LEISTUNGSBESCHREIBUNG

E-Mail-Verschlüsselung für Krankenhäuser

Wappnen Sie sich erfolgreich gegen Cyberangriffe

Krankenhäuser sind seit jeher ein sehr lukratives Ziel für Hacker. So gab es in der Vergangenheit viele Berichte von Cyberangriffen auf Krankenhäuser in Deutschland.

Experten gehen davon aus, dass die Zahl der Cyberattacken im Jahr 2020 und darüber hinaus weiter steigen wird. Ein erfolgreicher Angriff kann für Krankenhäuser zu einem doppelten existenziellen Risiko führen. Einerseits droht die Unterbrechung des Betriebes, andererseits kann es zu möglichen Strafzahlungen führen.

Teil der Bundesdruckerei-Gruppe

Krankenhäuser, die zur „Kritischen Infrastruktur“ (KRITIS) zählen, sind laut IT-Sicherheitsgesetz dazu verpflichtet, sich sowohl gegen Cyberattacken als auch gegen Systemausfälle besonders zu schützen.

Die Deutsche Krankenhausgesellschaft (DKG) hat einen branchenspezifischen Sicherheitsstandard (B3S) als Regelwerk für die Gesundheitsversorgung im Krankenhaus vorgelegt. Dieser gilt für Kliniken ab einer vollstationären Fallzahl von 30.000 pro Jahr. Darin aufgelistet sind auch verschiedene Bedrohungsszenarien, wie der Angriff durch Schadenssoftware in Form von betrügerischen E-Mails.

D-Trust als streng nach DSGVO und eIDAS akkreditierter Vertrauensdiensteanbieter, bietet rechtssichere, verlässliche und praxisbewährte Lösungen für Krankenhäuser.

Sichere Übermittlung von Patientendaten

Eine effiziente und sichere E-Mail-Kommunikation
Die fortschreitende Digitalisierung im Gesundheitswesen hat große Auswirkungen auf den Umgang mit sensible Personen- und Patientendaten. So muss beispielsweise in der E-Mail-Kommunikation sichergestellt werden, dass diese sensiblen Informationen vor missbräuchlichem Zugriff geschützt werden. Mit unserer praxiserprobten Lösung gehen Sie auf Nummer sicher: Unsere Zertifikate verschlüsseln und signieren alle E-Mails sowie Dokumente mit sensiblen Inhalten. Der Empfänger einer Nachricht kann jederzeit feststellen, ob der Absender tatsächlich der ist, für den er sich ausgibt. Zudem wird sichergestellt, dass die übermittelten Informationen unverfälscht ankommen und nur vom berechtigen Empfänger gelesen werden.

Absicherung Ihrer E-Mail-Kommunikation
Für jede Form der digitalen Kommunikation gilt: Je sensibler die Inhalte, desto höher die Anforderungen an die Datensicherheit. Mit unseren Personenzertifikaten können Sie E-Mails signieren und verschlüsseln oder Vorgänge in einem Workflow digital signieren. Damit ist eine vertrauensvolle Kommunikation gewährleistet.

Anwendungsmöglichkeiten

Personenzertifikate zur E-Mail -Verschlüsselung und Signatur
Die Produkte **Advanced Personal ID, Enterprise ID** und **Team ID** dienen primär dem signieren und verschlüsseln von E-Mails. **Personal ID** und **Enterprise ID** beinhalten im Zertifikat grundsätzlich den Namen und die E-Mail-Adresse einer natürlichen Person. Bei der **Enterprise ID** wird zusätzlich ein Organisationseintrag hinterlegt und der Bezug zur juristischen Person hergestellt. **Die Team ID** wird im Gegensatz dazu für die Absicherung der E-Mail-Kommunikation von Gruppenpostfächern, wie z. B. vertrieb@mustermann.de, eingesetzt. Dieses Zertifikat beinhaltet neben der E-Mail-Adresse ausschließlich Angaben zu einer Organisation sowie einer Abteilung.

Nutzung als Gateway-Zertifikat
Alle Personenzertifikate zur Absicherung der E-Mail-Kommunikation eignen sich auch für den Einsatz auf E-Mail-Gateways bzw. als Gateway-Zertifikat. Dafür wird das Zertifikat auf dem E-Mail-Gateway-Server des Unternehmens installiert. Alle E-Mails, die diesen Server passieren, werden bei Bedarf automatisch mit einer fortgeschrittenen digitalen Signatur versehen und ver- bzw. entschlüsselt. Alle gängigen E-Mail-Gateway-Lösungen unterstützen eine Anbindung an die **Managed PKI** von D-Trust.

Client-Authentisierung
Zusätzlich können die Zertifikate für eine 2-Faktor-Authentisierung eingesetzt werden. Sobald ein Server für die Authentisierung mittels eines Zertifikats eingerichtet ist, wird nur Usern mit dem passenden Zertifikat Zugriff gewährt.

Dokumentensignatur
Unsere Personenzertifikate ermöglichen es, auch eine fortgeschrittene elektronische Signatur auf Dokumente aufzubringen. Dadurch ist die Authentizität und Unverfälschtheit des Dokuments sichergestellt und eine nachträgliche Veränderung bleibt in keinem Fall unentdeckt.

D-Trust GmbH | Kommandantenstraße 15 | 10969 Berlin
Tel: +49 (0)30 25 93 91-0 | info@d-trust.net | www.d-trust.net