



TELEPAXX



AI MarketPlace

train - test and approve - commercialize

launched 11. Februar 2019

Telepaxx Medical Data GmbH - www.telepaxx.com

Der Erfolg im Bereich Digital Healthcare ist von 2 Faktoren abhängig, die Telepaxx AI MarketPlace bietet!

Erfolgsfaktoren



Zugang zu Infrastruktur und Daten, um Produkte zu entwickeln



Zugang zu Kunden, um Produkt zu kommerzialisieren

Die Lösung: Telepaxx AI MarketPlace

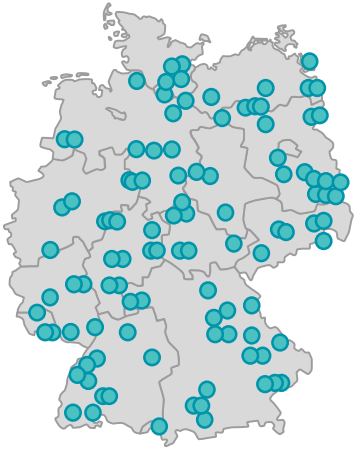


- Telepaxx hat **Zugang zu Milliarden Daten & klinischem Workflow** für die Entwicklung und Einsatz von **Technologie im Gesundheitswesen**
- Telepaxx hat das **größte Datenarchiv für medizinische Bilddaten: 13 Milliarden medizinische Bilder, + 3 Mio. Bilder täglich, oft inkl. Befunden**
- Anstelle Patienten-CD erstellt Telepaxx **HealthDataSpace-Online-Account** und hat somit **direkten Zugang zum Patient**
- Telepaxx ist **zertifiziert** nach Deutschem und Europäischem Datenschutz und DSGVO compliant

Telepaxx bietet die Technologie, den Datenschutz & das Knowhow, für einen erfolgreichen Markteintritt im Bereich eHealth, Machine Learning und KI

Telepaxx AI MarketPlace: Zugang zu Krankenhäusern, Patienten und Healthcare-Daten in Deutschland

Krankenhäuser/Radiologien & Ärzte



Telepaxx Partner in Deutschland (Auswahl)



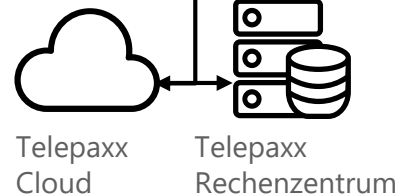
- Telepaxx ist Partner von vielen großen Krankenhäusern und Radiologien in Deutschland
- Telepaxx archiviert medizinischen Bild- und Befunddaten
- Telepaxx bietet Software für sicheres Daten-Sharing

Patienten



Personen mit HealthDataSpace Account

- Telepaxx "HealthDataSpace" ersetzt die CD Rom nach dem Arztbesuch
- Pro Monat aktuell >60.000 neue Accounts
- Anbindung an Patienten-Apps möglich



13

Milliarden medizinische Bilder gespeichert, oft inkl. medizinischer **Befunde**

3

Millionen neue Bilder pro Tag

>600

Server in Kliniken und Radiologien:
Größte Klinikgruppen in Deutschland:

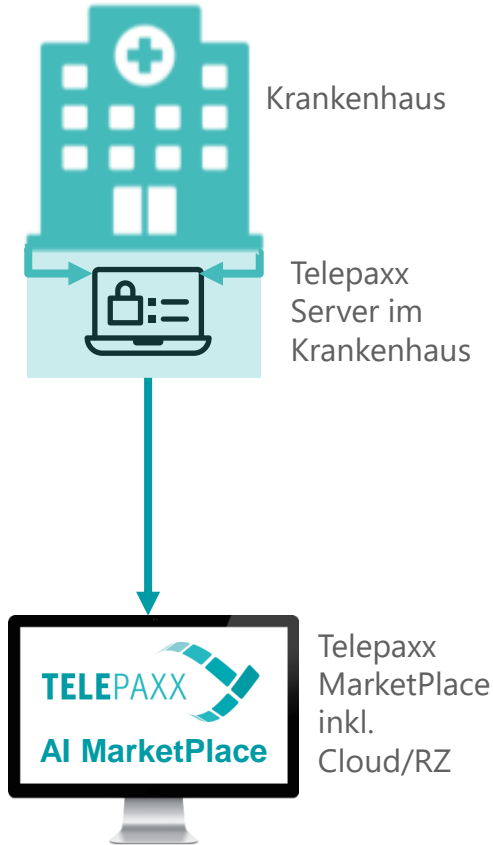
Asklepios, Helios, Rhön
Größte Einzelkliniken:
Klinikum Nürnberg (2.500 Betten) &
Stuttgart (2.100 Betten)



DICOM Standard;
Deutsches
Datenschutzgütesiegel &
European Privacy Seal

Telepaxx AI MarketPlace: Die Telepaxx Infrastruktur ist einzigartig und ermöglicht Zugang zum Medical Workflow

Aufbau



Beschreibung

Bei jedem Partner (Krankenhaus, Radiologie) steht ein

Telepaxx Department Server:

- >600 Server in Deutschland
- Rechenpower zugeschnitten auf KI Anwendungen
- Server werden alle ~5 Jahre erneuert
- Voll eingebunden in den Medical Workflow

Vertragliche Regelungen:

- Vertrag zur Auftragsdatenverarbeitung
- Sicherer Remote Zugriff möglich
- Zentrale Überwachung

Sicherheit und Datenschutz:

- Zertifiziertes Datenschutz- und Datensicherheitskonzept;
- Betrieb von Rechenzentren gemäß BSI-Basissicherheit und DICOM-Standards



Vorteile der Telepaxx Infrastruktur:

Zugriff auf Medical Workflow

- Einfach
- Schnell
- Zertifiziert

Kundenzugang im deutschen Healthcare Bereich für

- Entwicklung
- Tests
- Roll-out

Künstliche Intelligenz/Analytics auf Medizindaten:

Telepaxx ist der richtige Partner, um neue Technologie im Bereich KI zu entwickeln



Telepaxx kann deutschen StartUps/Forschern **Zugang zu einer einzigartigen Datenbasis** für das Trainieren von Algorithmen und KI verschaffen.

"Medical Deep Learning"-Projekte mit starken Partnern für KI gestartet:

- Mammographie
- Prostata Screening
- Erkennung Hirnblutungen
- Wirbelsäulensegmentation



Alles gemäß **DSGVO** sowie höchsten **Datenschutzanforderungen** (Deutsche/Europäische Zertifizierungen)



Algorithmen können im **klinischen Umfeld getestet** und dann **eingeführt** werden

Entwicklung und
Aufbau führender
KI-Technologie

Ihre Möglichkeiten durch Telepaxx AI MarketPlace



Entwicklung neuer Technologie auf Basis von Real Healthcare Data

- Entwicklung von Produkten bis zur Marktreife
- Tests aktueller Produkte im realen Umfeld
- Medizinische Standards für Qualität und Kommunikation (DICOM, HL7, IHE, FHIR)
- "Content" für Patienten-Apps



Roll-out neuer Technologie und Kommerzialisierung

- Zugang zu professionellen Kunden (Krankenhäuser, Radiologien)
- Zugang zu Millionen Patienten und privaten Kunden
- Freischaltung per Knopfdruck!