

CYBER SECURITY NEU GEDACHT!

WIE ZERO TRUST ODER SASE BESTEHENDE
SICHERHEITSKONZEPTE UMKREMPELN



In Zusammenarbeit mit

LANCOM
SYSTEMS

Informationen zur Studie

Diese Studie wurde erstellt durch



Kontakt

techconsult GmbH

E-Mail: info@techconsult.de

Tel.: +49 561 8109 0

Fax: +49 561 8109 101

Web: www.techconsult.de

Erscheinungsdatum

04/2022

In Zusammenarbeit mit

LANCOM
SYSTEMS

Copyright

Diese Studie wurde von der techconsult GmbH verfasst und von den Unternehmen LANCOM Systems GmbH, macmon secure GmbH, McAfee Enterprise, NCP engineering GmbH, SEP AG und Sophos Technology GmbH unterstützt. Die darin enthaltenen Daten und Informationen wurden gewissenhaft und mit größtmöglicher Sorgfalt nach wissenschaftlichen Grundsätzen ermittelt. Für deren Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Alle Rechte am Inhalt dieser Studie liegen bei der techconsult GmbH. Vervielfältigungen, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der techconsult GmbH gestattet.

Disclaimer

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen etc. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften. In dieser Studie gemachte Referenzen zu irgendeinem spezifischen kommerziellen Produkt, Prozess oder Service durch Markennamen, Handelsmarken, Herstellerbezeichnung etc. bedeuten in keiner Weise eine Bevorzugung durch die techconsult GmbH.

Sonstige Informationen

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in dieser Studie die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	4
Cyberangriffe werden immer zahlreicher.....	5
Cyberangriffe führen zu erheblichen Schäden.....	7
Budgets für Cybersicherheit wachsen.....	8
Identitätsmanagement und Datenschutz Topthemen.....	9
Basisschutzlösungen weit verbreitet.....	10
Stellenwert der Cybersicherheit.....	11
Investitionen in moderne Sicherheitslösungen.....	12
Probleme bei der Netzwerkausrichtung.....	13
Mit SASE & Zero Trust gegen zukünftige Cybergefahren.....	14
Zero Trust - Gründe und Nutzen.....	15
Gründe für SASE.....	16
Vorteile von SASE.....	17
Was verhindert die Einführung von Zero Trust und SASE.....	18
Technische/organisatorische Maßnahmen im Zuge von Zero Trust und SASE.....	19
Security-Verantwortung bleibt In-House.....	21
Externe Unterstützung bei der Umsetzung.....	22
Fazit.....	23
Stichprobe.....	24
Weitere Informationen.....	25

Einleitung

Cyberattacken sind allgegenwärtig und eine enorme Bedrohung für die gesamte Wirtschaft, ganz unabhängig von Größe und Branche. Der rasante Anstieg von mobiler Arbeit und Cloud-Diensten trägt sein Übriges dazu bei, um Unternehmen noch anfälliger für Cyberangriffe zu machen. Wo auf der einen Seite eine Erhöhung der Flexibilität durch Remote-Arbeit und Cloud-Dienste erreicht wird, schaffen die neuen Strukturen gleichzeitig neue Angriffsvektoren für Cyberkriminelle, die bei IT-Sicherheitsexperten die Alarmglocken schrillen lassen müssen. Aber auch die Verbreitung von Schatten-IT oder die Anbindung neuer Standorte erhöhen die Risiken zunehmend.

Dass Cyberangriffe in nie da gewesener Härte kommen, zeigen auch prominente Beispiele aus dem Jahr 2021. So wurden die Handelsriesen Media Markt und Saturn zum Jahresende Opfer einer großen Ransomware-Attacke – mit immensen Folgen. Kassen- und Warenwirtschaftssysteme waren durch die Ransomware verschlüsselt worden, die Betriebsabläufe massiv gestört und die Cyberkriminellen forderten insgesamt 50 Millionen Dollar Lösegeld. Das ist nur eines von zahlreichen Beispielen, bei denen Cyberkriminelle die Schutzmechanismen aushebeln konnten, um Schaden anzurichten. Darüber hinaus wird die Zahl der Cyberangriffe auch zukünftig weiter exorbitant ansteigen. Laut des „Check Point Software's 2022 Security Report“ sind in Deutschland die Zahl von Angriffen auf Unternehmensnetzwerke in 2021 in Deutschland gegenüber dem Vorjahr um 62 Prozent, in Österreich um 117 und in der Schweiz um 65 Prozent gestiegen.

Gleichzeitig werden Cyberkriminelle immer raffinierter und es gelingt ihnen zunehmend traditionelle IT-Sicherheitsinfrastrukturen zu umgehen. Denn diese alten, statischen Strukturen sind im Zeitalter der Digitalisierung mit einem riesigen Zuwachs des Datenverkehrs durch immer mehr Geräte und Teilnehmer nicht mehr zeitgemäß. Unternehmen müssen umdenken und sich neuer Sicherheitskonzepte bedienen, die auch außerhalb des eigenen Unternehmensnetzwerks greifen und dafür sorgen tragen, dass die IT-Sicherheit gewährleistet bleibt.

Zwei dieser Schlüsselkonzepte stellen dabei der Zero-Trust-Ansatz sowie Secure Access Service Edge (SASE) dar. Zero Trust ist ein Sicherheitskonzept, bei dem prinzipiell jedes Gerät, Nutzer oder Dienst von vornherein misstraut wird, ohne dabei einen Unterschied zu machen, ob der Dienst, das Gerät oder der Nutzer sich innerhalb oder außerhalb des eignen Netzwerks befindet. In traditionellen Sicherheitskonzepten wird alles, was sich innerhalb befindet, als vertrauenswürdig eingestuft. SASE versteht sich als Cloud-Architekturmodell, das Netzwerk und Security-as-a-Service-Funktionen in einen gemeinsamen Cloud-Service bündelt. Dazu zählen Firewalls, Secure Web Gateways und auch der Netzwerkzugang nach dem Zero-Trust-Prinzip.

Die Ergebnisse dieser Studie zeigen, wie weit deutsche Unternehmen auf Cloud-Dienste setzen und welche Maßnahmen sie ergreifen, um den sicheren Zugriff privater Endgeräte auf Cloud-Dienste zu gewährleisten. Darüber hinaus gaben die befragten Unternehmen Auskunft darüber, wie oft sie von Cyberangriffen betroffen waren, welche Konsequenzen das für sie hatte, welche Mittel sie zur Bekämpfung von Cyberattacken verwenden und wie der Reifegrad ihrer Umsetzung von Zero Trust und SASE-Konzepten ist.

Wenn Sie das ganze Dokument lesen möchten, dann können Sie das komplette techconsult PDF kostenlos über unser Kontaktformular erhalten.