

Boxcryptor:

CLOUD-SICHERHEIT „MADE IN GERMANY“ FÜR DIE GESUNDHEITSBRANCHE

Boxcryptor ist eine cloudoptimierte Verschlüsselungslösung zum Schutz der Daten von Unternehmen und Privatpersonen. Das deutsche Unternehmen wurde 2011 von Andrea Pfundmeier und Robert Freudenreich gegründet.

WARUM KRANKENHAUSDATEN GESCHÜTZT WERDEN MÜSSEN

Da immer mehr Menschen von zu Hause oder aus der Ferne arbeiten, wird es auch immer schwieriger, auf eine einfache und gleichzeitig sichere Weise zusammenzuarbeiten. Die Nutzung von Cloud Computing ist bequem: Ein Cloud-Speicher bietet Krankenhäusern unter anderem Flexibilität, einfache Integration und geringere Kosten. Allerdings leiden Krankenhäuser, die Daten in der Cloud speichern, unter einem erhöhten Risiko von Datendiebstahl. Daten nicht nur auf internen Servern, sondern auch auf Cloud-Speichern zu speichern, bedeutet, dass die Kontrolle über die Krankenhausdaten wie beispielsweise Patientendaten aufgegeben wird.

ENDE-ZU-ENDE-VERSCHLÜSSELUNG MIT ZERO- KNOWLEDGE

Boxcryptor ist eine Zero-Knowledge-Verschlüsselungslösung. Alle privaten und sensiblen Informationen der Nutzer werden ausschließlich in verschlüsselter Form und niemals in Klartext übertragen. Dabei verschlüsselt Boxcryptor die Dateien einzeln und erstellt keine Container. Zur Verschlüsselung werden die sicheren AES-256- und RSA-Verschlüsselungsalgorithmen verwendet.

BOXCRYPTOR FÜR ÜBER 30 CLOUD-ANBIETER ENTWICKELT

Boxcryptor unterstützt alle großen Cloud-Speicher-Anbieter, zum Beispiel OneDrive, Google Drive und Dropbox. Somit liegt die Entscheidung beim Kunden, welchen Cloud-Anbieter dieser verwenden möchte. Ebenso können Daten an anderen Speicherorten, wie NAS, Fileserver, USB-Sticks oder lokal gespeicherte Daten, verschlüsselt werden. Boxcryptor unterstützt zudem auch eine sichere Dateiablage in Microsoft Teams.

BOXCRYPTOR FÜR DIE GESUNDHEITSBRANCHE

Der verantwortungsvolle Umgang mit sensiblen Patientendaten ist in der Zeit von immer neuen digitalen Bedrohungsszenarien sehr wichtig. Gleichzeitig steigt durch die voranschreitende Digitalisierung aber auch der Anspruch an Flexibilität bei der Datenverarbeitung. Doch besonders bei sensiblen Daten im Cloud-Speicher ist Vorsicht geboten, da Sie die Kontrolle abgeben und nie genau wissen können, wer darauf Zugriff hat. Zusätzliche Verschlüsselung von Boxcryptor löst dieses Sicherheitsproblem und wahrt das Arztgeheimnis.

Mit Boxcryptor wird das Problem von Datenschutz in der Cloud gelöst, indem die Dateien bereits auf den Geräten im Krankenhaus nach modernsten technischen Standards verschlüsselt werden. So ist jederzeit gewährleistet, dass nur verschlüsselte Gesundheitsdaten durch das Netz gehen und bei dem Cloud-Speicher-Anbieter ankommen. Sollen Patientenakten oder Abrechnungsunterlagen nun an Kollegen, Kolleginnen oder die Krankenkasse übermittelt werden, ist das in wenigen Schritten erledigt. Auch eine gemeinsame Bearbeitung von Dateien ist problemlos möglich, da Boxcryptor eine eigene Zugriffsverwaltung hat.

BOXCRYPTOR – KURZ ZUSAMMENGEFASST:

- Sicherheit durch die führenden Ende-zu-Ende-Verschlüsselungsstandards AES-256 und RSA-4096;
- sicheres Teilen von Dateien mit anderen Nutzern und Nutzerinnen für eine einfache Zusammenarbeit;
- zusätzlicher Kontoschutz durch Zwei-Faktor-Authentifizierung.



Erfahren Sie mehr über den Einsatz von Verschlüsselung zum Schutz sensibler Daten in der Gesundheitsbranche.



Mehr
dazu
hier



boxcryptor