



Datenschutz



Datensicherheit



Datenverfügbarkeit



Die sichere Health Cloud

Telepaxx Medical Archiving bietet mit dem e-pacs Speicherdienst zur externen Langzeitarchivierung sowie mit HealthDataSpace zum browserbasierten Medizindatenaustausch zwei sichere, hochverfügbare und datenschutzertifizierte Health Cloud Services.

Telepaxx Betriebsverfahren

Datenschutz, Datensicherheit, Datenverfügbarkeit

“

Kompromisslose Datenschutzkonformität und langfristige Datenverfügbarkeit sind die Prämissen unseres Handelns.

”

Das erste Medizinarchiv mit Datenschutzgütesiegel ist der e-pacs Speicherdienst, welcher als einziges Medizinarchiv Europas sowohl mit dem deutschen Datenschutzgütesiegel (bereits seit 2003) als auch mit dem europäischen (EuroPriSe) zertifiziert wurde. Damit setzt Telepaxx Maßstäbe in Sachen Datenschutz bei Health Cloud Services.

HealthDataSpace – die neueste Innovation – ist seit 2015 ebenso wie e-pacs mit dem Gütesiegel des Unabhängigen Landeszentrums für Datenschutz (ULD) zertifiziert und besitzt darüber hinaus noch das Datenschutzgütesiegel ips.

Mehr als 600 medizinische Einrichtungen vertrauen Telepaxx ihre DICOM Bilder und Informationen an. Denn auch wenn es um Technologie und Datensicherheit geht, überzeugt das fränkische IT-Unternehmen mit seiner langjährigen Erfahrung und ausgewiesenen Fachkompetenz.

Seit der Firmengründung im Jahr 1996 haben Datenschutz und Hochverfügbarkeit bei Telepaxx höchste Priorität. Selbstverständlich werden Medizindaten aus Deutschland ausschließlich in Telepaxx Rechenzentren in Deutschland gespeichert.



Datenschutz

Datenschutzkonzept,
Datenschutzrecht,
Datenschutzgütesiegel und
Verschlüsselungs-
technologie



Datensicherheit

Rechtssicherheit,
Investitionssicherheit und
Ausfallsicherheit



Datenverfügbarkeit

schneller Online-Zugriff und
ausfallsichere Langzeit-
archivierung ohne
kundenseitige
Datenmigrationen

Datenschutz

Konzept, Recht, Gütesiegel, Technologie

Der Umgang mit patientenbezogenen Medizindaten ist sehr sensibel und unterliegt daher besonders hohen Anforderungen an den Datenschutz. Neben dem Verhindern ungerechtfertigter Kenntnisnahme sowie dem Datenverlust müssen die Vollständigkeit, Urheberschaft, langfristige Verfügbarkeit und die Unveränderbarkeit der Medizindaten sichergestellt werden. Gerade die langen Aufbewahrungsfristen in der Medizin und die rasante technologische Entwicklung sind zwei schwer zu vereinbarende Faktoren. Das Unabhängige Landeszentrum für Datenschutz (ULD) in Kiel war die erste öffentliche Stelle in Deutschland, die Produkte im Rahmen eines Datenschutzaudits zertifizierte. Als erstes Medizinarchiv Deutschlands erhielt der e-pacs Speicherdienst das begehrte Datenschutzgütesiegel des ULD.

Konzept

Beim e-pacs Speicherdienst wird jedes DICOM Bild verlustfrei komprimiert, pseudonymisiert und komplett kundenspezifisch verschlüsselt. Das Datenschutzkonzept für HealthDataSpace basiert auf den Erfahrungen mit e-pacs.

Recht

Die verschlüsselte externe Speicherung medizinischer Bilder und Informationen stellt eine „Datenverarbeitung im Auftrag“ dar. Telepaxx hält alle notwendigen Datenschutzbestimmungen ein – sowohl auf Bundes- als auch auf Landesebene.

Gütesiegel

Der e-pacs Speicherdienst ist auf deutscher und europäischer Ebene datenschutz zertifiziert. HealthDataSpace besitzt das Datenschutzgütesiegel des ULD sowie das Datenschutzgütesiegel ips.

Technologie

Die durchgängige clientseitige Verschlüsselung gewährleistet die datenschutzkonforme Datenspeicherung – sowohl beim e-pacs Speicherdienst als auch bei HealthDataSpace.

Datensicherheit

Rechtssicher, Investitionssicher, Ausfallsicher

Rechtssicherheit Als erstes Medizinarchiv Deutschlands wurde der e-pacs Speicherdienst 2003 mit dem Datenschutzgütesiegel des Unabhängigen Landeszentrums für Datenschutz (ULD) zertifiziert. Seitdem unterzieht sich das externe Langzeitarchiv regelmäßigen Rezertifizierungen. Damit wird zum einen die rechtliche Konformität mit der komplexen deutschen Datenschutzgesetzgebung von Bund und Ländern attestiert. Zum anderen überprüfen die Rezertifizierungen, dass die Verschlüsselungstechnologie dem aktuellen Stand der Technik entspricht.

HealthDataSpace ist seit 2015 mit dem begehrten Gütesiegel des ULD zertifiziert und besitzt darüber hinaus das Datenschutzgütesiegel ips. Der e-pacs Speicherdienst verfügt seit 2008 über das europäische Datenschutzgütesiegel European Privacy Seal (EuroPriSe). Dieses Siegel attestiert, dass e-pacs konform mit den europäischen Bestimmungen zu Datenschutz und Datensicherheit betrieben wird.

Investitionssicherheit Der e-pacs Speicherdienst funktioniert unabhängig von Speichertechnologie und PACS-Applikation. Dadurch werden Datenmigrationen vermieden und PACS-Wechsel ohne Migrationsaufwand ermöglicht. Sowohl der e-pacs Speicherdienst als auch HealthDataSpace basieren auf dem Modell Software- bzw. Storage-as-a-Service, bei dem Systeminfrastruktur usw. von Telepaxx betrieben und vom Kunden verwendet werden.

Ausfallsicherheit Zum Schutz vor Datenverlust werden immer mindestens zwei Kopien der empfangenen Daten in unterschiedlichen Rechenzentren gespeichert. Zudem verfügt jedes Telepaxx Rechenzentrum über eine sichere Betriebsumgebung mit den folgenden Merkmalen:

F90+ Sicherheitszellen; automatische Löschanlagen; Brandfrüherkennungsanlagen; Zugangsschutz und Zugangskontrolle; transaktionsgesicherte, doppelte Datenhaltung; Online-Replikationen der Datenbank; redundante Ausstattung aller wichtigen Komponenten; Klimatisierung; unterbrechungsfreie Stromversorgung; Fallbackleitungen für die Telekommunikation

Datenverfügbarkeit

Online-Zugriff: schnell und jederzeit

Für die optimale Patientenversorgung benötigen Ärzte schnellen Zugriff auf patientenbezogene Medizindaten – und zwar jederzeit. Mit dem e-pacs Speicherdienst archivieren Sie DICOM Bilder und andere medizinische Informationen langfristig und ausfallsicher in den Telepaxx Rechenzentren. Mit HealthDataSpace greifen Ärzte und Patienten jederzeit und überall auf medizinische Bilder und Befunde online zu.

Langfristige Datenverfügbarkeit ohne eigene Datenmigrationen – das ermöglicht der e-pacs Speicherdienst. Sie können Ihre Medizindaten jederzeit online abrufen. Der automatisierte Migrationsaufwand im e-pacs Rechenzentrum ist natürlich inklusive. Da die externe Langzeitarchivierung mit dem e-pacs Speicherdienst unabhängig vom PACS-Hersteller geschieht, können Sie Ihre PACS-Applikation jederzeit problemlos wechseln – ganz ohne Migrationsaufwand oder zusätzliche Kosten.

Das Telepaxx Betriebsverfahren gewährleistet, dass Ihre Medizindaten hochverfügbar sind. Dazu speichert Telepaxx von jeder empfangenen Datei immer mindestens zwei Kopien in unterschiedlichen Rechenzentren. Die Telepaxx Rechenzentren unterliegen hohen Sicherheitsanforderungen und verfügen über die zur sicheren Langzeitarchivierung medizinischer Daten notwendige Infrastruktur.





Telepaxx Medical Archiving GmbH

Wasserrunzel 5
D-91186 Büchenbach
www.telepaxx.de

Kontakt

Tel.: +49 (0)9171 / 89 81 80
Fax: +49 (0)9171 / 96 71 19
info@telepaxx.de

Social Media

[Xing.com/companies/telepaxxmedicalarchivinggmbh](https://www.xing.com/companies/telepaxxmedicalarchivinggmbh)
[LinkedIn.com/company/telepaxx](https://www.linkedin.com/company/telepaxx)
[Youtube.com/c/TelepaxxMedicalArchivingBüchenbach](https://www.youtube.com/c/TelepaxxMedicalArchivingBüchenbach)