

Zscaler für das Gesundheitswesen

Schützen Sie Ihre Patienten- und Versichertendaten
mit der größten Security Cloud der Welt

Zscaler unterstützt Einrichtungen des Gesundheitswesens auf ihrem Weg zu einer modernen digitalen Infrastruktur. Die Zscaler Zero Trust Exchange™ Plattform liefert das Fundament für eine sichere und Compliance-konforme Verwaltung von Patienten- und Sozialdaten und einen lückenlosen Cyber-Schutz über alle Endgeräte und Medizinprodukte im Krankenhausbetrieb.

Das Gesundheitswesen verändert sich dynamisch: Obgleich die Patientenversorgung und die Optimierung der Diagnostik und der Auswertung nach wie vor oberste Priorität haben, gewinnt auch die Cyber-sicherheit zunehmend an Bedeutung. Klassische Netzwerke können die neuen Anforderungen und Innovationen aber oft nicht abbilden — und gerade Zukäufe, Schließungen und Zusammenlegungen von Einrichtungen werden schnell zur Herausforderung.

Telemedizin, mobile Arbeitskräfte und Cloud-basierte KI mit riesigen Datenmengen aus Forschung und Diagnostik sowie zunehmend vernetzte medizinische Devices ermöglichen es heute, Patienten von überall zu versorgen. Mit der steigenden Vernetzung wachsen jedoch auch die Angriffsflächen.

Im Cybersecurity-Markt ist eine breite Auswahl an Produkten verfügbar. Multiple Insellösungen zu integrieren, bietet zwar Schutz, bindet aber auch wertvolle Ressourcen und erhöht die Komplexität. Für einen ganzheitlichen Schutz braucht es mehr als ein schnelles Pflaster auf die offene Wunde: Es gilt, Ihre Sicherheitsarchitektur ganz neu zu betrachten.



Die Sicherheitslage im Gesundheitswesen

Das Gesundheitswesen ist seit jeher ein attraktives Ziel für Cyberangriffe, und die Kosten für Lösegeld und die Schadensbehebung steigen stetig: in den USA etwa seit 2021 um 53 %, durchschnittlich waren es pro Vorfall 7,13 Millionen USD (Statista).

Es gibt viele Gründe, warum medizinische Einrichtungen im Fokus der Cyberkriminellen stehen:

- wachsende Angriffsflächen im Zuge der Digitalisierung
- zahlreiche medizinische Geräte, die in das IT-Netzwerk eingebunden und häufig über viele Lokationen verteilt sind
- riesige Mengen wertvoller, sensibler Patienten- und Sozialdaten
- hohe Nutzerzahlen, die aufgrund des Fachkräftemangels nicht ausreichend betreut werden
- die Tendenz, Lösegeldforderungen nachzugeben, um teure Ausfälle und regulatorische Konsequenzen zu vermeiden

73 %

Anteil der Gesundheitseinrichtungen in Deutschland, die 2022 Opfer eines Cyberangriffs wurden.¹

27 %

Anteil der Cyberangriffe 2022 auf deutsche Gesundheitseinrichtungen mit ernsthaften Auswirkungen auf die Patientenversorgung.²

126 %

Weltweiter Anstieg der Ransomware-Attacken im Healthcare-Sektor von April 2023 bis April 2024.³

1 „The Global Healthcare Cybersecurity Study 2023“ Claroty — 2023.

2 „The Global Healthcare Cybersecurity Study 2023“ Claroty — 2023.

3 „Zscaler ThreatLabz 2024 Ransomware Report“ Zscaler — 2024.

WARUM ZSCALER

Bringen Sie Ihre IT auf den neuesten Stand

Verhindern Sie Cyberattacken

Erschließen Sie das Potenzial der Cloud. Zero Trust und KI-gestützte Security-Services helfen Ihnen, Ihre Angriffsfläche zu minimieren und Kompromittierungen und laterale Bewegungen zu verhindern und Datenverluste zu stoppen. Die mandantenfähige Architektur von Zscaler ermöglicht es Ihnen, Ihren Security Stack zu konsolidieren, Bedrohungen frühzeitig zu erkennen und Ihre Cyberabwehr zu stärken.

Kontrollieren Sie Ihre Kosten

Reduzieren Sie die Kosten für den IT-Betrieb und die aufwendige Wartung von Legacy-Technologien und senken Sie die Komplexität Ihrer On-Prem- und Cloud-Netzwerke. So minimieren Sie Ihre Investitionskosten, stellen die Weichen für effiziente M&A-Prozesse und können bedarfsgerecht skalieren: mit einem Preis pro Benutzer, ohne Datenobergrenzen oder Bandbreitenbeschränkungen.

Verbessern Sie die User Experience

Ermöglichen Sie Ihrem medizinischen Personal, Dienstleistern und Patienten von jedem Gerät aus einen sicheren Zugriff auf Apps und Dienste — mit lückenloser Visibilität und Kontrolle, um die digitale User Experience nachhaltig zu optimieren: vom Gerät zum ISP zum Cloud-Proxy zur Anwendung und zurück, und das alles ohne Firewalls, VPNs, Backhauling oder isolierte Management-Tools. So legen Sie das Fundament für eine reibungslose Patientenversorgung — remote, in Person oder über telemedizinische Technologien.

Schützen Sie Ihre Daten

Verhindern Sie Datenverluste durch Anwender, SaaS-Dienste oder öffentliche Cloud-Instanzen und stoppen Sie Diebstahl und Ransomware-Attacken — mit Cloud DLP, Cloud Access Security Broker (CASB), Secure Posture Management und Browser Isolation von Zscaler.

USE CASES

Wie Sie mit Zscaler Ihr Security-Standing stärken

Trotzen Sie dem IT-Fachkräftemangel

Mit dem One-Plattform-Ansatz von Zscaler sorgen Sie für weniger Komplexität und Managementaufwand in Ihrer Sicherheitsarchitektur und können Ihre IT-Teams durch standardisiertes Traffic Routing und Forwarding sowie automatisierte API-Workflows zusätzlich entlasten.

Vereinfachen Sie komplexe Legacy-Systeme

Dank Cloud-nativer Services können Sie den hohen Maintenance-Aufwand vorhandener On-Prem-Infrastrukturen abbauen. Mit der Verlagerung der Systeme in die Cloud sorgen Sie für eine nahtlose Skalierbarkeit und erhalten sofort Zugriff auf die neuesten Security-Features. Und das nicht nur im IT-Umfeld: Zscaler ermöglicht Ihnen auch die Integration sämtlicher IoT- und OT-Geräte und deren sichere Web-Anbindung.

Meistern Sie den Wechsel in die Cloud

Mit dem Cloud-nativen Zscaler Internet Access™ schützen Sie Ihre Nutzer dank Zero Trust effektiv beim Zugriff auf webbasierte Anwendungen und Cloud-Services. Zscaler stellt mit einem leistungsstarken Cloud Access Security Broker (CASB) und einem integrierten Cloud Security Posture Management (CSPM) die Weichen für eine sichere und transparente Cloud-Nutzung ohne Schatten-IT mit 100%iger Visibilität.

Erfüllen Sie mühelos alle Compliance-Vorgaben

Ob NIS2, ITSIG 2.0 oder DSGVO — mit Zscalers ganzheitlichem Security-Ansatz können Sie die verschiedenen gesetzlichen Vorgaben zu Cybersicherheit und Datenschutz auch in der Cloud lückenlos umsetzen.

CUSTOMER SUCCESS STORY

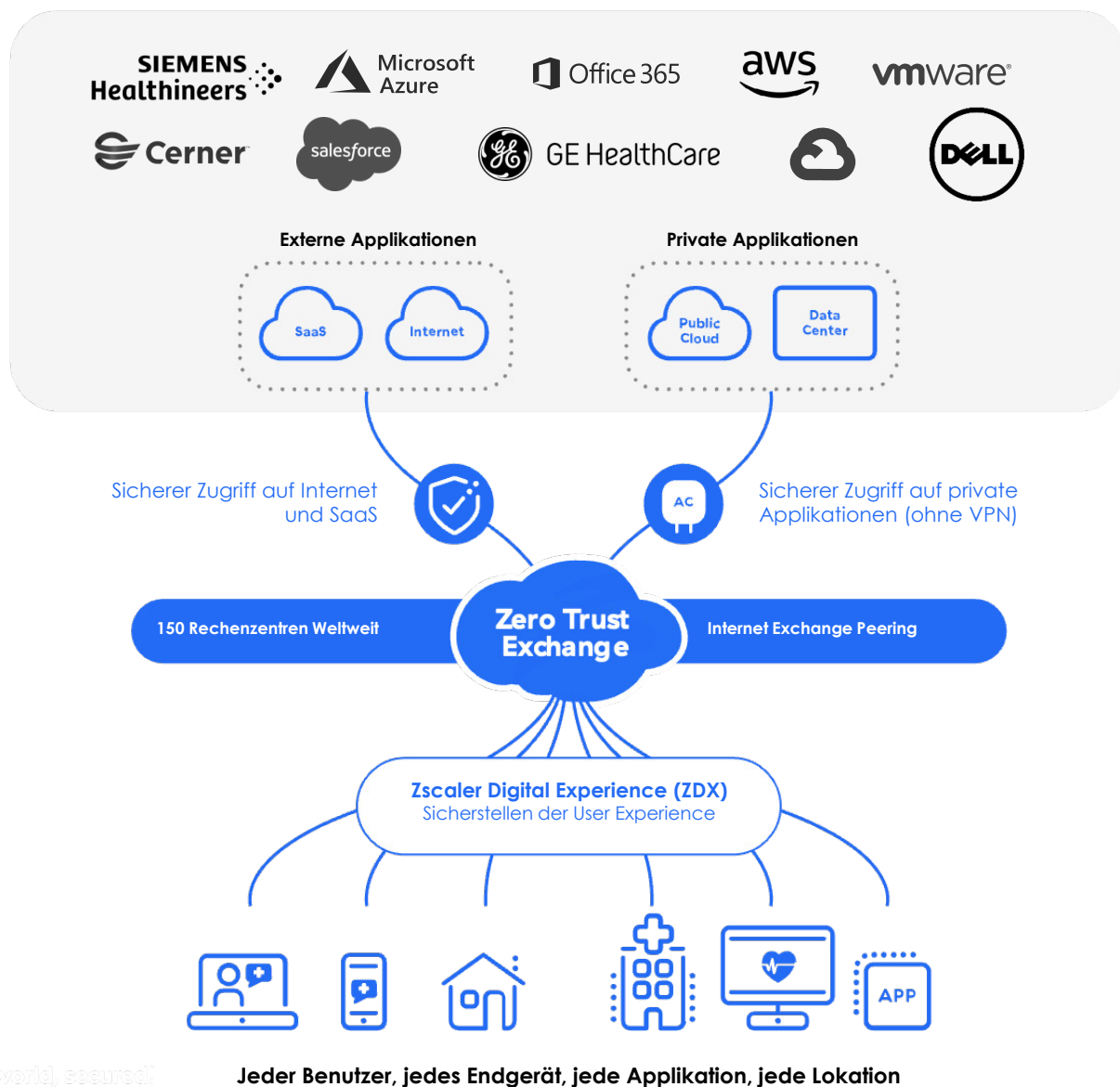
Ramsay Health Care

Wie Ramsay Health Care mithilfe der sicheren Cloud-Architektur von Zscaler seine Hardware und Kosten reduziert.



Zscaler Zero Trust Exchange™ Plattform

Zscaler Zero Trust Exchange™ bietet umfassende Sicherheit und Risikominimierung: Die Lösung verhindert Kompromittierungen, stoppt laterale Bedrohungsbewegungen und unterbindet Datenexfiltration — und schützt Ihre Anwendungen, Workloads und Endgeräte mit einem konsequent umgesetzten Least-Privilege-Ansatz. So verbinden Sie Ihre Nutzer sicher und zuverlässig mit ihren Anwendungen — vor Ort oder in der öffentlichen Cloud — und verhindern unbefugte Zugriffe auf Ihre Netzwerke und Daten. Schaffen Sie eine nahtlose User Experience ohne Backhauling oder aufwendige Anmeldungen und überwachen, analysieren und verbessern Sie die User Experience auf Basis fundierter Anwendungs- und Endpunkt-Leistungsmetriken.



Mit Zscaler sind Ihre sensiblen Daten jederzeit zuverlässig geschützt:

- 01 **Schutz vor Cyberbedrohungen**
Stellen Sie einen umfassenden Schutz von Usern, Workloads und Geräten sicher
- 02 **Zscaler Data Protection**
Analysieren Sie den ein- und abgehenden TSL/SSL-Traffic, um sensible Daten durchgehend optimal zu schützen
- 03 **Zero Trust Connectivity**
Errichten Sie Verbindungen zu Anwendungen, nicht zu Netzwerken, um mit ZTNA laterale Bewegungen von Angreifern zu verhindern
- 04 **Digital Experience Management**
Erkennen und beheben Sie proaktiv Performance-Einbußen, bevor diese zum Problem werden

Die Zscaler Zero Trust Architektur für kritische Infrastrukturen

Mit Zscaler Zero Trust Exchange™ integrieren Sie lückenlosen Schutz auf dem neuesten Stand der Technik und stellen die Sicherheit, Integrität, Verfügbarkeit und Vertraulichkeit Ihrer Endgeräte, Workloads und Daten sicher.

Integrität / Authentizität

Eindeutige Identifizierung der Benutzer und
Durchsetzung von Unternehmensrichtlinien

Vertraulichkeit

Schutz von sensiblen Dokumenten und Patienten-
daten durch intelligente DLP-Integration

Verfügbarkeit

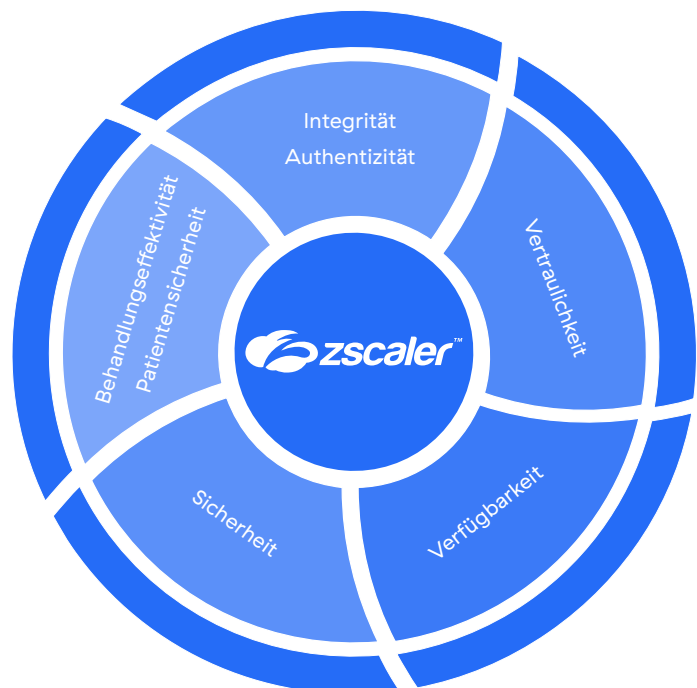
Sicherer und effizienter Zugriff auf alle Anwen-
dungen (Web, SaaS, Cloud, On-Premises) von
jedem Endgerät und Standort aus. Wir verbinden
Nutzer mit Anwendungen, nicht mit Netzwerken

Sicherheit

Schutz vor Cyberattacken durch einen
VPN-losen Zugriff und robuste Defense mit
Sandboxing, SSL-Inspection, Browser Isolation,
Advanced Threat Protection uvm.

Patientensicherheit / Behandlungseffektivität

Ganzheitliches Monitoring der Sicherheit und
User Experience für eine hohe Mitarbeiter-
produktivität und mehr Zeit des Personals
für den Patienten





FIT IN SACHEN DATENSCHUTZ

Stellen Sie die Einhaltung aller relevanten IT-Vorgaben sicher

Damit unsere Kunden auf die Zuverlässigkeit unserer Services vertrauen können, ist bei Zscaler eine eigene Abteilung für die Konformität aller Produkte mit international gültigen Normen und Vorschriften zuständig. Wir speichern Ihre Daten dabei hochsicher und hochverfügbar in Data Centern in der EU oder in der Schweiz.

DSGVO, BDSG, DigiG und eGA & EPA

Schützen Sie Patienten- und Versichertendaten mit einer lückenlosen TLS/SSL-Prüfung, Nanolog-Technologie und Memory-only Transaktionen. Die Cloud-nativen Services von Zscaler erfüllen den Cloud Computing Compliance Criteria Catalogue (C5) des BSI.

NIS2, IT-SiG 2.0 und B3S Medizinische Versorgung

Schützen Sie Ihr Netzwerk mit Zero Trust, einem One-Plattform-Modell für weniger Schnittstellen, IoT- und OT-Abdeckung sowie CASBs für sichere Cloud-Integration und volle Transparenz. Der Zscaler Zero Trust Exchange™ garantiert die im B3S so wichtige Netzwerksegmentierung.

Weitere Informationen zum Thema Compliance finden Sie [hier](#).



Über Zscaler

Zscaler (NASDAQ: ZS) beschleunigt die digitale Transformation, damit Kunden agiler, effizienter, zuverlässiger und sicherer arbeiten können. Die Zscaler Zero Trust Exchange schützt Tausende Kunden mittels sicherer Verbindungen zwischen Usern, Geräten und Anwendungen an beliebigen Standorten vor Cyberangriffen und Datenverlust. Die SSE-basierte Zero Trust Exchange ist in über 150 Rechenzentren auf der ganzen Welt verfügbar und die weltweit größte Inline-Cloud-Sicherheitsplattform. Informieren Sie sich auf [zscaler.de](https://www.zscaler.de) oder folgen Sie uns auf Twitter unter [@zscaler](https://twitter.com/zscaler).

© 2024 Zscaler, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Zscaler™, Zero Trust Exchange™, Zscaler Internet Access™, ZIA™, Zscaler Private Access™, ZPA™ und weitere unter [zscaler.de/legal/trademarks](https://www.zscaler.de/legal/trademarks) aufgeführte Marken sind entweder (i) eingetragene Marken bzw. Dienstleistungsmarken oder (ii) Marken bzw. Dienstleistungsmarken von Zscaler, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.