

IT-Sicherheit made-in-Germany zur Anbindung an die Telematikinfrastuktur

LANCOM Cybersecurity-Pakete für das digitale Gesundheitswesen



Die Telematikinfrastuktur (TI) unterstützt das Gesundheitswesen bei dem schnellen und effizienten Austausch medizinischer Daten. Ihre Nutzung ist nun Pflicht. Ihr Schutz ebenso. Beides wird mit den LANCOM Netzwerk- und Sicherheitslösungen sehr einfach und hochsicher umsetzbar.

Rundumschutz für die Telematikinfrastuktur im Gesundheitswesen

Die Telematikpflicht und die fortschreitende Digitalisierung revolutionieren die Medizin und Pflege, bringen aber auch neue Sorgen mit sich. Denn: Patientendaten müssen bestens geschützt und stets verfügbar sein.

Diejenigen, die dafür haften – Einrichtungen und Institutionen – suchen dringend geeignete Lösungen zur Etablierung einer nachhaltigen IT-Sicherheit bei der Nutzung der Telematikinfrastuktur (TI):

LANCOM Systems hilft: Die LANCOM Cybersecurity-Pakete sind ganzheitliche Netzwerk- und Sicherheitslösungen zur Absicherung der Anbindung an die Telematikinfrastuktur. Richtlinienkonform und made in Germany sorgen sie für höchste Netzwerksicherheit und Digitale Souveränität im Gesundheitswesen.



Medizinischer und technischer Fortschritt bei gleichzeitiger Wahrung von Datenschutz und Digitaler Souveränität

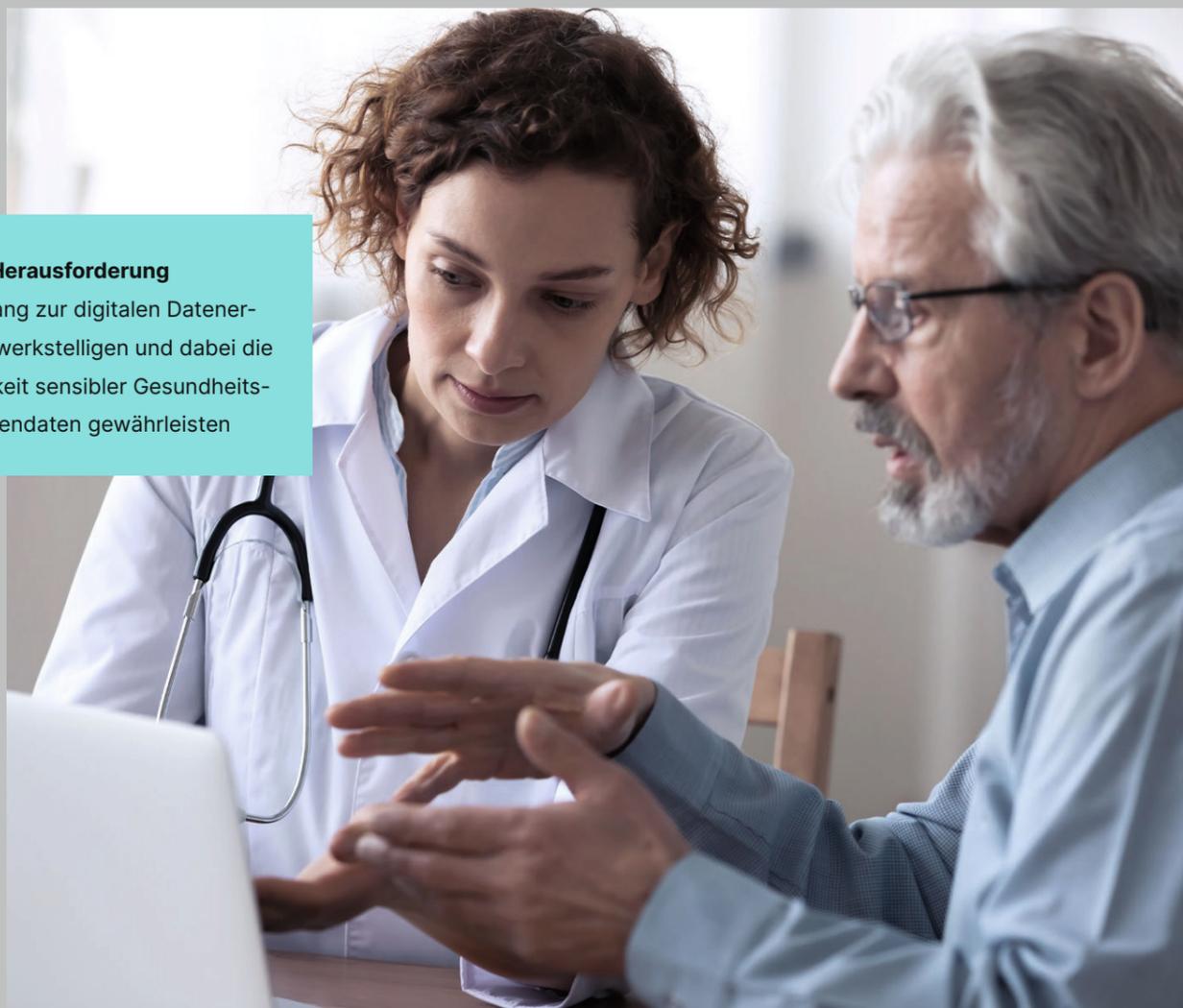
Damit die Telematik-Sicherheit gewährleistet ist

Die virtuelle Vernetzung in der Telematik sorgt für eine barrierefreie und moderne gesundheitsspezifische Versorgung. Bereits seit 2021 agieren Arztpraxen innerhalb des neuen Systems und bis 2026 werden alle anderen Berufsgruppen folgen. Die große Herausforderung: Den Übergang zur digitalen Datenerfassung, u.a. in elektronischen Patientenakten, bewerkstelligen und dabei die Vertraulichkeit sensibler Gesundheits- und Patientendaten gewährleisten. Dafür haften die jeweiligen Einrichtungen.

Denn was auf der einen Seite eine große personelle Entlastung, Zeitersparnis und Kommunikations-erleichterung für die gesundheitsspezifischen Berufsgruppen verspricht, birgt gleichzeitig neue Risiken: Die digitalisierten Arbeitsprozesse in Praxen, Kliniken, Pflegeheimen, Apotheken und ambulanten Pflegediensten müssen gegen Cybergefahren wie Datendiebstahl, Sabotage und Netzausfälle geschützt werden. Genau hier treffen strenge rechtliche Forderungen oft auf eine unzureichende IT-Sicherheitsinfrastruktur sowie auf mangelnden technischen Support.

Die große Herausforderung

Den Übergang zur digitalen Datenerfassung bewerkstelligen und dabei die Vertraulichkeit sensibler Gesundheits- und Patientendaten gewährleisten



Was von Gesundheitsdienstleistern jetzt gefordert wird:

- Telematikpflicht zum Anschluss aller Gesundheitsdienstleister an die deutsche Telematikinfrastruktur (TI) zur Nutzung digitaler Applikationen wie ePA, eRezept und eVerordnung 
- NIS2: Gesundheitswesen als kritischer Dienst zu Informations- und Netzwerksicherheitsmaßnahmen wie Risikomanagement verpflichtet 
- Einhaltung des Patientendatenschutzgesetzes (PDSG): Richtlinien zum Schutz elektronischer Patientendaten in der Telematikinfrastruktur 
- IT-Sicherheitsgesetz: Informationssicherheitsmanagementsystem gefordert seit 01.01.2022 
- Krankenhauszukunftsgesetz (KHZG): Förderung von Notfallkapazitäten und digitaler Infrastruktur, z.B. Patientenportale, elektronische Dokumentation von Pflege- und Behandlungsleistungen, digitales Medikationsmanagement, Maßnahmen zur IT-Sicherheit sowie sektorenübergreifende telemedizinische Netzwerkstrukturen 
- § 75 b SGB V: Sicherheitsvorgaben für die digitale Infrastruktur und Prozesse in Arztpraxen, Zahnarztpraxen und psychotherapeutischen Einrichtungen, z.B. jährlich auf Stand der Technik und permanent an Gefährdung angepasst
- § 75 c SGB V: Sicherheitsvorgaben für die digitale Infrastruktur und Prozesse in klinischen Einrichtungen, z.B. alle zwei Jahre auf Stand der Technik und permanent an Gefährdung angepasst

Rechtlich und technisch auf der sicheren Seite:

Mit den Cybersecurity-Paketen made in Germany der Firma LANCOM.





Strategische Lösungskonzeption für Ihre Netzwerksicherheit

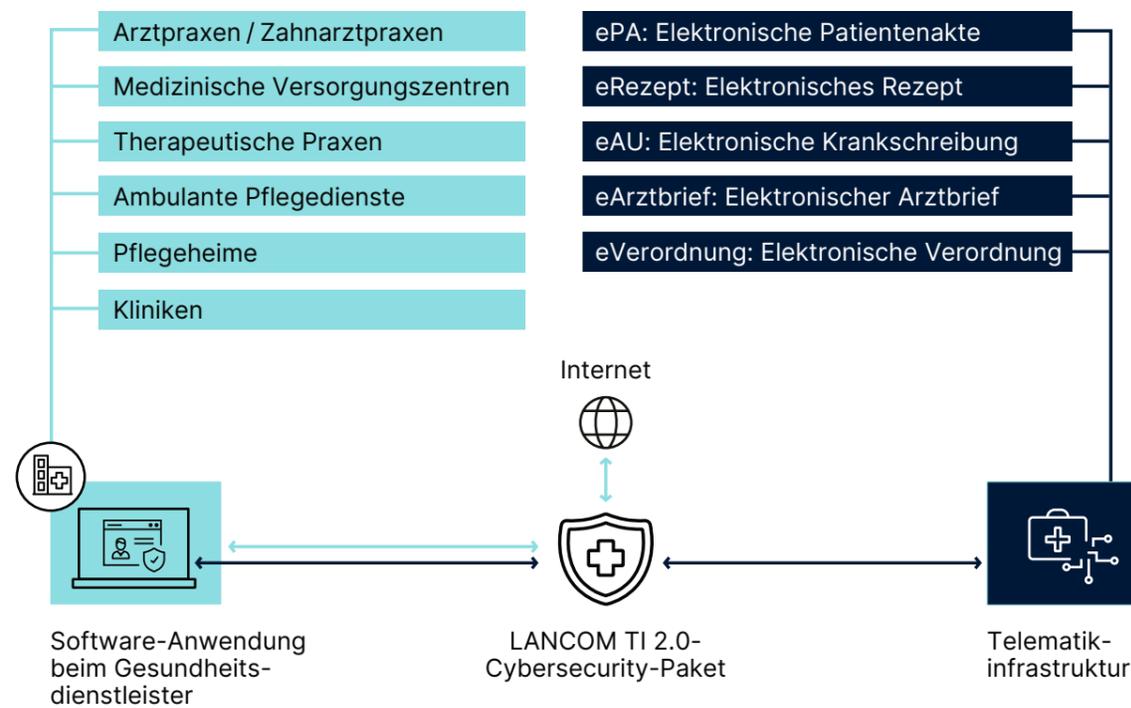
Die Gesundheitspolitik lässt die Gesundheitsdienstleister nicht alleine mit der großen Aufgabe, die Patientenversorgung zu digitalisieren: Bereits seit 2021 wird die Digitalisierung in Kliniken durch das KHZG gefördert. Des Weiteren sollen Arztpraxen ab 01.07.2023 die Systeme zur gesicherten Teilnahme an der Telematik durch monatliche Förderpauschalen refinanzieren. Für die Anbindung weiterer Berufsgruppen aus Pflege und Therapie sind zusätzliche Förderprogramme zu erwarten.

Eine Aktualisierung Ihrer IT-Infrastruktur zur Teilnahme an der Telematik lohnt sich also mehrfach: Durch die Cybersecurity-Pakete der Firma LANCOM können sämtliche digitale Applikationen wie die elektronische Patientenakte (ePA), die Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung (eAU), das eRezept und der eArztbrief rundum sicher genutzt werden und führen somit zu großen Zeitersparnissen und gesicherten Daten innerhalb der Kommunikation.

Anwendungsszenario für Cybersecurity-Pakete

Gesundheitsdienstleister

Anwendungen der TI für Gesundheitsdienstleister



- Generierte und verarbeitete (Patienten-)Daten bei den Gesundheitsdienstleistern
- Nutzung der TI-Anwendungen über Software beim Gesundheitsdienstleister

Die LANCOM Cybersecurity-Pakete ermöglichen all das schnell, einfach und sorglos – dank folgender Mehrwerte:



- **Abgesicherte Teilnahme an der Telematikinfrastruktur verhindert Honorarkürzungen**
- **Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben § 75 b/c SGB V, IT-Sicherheitsgesetz, PDSG, NIS2, etc.**
- **Made in Germany: DSGVO-konform, Backdoor-frei, in Deutschland gehostete Netzwerkmanagement-Cloud, deutscher Herstellerservice**
- **Höchstmaß an IT-Sicherheit**
- **Digitale Souveränität: Krisensicherheit und konstante Handlungsfähigkeit durch hochverfügbare und sichere deutsche Produkte, selbstbefähigendes Management und integre sowie zukunftsfähige Technik**
- **Komplett-Paket: Interkompatible Netzwerkkomponenten und Service / Support aus einer Hand**
- **Zertifizierte Cybersecurity: u.a. IT-Sicherheitskennzeichen vom BSI, Vertrauenszeichen „IT Security Made in Germany“ (ITSMiG) für Datenschutz und Compliance**
- **Ressourcenschonung dank Betreuung durch erfahrenen Technik-Partner und vertrauensvolle, langjährige Partnerschaft**
- **Nachhaltige und investitionssichere Netzwerkpflge durch regelmäßige Softwareupdates und transparentes Software-Lifecycle-Management**

LANCOM Cybersecurity-Pakete:



Rundum-Netzwerksicherheit mit
anwendungskonfektionierten
Produktbündles.

Bei abweichendem Bedarf können selbstver-
ständlich Alternativlösungen etabliert werden.



Ambulant I

Einzelpraxis,
Therapeutische Praxis

Beispielhaftes Produktbündle

- Access Point: LX-6200
- Firewall: UF-160
- Switch: GS-3126XP
- LANCOM LANcare Advanced
- LANCOM Management Cloud



Ambulant III

Medizinisches
Versorgungszentrum (MVZ)

Beispielhaftes Produktbündle

- Access Point: LX-6200
- Firewall: UF-360
- Switch: GS-3126XP
- LANCOM LANcare Advanced
- LANCOM Management Cloud



Ambulant IV

Ambulante Pflege

Beispielhaftes Produktbündle

- Access Point: LX-6200
- Firewall: UF-260
- Switch: GS-3252P
- LANCOM Advanced VPN Client
- LANCOM LANcare Advanced
- LANCOM Management Cloud



Ambulant II

Gemeinschaftspraxis,
Apotheke

Beispielhaftes Produktbündle

- Access Point: LX-6200
- Firewall: UF-260
- Switch: GS-3126XP
- LANCOM LANcare Advanced
- LANCOM Management Cloud



Stationär

Klinik / Pflegeheim

Beispielhaftes Produktbündle

- Access Point: LX-6400
- Firewall: UF-760
- Switch: GS-3652XP
- LANCOM LANcare Advanced
- LANCOM Management Cloud



Erfahrung & starke Partnerschaften

Ihr Vertrauen ist für uns von unschätzbarem Wert. In zahlreichen Projekten und Kollaborationen mit unseren Technologiepartnern haben wir bereits viele Herausforderungen im Healthcare-Sektor gelöst.

Wir freuen uns, wenn wir das auch für Sie tun dürfen.

Einige unserer Kunden:



Unsere Technologiepartner:



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir beraten Sie gerne!



René Martin

Gesundheitsökonom und
Digitalstratege

+49 2405 49936 590

+49 174 3469168

rene.martin@lancom.de

www.lancom.de

LANCOM Systems GmbH

Adenauerstr. 20/B2

52146 Würselen | Deutschland | info@lancom.de

LANCOM
SYSTEMS