



Höchste Sicherheit und Verfügbarkeit für sensible Daten

> Rechenzentrumsdienstleistungen für das Gesundheitswesen

Datensicherheit rund um die Uhr

Durch die ständige Weiterentwicklung der Informationstechnologie, insbesondere auch durch das Cloud Computing, eröffnen sich viele neue Möglichkeiten für Unternehmen und Organisationen – auch im Gesundheitswesen. Neue Möglichkeiten bergen jedoch auch unbekannte Risiken. Diese sollte man erkennen und aktiv managen. So unterliegen beispielsweise Patientendaten beim Cloud Computing strengen Datenschutzregeln. Es reicht heute nicht mehr aus, dass sich die technische Infrastruktur für das Auslagern sensibler Patientendaten eignet. Vielmehr spielt auch der Ort, wo die Daten gespeichert werden, hinsichtlich der Datensicherheit eine zentrale Rolle. Liegen die Daten beispielsweise in einem anderen Land außerhalb Deutschlands, so unterliegen sie den dort gültigen Datenschutzgesetzen.

Neben dem Datenschutz aufgrund rechtlicher Rahmenbedingungen spielt bei Patientendaten auch der Verlust der Daten durch höhere Gewalt wie Feuer oder Hochwasser eine wichtige Rolle. Die finanziellen Schäden können schnell

eine Höhe erreichen, die die ursprüngliche Investition überschreiten. Für den Schutz Ihrer Daten bietet ein externes Rechenzentrum, in dem die Gefährdungen durch technisches Versagen oder organisatorische Mängel minimiert sind, die passenden Bedingungen. Ob Sie nun die komplexen IT-Systeme für einen Klinikbetrieb sicherstellen müssen oder umfangreiche Abrechnungssysteme bereitstellen, Sicherheit und Kostenkontrolle sind für Sie die zentralen Anforderungen. Dennoch sollte die Rechenzentrumslösung flexibel für Veränderungen in der Zukunft sein.

e-shelter plant, baut und betreibt Rechenzentren, die diesen Kriterien gerecht werden. Wir bieten größtmögliche Sicherheit für Ihre IT-Systeme mit flexiblen Lösungen – an sieben verschiedenen Standorten in Deutschland. Die Kontrolle über Ihre IT bleibt dabei vollständig bei Ihnen.



Ihre Vorteile

Sicherheit

Ein externes Rechenzentrum bietet größtmögliche physische Sicherheit, d. h. Schutz vor unbefugtem Zutritt und Sabotage sowie Ausfallsicherheit: bei einem Ausfall der Stromversorgung gewährleisten umfangreiche Systeme (USV-Systeme, Dieselgeneratoren etc.) weiterhin eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Die Sicherung der e-shelter Rechenzentren stellt das e-shelter eigene Betriebs- und Sicherheitspersonal sicher: Sicherheitskräfte überwachen die Rechenzentren vor Ort. 24 Stunden, 7 Tage die Woche.

Das e-shelter Betriebspersonal überwacht alle ausfallkritischen Infrastruktursysteme in einem zentralen Gebäudemanagementsystem vor Ort. Standardisierte Betriebsprozesse ergänzen die technische Systemredundanz für eine maximale Ausfallsicherheit. Die Standorte für die e-shelter Rechenzentren werden aufgrund umfassender Risikoanalysen ausgewählt, bei denen auch der Schutz vor Elementarissen bewertet wird.

Baulicher Brandschutz sowie Brandmelde- und Löschanlagen sind so ausgelegt, dass sie größtmögliche Sicherheit gewährleisten. Brandfrühsterkennungssysteme (Rauchansaugsystem – RAS), die in eine Brandmeldeanlage eingebunden und mit der örtlichen Feuerwehr aufgeschaltet sind, gewährleisten eine frühestmögliche Detektion schon vor der Entstehung von Brand- und Rauchgasen bzw. Feuer. Die Brandbekämpfung erfolgt umgehend durch ein Gaslöschsystem mit Argongas.

Flexibilität

Damit Sie jederzeit auch bei der Unterbringung Ihrer IT-Systeme schnellstmöglich auf Veränderungen reagieren können, bieten wir Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität: Für die von Ihnen benötigte Fläche – vom einzelnen Rack bis zum kompletten Serverraum – können Sie die Leistungsdichte (benötigter Strom) und Laufzeit wählen. Auch den Netzwerkanschluss können Sie unter den verfügbaren Anbietern frei wählen.

Die e-shelter Rechenzentren sind von mindestens zehn Carriern über mehrere, redundante Trassen erschlossen. Sie verfügen über Carrier-Meet-Me-Räume, aus denen Sie Dienstleistungen des Carriers Ihrer Wahl beziehen können. Internetanschlüsse von 1 bis zu 10 Gbit/s können ebenfalls bereitgestellt werden.

Wirtschaftlichkeit

Die Kosten für die Dienstleistungen eines RZ-Betreibers sind planbar und in der Regel geringer als bei einem eigenen Rechenzentrum.

- Die technischen Anlagen sind auf dem neuesten Stand der Technik und daher energieeffizienter als herkömmliche Geräte
- Laufende Betriebskosten werden vertraglich fixiert
- Mit flexiblen Nutzungsmodellen (Pay-As-You-Grow) werden die Kosten an Ihre Anforderungen und Geschäftsentwicklung angepasst

e-shelter plant, baut und betreibt **hochverfügbare** Rechenzentren in Europa. Mit einer Präsenz in allen großen City-Märkten der DACH-Region setzt e-shelter **300 MW Stromkapazität** auf **90.000 m² Rechenzentrumsfläche** wirksam für skalierbare Data Center Lösungen und effiziente Cloud- und Colocation Services ein. Darüber hinaus ist e-shelter als **Tochter von NTT Teil eines globalen Netzwerkes von 140 Rechenzentren**. Dediziertes 24/7 Sicherheits- und Betriebspersonal garantiert branchenführende **Sicherheit und Compliance Kompetenz**. Zu den e-shelter Kunden zählen Finanzdienstleistungs- und Telekommunikationsunternehmen sowie IT- und Cloud-Service-Anbieter.

e-shelter services GmbH
Eschborner Landstraße 100
60489 Frankfurt am Main

T: +49 (0)69 7801-2100
F: +49 (0)69 7801-2139

info@e-shelter.de
www.e-shelter.de

© 2017 e-shelter services GmbH

04/2017

Alle Rechte vorbehalten.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

