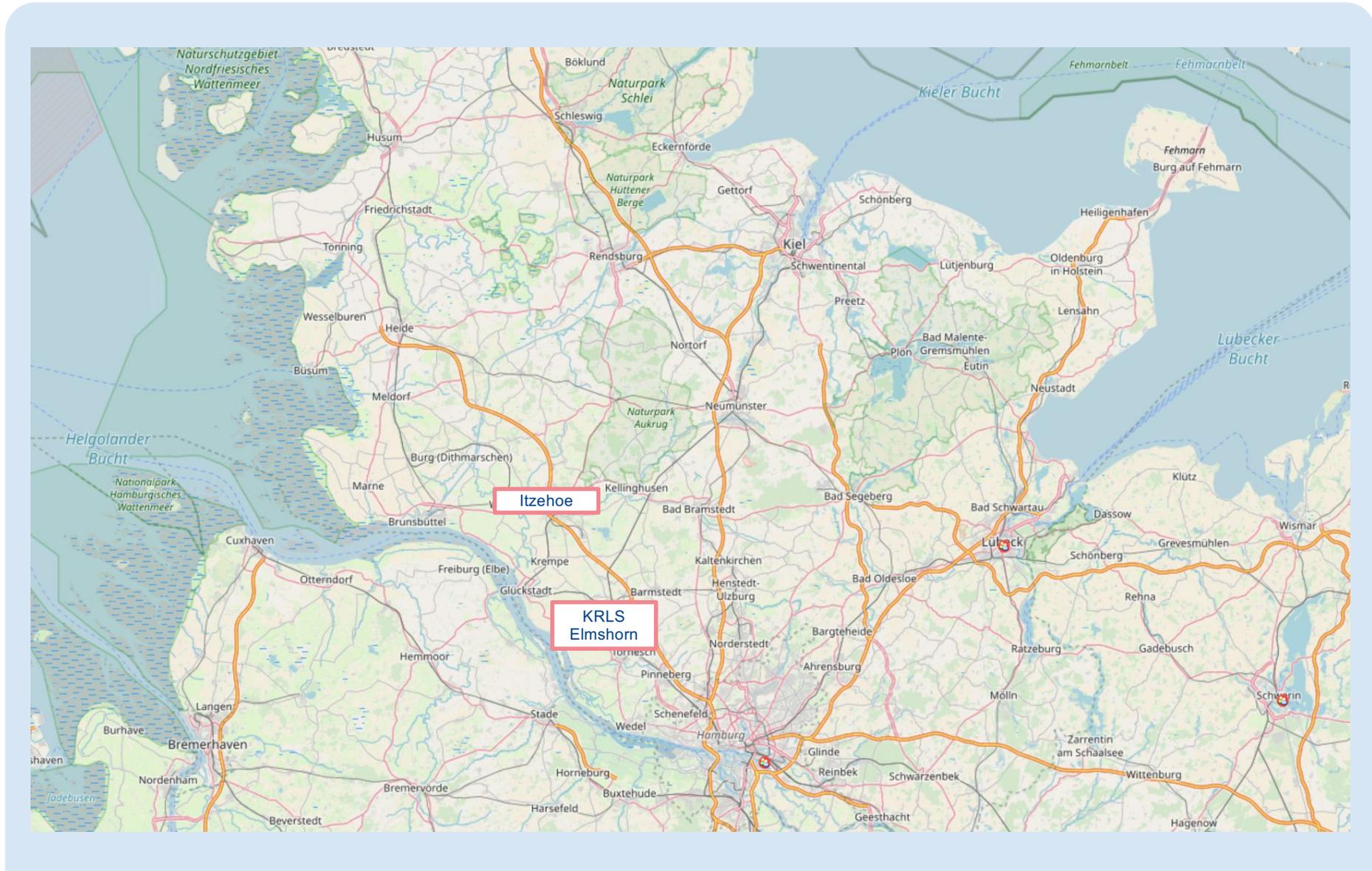
Gesundheitsdaten- austausch











IVENA-Alarm 1.3.6  IT-Service GmbH ivena_alarm

IVENA eHealth - Interdisziplinärer Versorgungsnachweis

Klinikum Itzehoe

Patienten-Übergabe-Punkt	Behandlungsdringlichkeit	Alarmzeit Eintreffzeit	Schockraum	Herzkatheter	Anlass	BG-Fall / Schwanger	M/W Alter	Beatmet Reanim.	Ansteckungs- fähig	Fachbereich Diagnose	Leitstelle Tel.	Zuweisung	Arzt- begleitet	Transport- mittel Bemerkung
Zentrale Notaufnahme ZNA-A	●● SK2	11:03 11:23	S-		Häuslicher Einsatz	BG-	W 66		I-	Pneumologie 312-Obstruktion (Asthma / COPD)	KRLS West 04121- 80190530	RD	N-	RTW 25-83-01
Kinderklinik Ambulanz	●● SK3	10:25 11:00			Sonstiger Unfall	BG-	W 14		I-	Kinderheilkunde 222-Kopf SHT geschlossen	KRLS West 04121- 80190530	Einweisung	N-	RTW 22-83-01 Reitunfall gestern, aus Arztpraxis
Urologische Ambulanz	●● SK2	09:40 10:10	S-		Häuslicher Einsatz	BG-	M 48		I-	Urologie 711-Nieren- Harnleiterkolik	KRLS West 04121- 80190530	RD	N-	RTW 20-83-04
ZNA	●● SK2	09:20 10:00	S-		k.A.	BG-			k.A.	Definierte Leistung 601-Transport zu definierter Leistung (KT)	KRLS West 04121- 80190530			RTW 19-83-02 zur Chemo, Verlegung aus Heide
Zentrale Notaufnahme ZNA-A	●● SK2	09:15 09:25	S-		Häuslicher Einsatz	BG-	W 81		I-	Psychiatrie 430-sonstiger psychiatrischer Notfall	KRLS West 04121- 80190530	RD	N-	RTW RetStbg 25-83-01
ZNA	●● SK2	08:40 09:15	S-		Aus Pflegeheim	BG-	M 78		I-	Definierte Leistung 601-Transport zu definierter Leistung (KT)	KRLS West 04121- 80190530	RD		RTW 22-83-01
Zentrale Notaufnahme ZNA-A	●● SK2	08:24 08:29	S-		Aus Pflegeheim	BG-	W 87		I-	Allg. Innere Medizin 320-sonstiger internistischer Notfall	KRLS West 04121- 80190530	RD	N-	RTW 21-83-04
Zentrale Notaufnahme ZNA-A	●● SK2	08:07 08:27	S-		Häuslicher Einsatz	BG-	W 80		I-	Allg. Innere Medizin 320-sonstiger internistischer Notfall	KRLS West 04121- 80190530	RD	N-	RTW 98-83-01
Unfallambulanz	●● SK2	07:38 08:03	S-		Häuslicher Einsatz	BG-	M 92		I-	Unfallchirurgie 272-Extremitäten geschlossen	KRLS West 04121- 80190530	RD	N-	RTW RetStbg 23-83-01
Zentrale Notaufnahme ZNA-A	●● SK2	05:43 05:58	S-		Häuslicher Einsatz	BG-	M 86		I-	Kardiologie 333-Akutes Koronarsyndrom (Sonstiges)	KRLS West 04121- 80190530	RD	N+	RTW 25-83-01

Letzte Aktualisierung: 08.01.2019 11:50:23 Uhr

🚚 Aktuelle Zuweisungen

📄 Zuweisungsarchiv

🏠 Kapazitäten

📄 Interne Hinweise

📄 Alle Hinweise

⚙️ Einstellungen

➔ Abmelden

Zuweisungsarchiv

24 Stunden | 3 Tage | 7 Tage | Alle

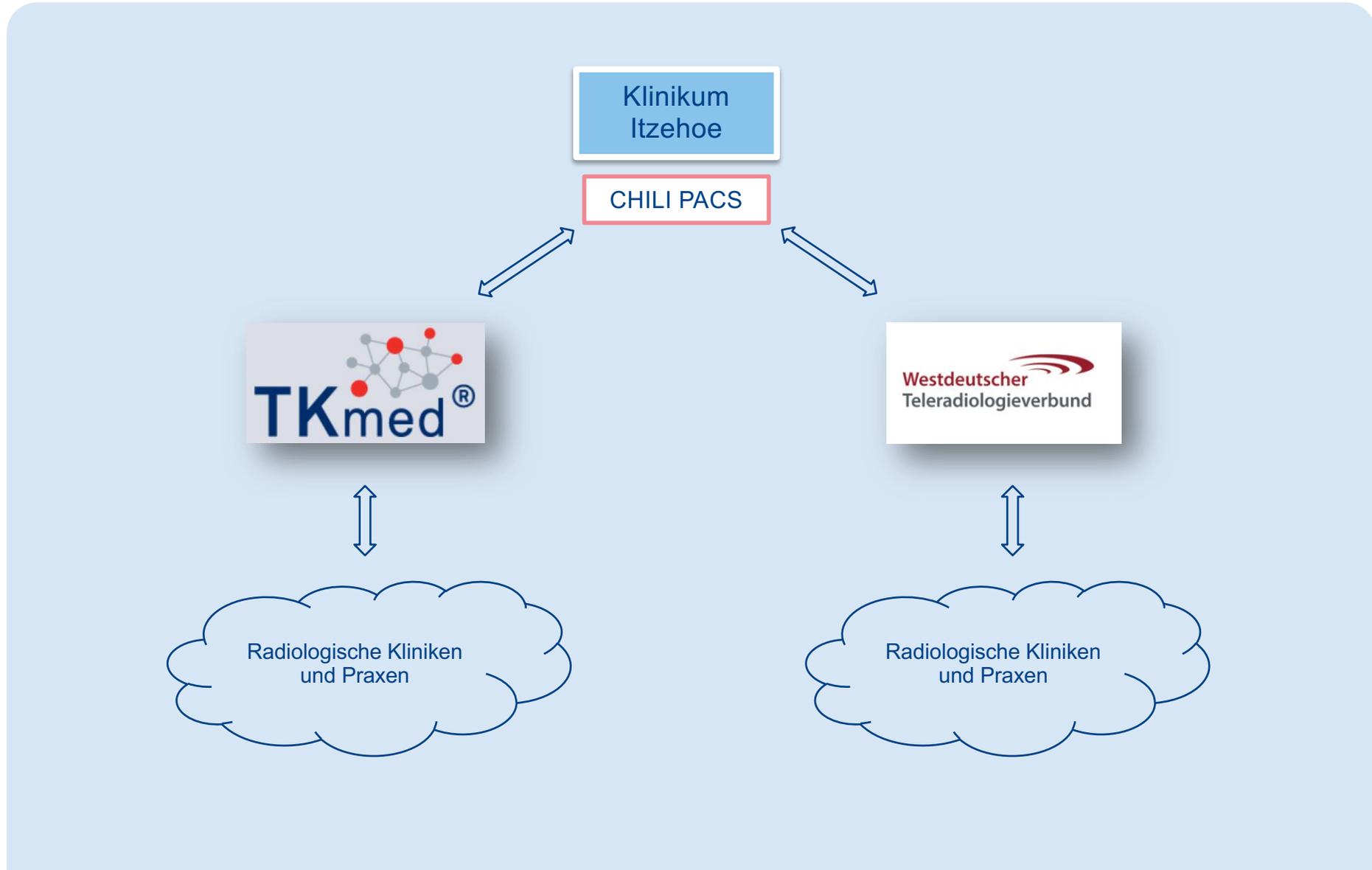
↻ Zurücksetzen

☰ Spalten wählen

⚙️ Filter

🔍 Suche...

Status ▼	Ankunfts... ▼	Zuweisungszeit ▼	Rettungsmittel ▼	Diagnose ▼	Ziel ▼	PÜP ▼	Alter	Gesc... ▼	Gewicht	Zusätzliche Informationen ▼
▶	26.09.2021 20:59	26.9.2021, 20:48	Ret IZ 25-83-01	Anaphylaxie/Unverträglichk...	Klinikum Itzehoe	Zentrale Notauf...	67 Jahre	♀		
▶	26.09.2021 22:56	26.9.2021, 22:37	Ret IZ 25-83-01	neurologischer Notfall, sonstiger	Klinikum Itzehoe	Zentrale Notauf...	57 Jahre	♂		
▶	26.09.2021 22:59	26.9.2021, 22:52	Ret IZ 21-83-02	Schlaganfall / Blutung: < 24 h oder unklar	Klinikum Itzehoe	Zentrale Notauf...	75 Jahre	♀		
▶	00:38	27.9.2021, 00:23	Ret IZ 21-83-02	präklinische Geburt ab 36 +0 SSW	Klinikum Itzehoe	Kreisssaal	32 Jahre	♀		Schwanger
▶	SONDERZUWEISUNG 05:10	27.9.2021, 04:43	Ret IZ 22-83-01	Herzinsuffizienz	Klinikum Itzehoe	Zentrale Notauf...	93 Jahre	♀		
▶	07:12	27.9.2021, 07:07	Ret IZ 21-83-02	Kopfverletzung	Klinikum Itzehoe	Unfall... Ambula...	85 Jahre	♂		
▶	07:21	27.9.2021, 07:14	Ret IZ 21-83-01	Herzinsuffizienz	Klinikum Itzehoe	Zentrale Notauf...	73 Jahre	♀		





Vernetzung nach außen

- Bedrohung aus dem Internet
- Risiko Außenanbindungen



Technische Maßnahmen können schützen

Firewall

Antivirus-SW

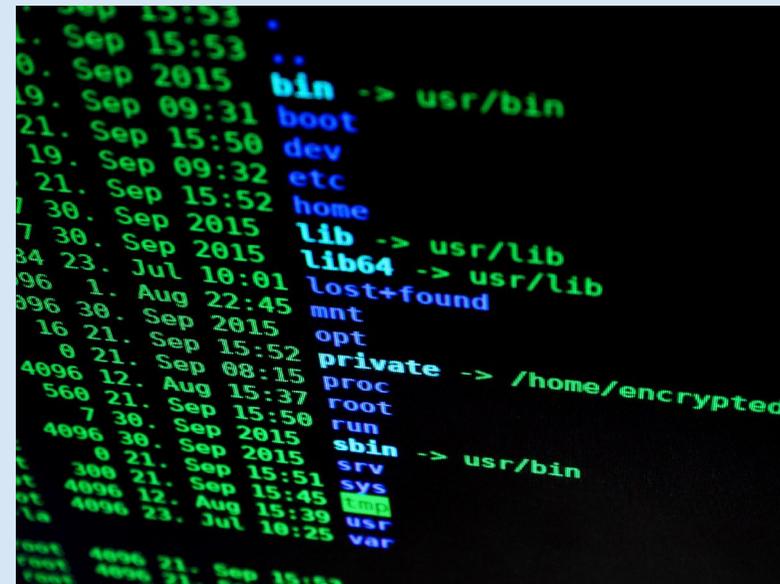
Anticryptor-SW

Intrusion Detection System (IDS)

Intrusion Prevention System (IPS)

Security Information and Event Management (SIEM)

...



§75c SGB V - IT-Sicherheit in Krankenhäusern

Neueinführung mit Patientendaten-Schutz-Gesetz

Sozialgesetzbuch (SGB) Fünftes Buch (V) - Gesetzliche Krankenversicherung - (Artikel 1 des Gesetzes v. 20. Dezember 1988, BGBl. I S. 2477)

§ 75c IT-Sicherheit in Krankenhäusern

(1) Ab dem 1. Januar 2022 sind Krankenhäuser verpflichtet, nach dem Stand der Technik angemessene organisatorische und technische Vorkehrungen zur Vermeidung von Störungen der Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit sowie der weiteren Sicherheitsziele ihrer informationstechnischen Systeme, Komponenten oder Prozesse zu treffen, die für die Funktionsfähigkeit des jeweiligen Krankenhauses und die Sicherheit der verarbeiteten Patienteninformationen maßgeblich sind. Organisatorische und technische Vorkehrungen sind angemessen, wenn der dafür erforderliche Aufwand nicht außer Verhältnis zu den Folgen eines Ausfalls oder einer Beeinträchtigung des Krankenhauses oder der Sicherheit der verarbeiteten Patienteninformationen steht. Die informationstechnischen Systeme sind spätestens alle zwei Jahre an den aktuellen Stand der Technik anzupassen.

(2) Die Krankenhäuser können die Verpflichtungen nach Absatz 1 insbesondere erfüllen, indem sie einen branchenspezifischen Sicherheitsstandard für die informationstechnische Sicherheit der Gesundheitsversorgung im Krankenhaus in der jeweils gültigen Fassung anwenden, dessen Eignung vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik nach § 8a Absatz 2 des BSI-Gesetzes festgestellt wurde.

(3) Die Verpflichtung nach Absatz 1 gilt für alle Krankenhäuser, soweit sie nicht ohnehin als Betreiber Kritischer Infrastrukturen gemäß § 8a des BSI-Gesetzes angemessene technische Vorkehrungen zu treffen haben.

Branchenspezifischer Sicherheitsstandard (B3S)

- Version 1.1 vom 22.10.2010
- 88 Seiten
- Definition von Bedrohungen, Schwachstellen, Gefährdungen
- Branchenspezifische Gefährdungen (KIS, LIS, RIS, ...)
- 168 Anforderungen und Maßnahmeempfehlungen



Krankenhauszukunftsgesetz §19 (2)

(2) Die in Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 bis 6 und 9 genannten Vorhaben werden nur gefördert, wenn

1. international anerkannte technische, syntaktische und semantische Standards zur Herstellung einer durchgehenden einrichtungsinternen und einrichtungsexternen Interoperabilität digitaler Dienste verwendet werden,
2. sie die Vorgaben zur Integration offener und standardisierter Schnittstellen nach Maßgabe von § 291d des Fünften Buches Sozialgesetzbuch berücksichtigen,
3. generierte, für Patientinnen und Patienten relevante Dokumente und Daten in die elektronische Patientenakte übertragbar sind,
4. Maßnahmen zur Gewährleistung der Informationssicherheit nach dem jeweiligen Stand der Technik durchgehend berücksichtigt werden und
5. datenschutzrechtliche Vorschriften eingehalten werden.

FTB	Beschreibung Fördertatbestand
1	Notaufnahme
2	Patientenportale
3	Digitale Pflege- u. Behandlungsdokumentation
4	Entscheidungsunterstützungssysteme
5	Digitales Medikationsmanagement
6	Digitale Leistungsanforderung
7	Leistungsabstimmung und Cloud-Computing
8	Versorgungsnachweissystem für Betten
9	Robotikbasierte Anlagen und Telemedizin
10	IT-Sicherheit
11	Anpassung von Patientenzimmern

Zahlreiche Maßnahmen empfohlen

- ...
- Verwendung von 2FA zur Anmeldung an Systemen
- Schützen privilegierter Zugriffe

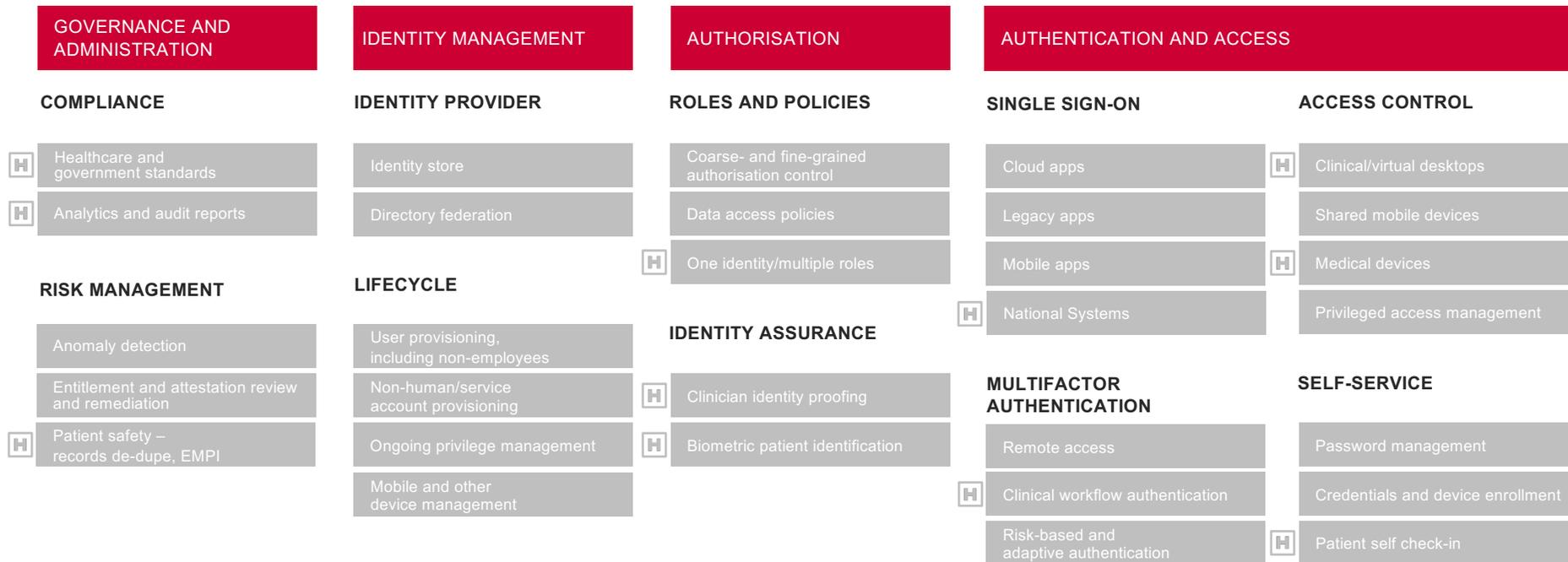
Imprivata
“Digital Identity Framework”

Uwe Dieterich, Vertriebsleiter Deutschland

Die Projekte in der ENTSCHEIDERFABRIK (EF)

- Imprivata zusammen mit 3 Krankenhäuser und einen weiteren beteiligten Hersteller
- EF ist wichtig für Imprivata, da es in den USA auch die Zusammenarbeit mit CHIME gibt
- Alle bei Imprivata intern beteiligten Bereiche sind über die Projekte informiert worden
- Nur Projekte im Rahmen der EF erhalten Testlizenzen über einen so langen Zeitraum
- 2 Projekte haben inzwischen Pilot-Status!

Imprivata Digital Identity Plattform Übersicht



v1.2

Healthcare	Imprivata Identity Governance	Imprivata Mobile	Imprivata OneSign	Imprivata Confirm ID	Imprivata PatientSecure	Imprivata FairWarning	Microsoft	Multiple Imprivata products	
------------	-------------------------------	------------------	-------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------	-----------------------------	--

Was macht Imprivata Lösungen einzigartig?

- Kein anderer Hersteller weltweit ist mit SSO-Lösungen auf Healthcare fokussiert
- Vollständig Hersteller unabhängig für alle Applikationen bei SSO
- Sehr enge Zusammenarbeit mit führenden Software Herstellern in Deutschland und Europa
- Sehr enge Technologie-Partnerschaften z.B. mit Herstellern von Thin-Clients
- Direkte Zusammenarbeit mit Microsoft
- Umfassendes und passendes Produktportfolio für jede Kundensituation
- Ständig wachsendes Produktportfolio im Digital Identity Framework !
- Mehrfach ausgezeichnete Lösungen international und national mit mehreren Patenten, zuletzt M&K Award 2020 in Deutschland.

Neue Lösungen für Deutschland

- IdG, ID Management System von Imprivata
 - Integration mit OneSign (Anlernen entfällt)
 - Hersteller unabhängig wie Imprivata OneSign
 - API Integrationen vorhanden und angestrebt
 - Fast Go Live
- Privileged Access Management (PAM)
 - Integration mit OneSign
 - Einsatz auch OHNE OneSign
 - Eine „kleine Lösung“ für hohe Sicherheit
 - Einfache und schnelle Implementierung



Thorsten Schütz
Leiter IT und Betriebsorganisation
t.schuetz@kh-itzehoe.de
Tel. 04821 / 772 - 3600

Fragen und Antworten

Uwe Dieterich
Vertriebsleiter Deutschland
udieterich@imprivata.com
+49 172 2600505