

Zscaler für die öffentliche Hand

Stellen Sie die Weichen für eine sichere und digitale Verwaltung — mit der größten Security Cloud der Welt

Zscaler unterstützt öffentliche Einrichtungen auf Kommunal-, Landes- und Bundesebene auf ihrem Weg zur digitalen Infrastruktur. Die Zscaler Zero Trust Exchange™ Plattform liefert ein kosteneffizientes Fundament für den Austausch von Informationen und schützt zuverlässig vor modernen Cyberbedrohungen und Datenverlusten.

Öffentliche Einrichtungen wie Verwaltungen, Ämter und Behörden sind das organisatorische Rückgrat unserer Gesellschaft, in Sachen Cybersicherheit jedoch oft verwundbar. So warnt beispielsweise das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) in seinem [jährlichen Report zur Lage der IT-Sicherheit im Public Sector](#) für das Jahr 2023 vor einer zunehmend dynamischen Bedrohungslandschaft mit einer steigenden Frequenz von Cyberangriffen.

Und auch der [Branchenverband Bitkom](#) spricht von einer Verschärfung der Cybersicherheitslage in der Bundesverwaltung. Einer der Hauptgründe für diese Entwicklung liegt nach Einschätzung der Experten im Phänomen des politisch motivierten Hacktivismus. Vom Anstieg der Angriffe betroffen sind in erster Linie die Betreiber kritischer Infrastrukturen: Hier sagen 49 Prozent, die Attacken haben stark zugenommen, und 38 Prozent, sie haben eher zugenommen.

Im Zuge der Digitalisierung arbeiten Organisationen des öffentlichen Sektors zunehmend daran, die beste User Experience zu bieten: moderne Shared Services ermöglichen Mitarbeitern eine flexible Arbeitsum-



gebung, während zuverlässige Online-Dienste und ein optimiertes Infrastrukturmanagement die Verfügbarkeit für die Bürger sicherstellen. Angesichts der vermehrt online bereitgestellten Bürger- und Informationsservices sowie hybrider Arbeitsmodelle stellen gerade die Legacy-Systeme vieler Behörden mit ihren großen Angriffsflächen und ihrer fehlenden Visibilität eine echte Gefahr dar. Hinzu kommt, dass auch staatliche Akteure öffentliche Einrichtungen immer öfter ins Visier von Angriffen nehmen. Diese Attacken werden durch verschlüsselte, oft passgenau auf das Ziel zugeschnittene Angriffsmethoden zudem immer raffinierter — und bleiben mit traditionellen Sicherheitslösungen lange unentdeckt.

Verschaffen Sie sich mit Zscaler lückenlose Visibilität über Ihre IT und eliminieren Sie blinde Flecken, um Malware zu stoppen, bevor sie Schaden anrichten kann.

76 %

der befragten Cyberexperten beklagen, dass die öffentliche Verwaltung viel schlechter gegen Cyberangriffe gesichert sei als die deutsche Wirtschaft.¹

370

Webseiten werden pro Tag für den Zugriff aus Regierungsnetzen gesperrt, weil sie Malware enthalten.²

35 %

Anstieg der Ransomware-Attacken in Deutschland 2024 im Vergleich zum Vorjahr.³

1 „Wirtschaftsschutz 2024“ Bitkom — 2024.

2 „Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2023“ BSI — 2023.

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

WARUM ZSCALER

Wir bringen Ihre IT-Infrastruktur auf den neuesten Stand

Verhindern Sie Cyberattacken

Nutzen Sie das Potenzial der Cloud: Zero Trust und KI-gestützte Security-Services helfen Ihnen, Ihre Angriffsfläche zu minimieren, 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.

Schützen Sie Ihre Daten

Erhalten Sie lückenlose Visibilität über Ihren gesamten Datenverkehr und stellen Sie mit Zscaler die Einhaltung aller relevanten Richtlinien sicher. Verhindern Sie Datenverluste durch Anwender, SaaS-Dienste und 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.

Verbessern Sie die User Experience

Ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitern und Dritten von jedem Gerät aus den sicheren Zugriff auf Apps und Anwendungen — 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.

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 und können bedarfsgerecht skalieren: mit einem Preis pro Benutzer, ohne Datenobergrenzen oder Bandbreitenbeschränkungen.

USE CASES

Wie Sie mit Zscaler Ihr Security-Standing stärken

Trotzen Sie dem IT-Fachkräftemangel

Mit dem One-Platform-Ansatz von Zscaler reduzieren Sie die Komplexität und den Managementaufwand Ihrer Sicherheitsarchitektur und können Ihre IT-Teams durch automatisierte API-Workflows sowie ein standardisiertes Traffic Routing und Forwarding 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 nahtlose Skalierbarkeit und erhalten sofort Zugriff auf die neuesten Security-Features. Und das nicht nur im IT-Umfeld: Zscaler ermöglicht Ihnen auch die Integration bestehender IoT- und OT-Geräte und deren sichere Web-Anbindung.

Stellen Sie die Weichen für 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 lückenloser Visibilität.

Erfüllen Sie alle Compliance-Vorgaben

Ob NIS2, ITSIG 2.0 oder DSGVO — mit dem ganzheitlichen C5-zertifizierten Security-Ansatz von Zscaler können Sie alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen zu Cybersicherheit und Datenschutz auch in der Cloud lückenlos umsetzen.

CUSTOMER SUCCESS STORY

Stadt Magdeburg

Wie die Stadt Magdeburg mit der Zscaler Trust Exchange™ Plattform den sicheren Wechsel in die Cloud schafft



Zscaler Zero Trust Exchange™ Plattform

Mehr als 100 Organisationen des öffentlichen Sektors vertrauen beim Schutz ihrer Daten auf Zscaler — und stellen mit uns die Weichen für eine moderne Zero-Trust-Architektur und eine sichere, standortunabhängige Accessibility. Unsere Lösung Zscaler Zero Trust Exchange™ ermöglicht einen CO2-neutralen, reibungslosen und sicheren Austausch von Informationen — und verändert so die Art und Weise, wie wir heute und in Zukunft arbeiten.

01 Schutz vor Cyberbedrohungen

Stellen Sie einen zuverlässigen Schutz von Usern, Workloads und Geräten sicher

02 Zscaler Data Protection

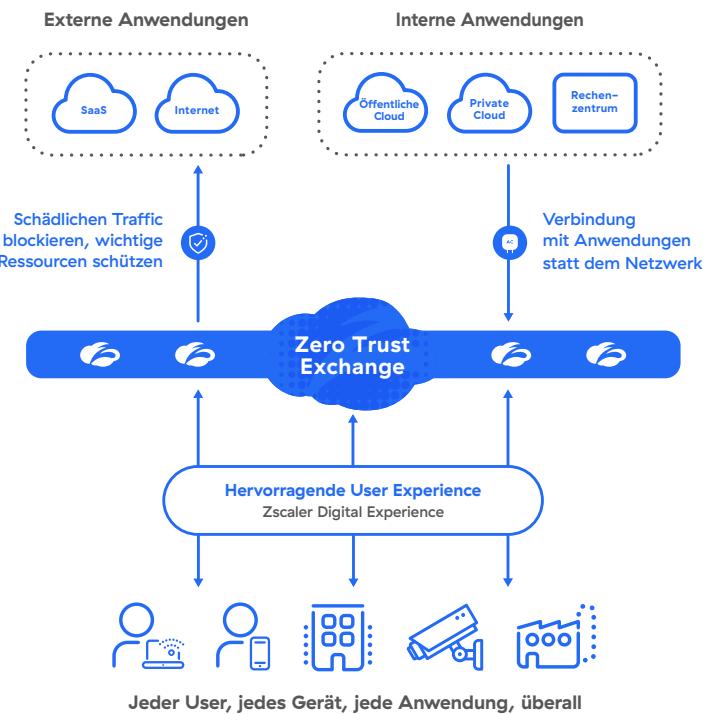
Analysieren Sie den ein- und abgehenden TSL/SSL-Traffic, um sensible Daten über die gesamte Infrastruktur hinweg zu schützen

03 Zero Trust Connectivity

Verbinden Sie Anwendungen, nicht Netzwerke, um mit ZTNA laterale Bewegungen von Angreifern zu verhindern

04 Digital Experience Management

Erkennen und beheben Sie proaktiv kritische Performanceprobleme

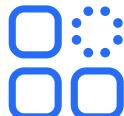


Eine durchgängige Plattform für die öffentliche Verwaltung



Sicherer Zugriff auf das Internet

Ermöglichen Sie Benutzern einen schnellen, sicheren und zuverlässigen Internet- und SaaS-Zugang und garantieren Sie gleichzeitig zuverlässigen Schutz vor Bedrohungen und Datenverlusten.



Sicherer Zugriff auf Anwendungen

Bieten Sie universellen Zero Trust Network Access (ZTNA) auf (private) Anwendungen, die dem User sicher und transparent bereitgestellt werden.



Digital User Experience

Erhalten Sie einen lückenlosen Überblick über die digitale Experience Ihrer Anwendungen und Services aus Sicht der User — unabhängig davon, wo sie sich befinden, welche Geräte sie verwenden oder auf welche Netzwerke sie sich verlassen.

Wie unsere Kunden von der Zscaler Zero Trust Architektur profitieren

Optimierung der Security-Posture und Compliance	Effektive Senkung der Betriebskosten Ihrer IT	Steigerung der Betriebseffizienz
<p>Vermeidung unnötig aufwändiger Security- und Compliance-Maßnahmen und komplexer Konfigurationen, die ein Risiko für die Infrastruktur darstellen könnten</p>  <p>85 % Reduzierung erfolgreicher Ransomware- und Phishing-Attacken und Malware- und Virus-Angriffe</p> <p>25 % Risikominderung von Data Breaches</p>	<p>Reibungsloser Zugriff auf Internet- und Security-Awendungen</p> <p>Minimaler bis kein Aufwand für die Wartung und das Management von Hardware</p> <p>Vereinfachung der Netzwerkstrukturen / lokale Internet-Breakouts</p>  <p>75 % Reduzierung von Wartungskosten für Hardware</p> <p>50 % weniger Netzwerkosten</p>	<p>Reduzierung des Zeitaufwands und Senkung von Ausfall- und Reperaturkosten</p> <p>Regelmäßige Updates für Betriebssysteme und Firmware</p> <p>Zeitnahe Patches und Aktualisierungszyklen</p> <p>Effizientes Change Management</p>  <p>50 % geringerer Aufwand für das Management der Internet-Security-Anwendungen (für neue und bestehende Standorte)</p>
 <p>10K Mitarbeiter und 900+ Standorte in 22 Ländern CAPEX: 4M USD App-Wildwuchs OPEX: 2,7M USD jährlich für Management</p>	 <p>10K Mitarbeiter und 900+ Standorte in 22 Ländern CAPEX: 4M USD App-Wildwuchs OPEX: 2,7M USD jährlich für Management</p>	 <p>34 % der Ressourcen für IT-Support wurden neu priorisiert, um neue Funktionalitäten und Innovationen zu entwickeln</p>
<p>Hochwertige User Experience</p> <p>Reduzierung der Netzwerk-Latenzzeiten durch die Vermeidung von langsamem, kostspieligem Backhauling und Nutzung der nächstgelegenen Zscaler Edge-Standorte</p> <p>Priorisierung geschäftskritischer Apps im Internetverkehr (Bandbreitenauslastung)</p> <p>M365- und SaaS-Optimierung</p>  <p>30-40 % Reduzierung der Wartezeiten für ein- und ausgehende Transaktionen (Produktivitätsstunden von Endnutzern)</p>	<p>Effiziente M&A-Prozesse</p> <p>Beschleunigung von M&A</p> <p>Schnelleres Onboarding von neuen Mitarbeitern bei Übernahmen, einschließlich der Analyse von Zugriffsrechten und Policies (RBAC)</p>  <p>2-3x schnellere Time-to-Value für M&A</p> <p>Verbesserung der User Experience und Steigerung der Produktivität</p> <p>Stärkung der Security Posture</p>	<p>Mehr Nachhaltigkeit und kleinerer CO2-Fußabdruck</p> <p>Optimierung der ESG-Maßnahmen</p> <p>Detailliertes Reporting und zuverlässige Bewertung</p>  <p>50 % Verbesserung der PUE (Power Usage Effectiveness), weniger Bestellungen, Lieferungen und Ersatzteile</p> <p>Reduzierung von CO2-Emissionen, Strom und Kühlung</p>
 <p>300K Mitarbeiter in 192 Ländern, hunderttausende von Partnern Fokus auf UX & Produktivität Bis zu 80 % kürzere Latenzzeiten ohne direkte Internetverbindung</p>	 <p>15K Mitarbeiter (in US & Europa) Zugriffsrechte für neue Mitarbeiter aus Übernahmen an einem Tag (vs. vier Monate in der Vergangenheit) Zscaler als „Game Changer“</p>	<p>Schnelle Weichenstellung für mehr Nachhaltigkeit Monatliche Energieersparnisse von 3,09M MJ (entspricht CO2-Emissionen von 1.405 Barrel Öl)</p> 



FIT IN SACHEN DATENSCHUTZ

Stellen Sie die Einhaltung aller Compliance–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 und BDSG

Schützen Sie sensible Personen– und Verwaltungsdaten mit einer lückenlosen TLS/SSL–Analysen, 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 BSI–Grundschutz

Schützen Sie Ihr Netzwerk mit Zero Trust, einem One–Platform–Modell für weniger Schnittstellen, IoT– und OT–Abdeckung sowie CASBs für eine sichere und Compliance–konforme Cloud–Integration und lückenlose Transparenz.

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](#) oder folgen Sie uns auf Twitter unter [@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](#) 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.