



Gold Integrator
Gold Provider
Advanced Customer Experience
Specialized



Secure DNS

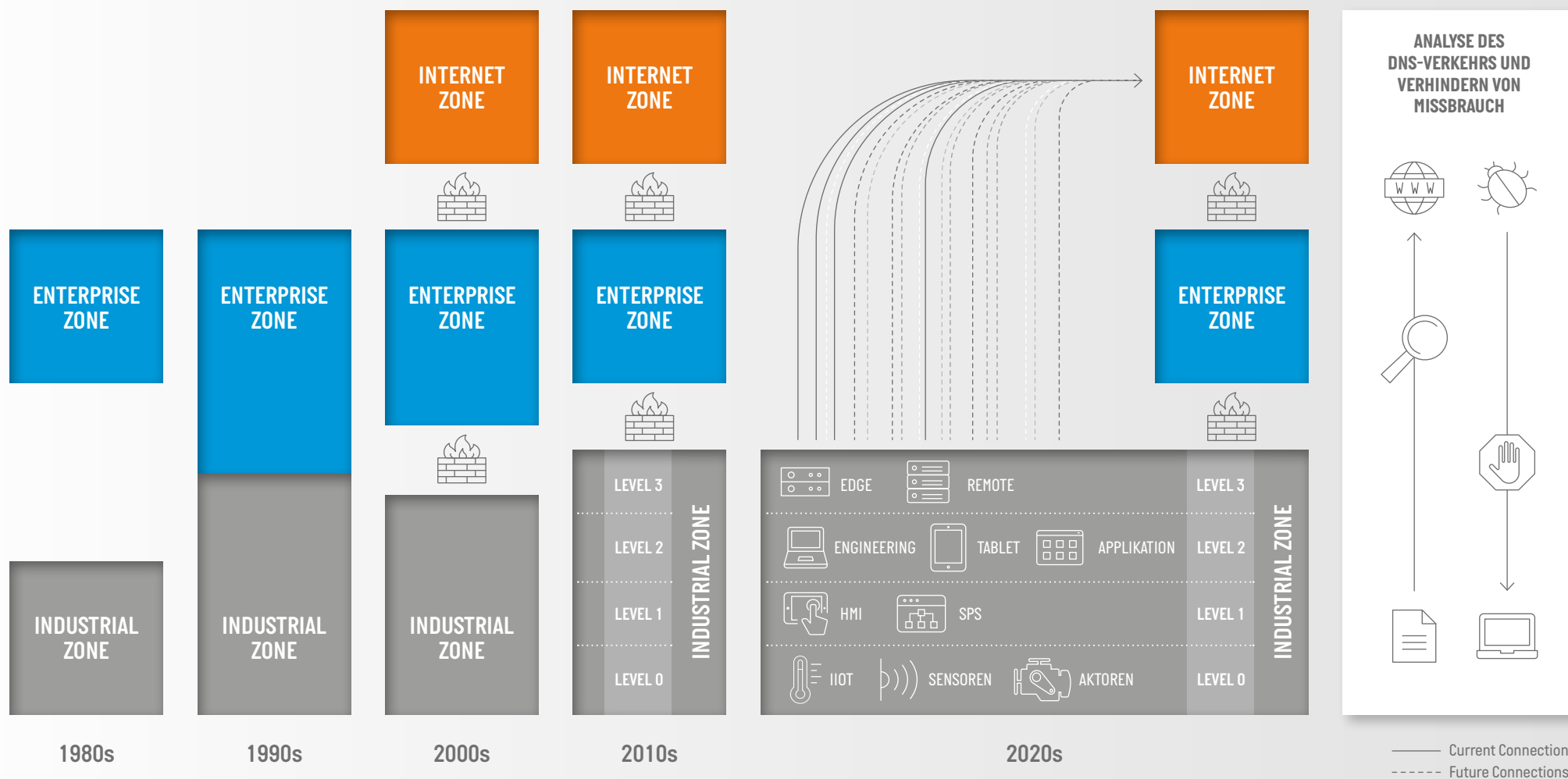
**SCHALTEN SIE BEI IHRER
INFRASTRUKTUR-SICHERHEIT
EINEN GANG HÖHER**

SECURE DNS: GEFAHREN ERKENNEN UND VERHINDERN, BEVOR SIE ZUM SCHADENSFALL WERDEN

Automobilunternehmen müssen ihre PS sicher auf die Straße bringen. Im Rahmen der digitalen Transformation spielt die IT-Sicherheit der Geschäftsprozesse dabei eine entscheidende Rolle. Während Airbags, Kindersitze und Gurte die Insassen schützen, sind Schutzfunktionen im DNS-Dienst elementar, um kritischen Angriffen und Sicherheitsvorfällen bereits in der Produktion vorzubeugen.

Längst sind Daten auch in der Automobilindustrie der Motor, um Produktionsprozesse zu optimieren. Dazu müssen Informationen entsprechend erhoben und analysiert werden – und das weltweit an allen Standorten. Das gelingt nur, wenn Cloud-, IT- und OT-Umgebungen (Operational Technology) zunehmend vernetzt und ans Internet angebunden werden. Die Krux: Sensoren, Aktoren, SPS (speicherprogrammierbare Steuerungen), Applikationen und Endgeräte wie Tablets sind – durch ihre hybride Vernetzung ausgelöst – nicht mehr ausreichend geschützt und können durch Malware, Ransomware und andere Cyberangriffe ins Schlingern geraten. Security-Lösungen auf Basis des Domain Name Systems (DNS) verhindern dies.

PARADIGMENWECHSEL IN DER OT – NEUE SECURITY-HERAUSFORDERUNGEN



SECURE DNS – NOCH IN WARTESTELLUNG IN DER BOXENGASSE

DNS ist das Adressverzeichnis der IT-Infrastruktur, ohne das keine moderne IT-Applikation, kein On-Premises- oder Cloud-Service und kein Internetzugang funktioniert. Gleichzeitig ermöglicht DNS Sicherheitsanalysen und damit letztendlich auch die Implementierung von entsprechenden Schutzmaßnahmen. Die Praxis zeigt jedoch, dass der DNS-Dienst zumeist gar nicht oder nur unzureichend im Sicherheitskonzept von Unternehmen berücksichtigt wird.

DNS bietet Sicherheits- und Risikomanagement-Verantwortlichen hervorragende Möglichkeiten, aktuellen Bedrohungen vorzubeugen, sie im Ernstfall zu erkennen und darauf zu reagieren. Unternehmen sollten DNS-Sicherheit implementieren, um Benutzer:innen, Geräte und andere kritische Infrastrukturen zu schützen.

Gartner Report: Quick Answer: How Can Organizations Use DNS to Improve Their Security Posture? – 8 June 2021 – ID G00723978

AUTOMATISIERUNG FÜR MEHR SICHERHEIT

Der DNS-Dienst ist für die Geschäftsprozesse kritisch. Hier sind Maßnahmen gefragt, die die Verfügbarkeit, Sicherheit und Visibilität insgesamt maßgeblich erhöhen. Dazu wird der DNS-Verkehr automatisiert analysiert, um Missbrauch zu verhindern.

Damit aber nicht genug: Die Kombination mit weiteren Sicherheitskomponenten ermöglicht auch eine automatische Reaktionsfähigkeit (SOAR, Security Orchestration, Automation and Response) für die IT-Security Ihres Unternehmens. Dabei spielen insbesondere Integrationen in Systeme der Netzwerkzugangskontrolle (NAC), der Workplace Security und in Lösungen und Prozesse von SOC/CDC-Umgebungen (Security Operations/Cyber Defence Center) eine wichtige Rolle. Zudem lassen sich auch Funktionen wie das Erkennen von nicht vertrauenswürdigen Zielen, die Einhaltung von Unternehmensvorgaben oder die Erhöhung von Privatsphäre und Anonymität abbilden.

CISCO UMBRELLA – GEFAHR ERKANNT, GEFAHR GEBANNT

Cisco Umbrella setzt Sicherheit auf DNS-Ebene durch und blockiert Anfragen für schädliche Domänen, bevor die Verbindung hergestellt wird. Die Lösung bietet eine umfassende Transparenz bei sämtlichen Internetaktivitäten über alle Standorte, Geräte sowie User:innen hinweg und blockiert Bedrohungen, noch bevor sie Ihr Netzwerk oder Ihre Endpunkte erreichen. Als cloudbasierte und offene Plattform lässt sich Umbrella problemlos in Ihre vorhandene Infrastruktur und den Security-Stack integrieren und bietet Live-Threat-Intelligence zu aktuellen und aufkommenden Bedrohungen. So lassen sich Phishing- und Malware-Angriffe schneller aufhalten, bereits infizierte Geräte aufspüren und Daten-Exfiltration verhindern.

SICHER UNTERWEGS MIT COMPUTACENTER

Sie wollen Cyberbedrohungen nur noch im Rückspiegel verschwinden sehen? Computacenter bietet alle Dienstleistungen an, um DNS-Sicherheit schnell und flexibel in Ihrer Produktionsumgebung zu etablieren. Dabei setzen wir stets auf unseren Best-Integrated-Ansatz, um die Sicherheit und Verfügbarkeit zu erhöhen. Unser umfassendes, produktübergreifendes Wissen im OT-Bereich und die domänenübergreifende Zusammenarbeit von Workplace, Networking, Datacenter und Security stellen dabei in allen Phasen einen echten Mehrwert dar. Wir stellen sicher, dass Angriffe und Gefahren erkannt und abgewehrt werden – bevor sie entstehen.

Als langjähriger Cisco-Partner mit Cisco-Master-Security-Zertifizierung entwickelt Computacenter auf Basis Ihrer spezifischen Anforderungen eine passgenaue Lösung, um in Ihrer Unternehmensinfrastruktur sichere zentrale Dienste zu etablieren. Dabei berücksichtigen wir stets die späteren Betriebsaufwände. Denn die genutzten Technologien und Verfahren dürfen im Betrieb nur minimale operative Aufwände erzeugen, müssen sich umfassend integrieren und einen optimalen Schutz ermöglichen. Nur wenn alle Zahnrädchen optimal ineinandergreifen, rollen Ihre PS sicher über den Asphalt.

UNSER LEISTUNGSANGEBOT – VOM BAUSTEIN ZUR ARCHITEKTUR

- Planung und Konzeption
- Durchführung von „Proofs of Concept“ / „Proofs of Value“
- Implementierung
- Integration in bestehende und neue IT-Systeme und Prozesse
- Migration von Bestandssystemen
- Schulung der Fachabteilungen auf die neu etablierten Technologien
- Betrieb und/oder Betriebsunterstützung





DESHALB COMPUTACENTER

- Planung und Implementierung von zentralen IT-Diensten und Schutzmaßnahmen in der OT, die sich auf alle Delivery-Modelle – Public Cloud, Private Cloud, On-Premises – erstrecken
- Computacenter integriert Secure DNS über alle Ebenen hinweg und deckt damit das gesamte Anforderungsspektrum von Verfügbarkeit, Integration, Automation und Sicherheit ab
- Umfangreiche Technologie-Beratungskapazität in allen relevanten Bereichen vom Endpunkt über das Netzwerk bis zum (Cloud-) Datacenter
- Breites technologisches Lösungs- und Produktwissen in allen relevanten Bereichen
- Mehr als 25 Jahre Security-Erfahrung und über 160 Security Consultants in Deutschland

SO BRINGEN WIR IHRE PROZESSE INS ROLLEN

Sie erhalten eine hochverfügbare und integrierte Lösung für Ihren zentralen und elementarsten Dienst, die Ihnen Einblick in Ihre gesamte IT-Infrastruktur gewährt und Automatisierungen ermöglicht. Ihr Schutzniveau wird umfassend erhöht, Sicherheitsvorfälle können erkannt, verhindert und entsprechende Reaktionen gezielt ausgelöst werden.

Durch unseren integrierten und architekturellen Ansatz lassen sich Ihre operativen Aufwände minimieren. Dabei greifen wir auf unseren langjährigen Erfahrungsschatz in der Automobilbranche sowie umfassende Expertise in Enterprise-IT und Produktions-IT/OT zurück. Dank unserer Projektpraxiserfahrung und unserem umfangreichen technologieübergreifenden Produktwissen können wir Sie schon im Vorfeld gezielt beraten und gemeinsam ein optimales Ergebnis erreichen – damit ist ein sicherer Fahrspaß garantiert.

SIND NOCH FRAGEN OFFEN?

Sie möchten mehr erfahren? Sprechen Sie gern Ihr Account Management an oder kontaktieren Sie uns über https://www.computacenter.com/m/automotive_campaign/#home

Unternehmensprofil

Computacenter ist ein führender herstellerneutraler Technologiepartner, dem große Kunden aus dem privaten und öffentlichen Sektor vertrauen.

Wir unterstützen Kunden bei der Beschaffung, der Transformation und beim Management ihrer technologischen Infrastrukturen, um den digitalen Wandel und den Anwenderfokus in ihren Organisationen zu beschleunigen.

Computacenter ist an der Londoner Börse notiert und beschäftigt weltweit über 18.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



Computacenter AG & Co. oHG
Computacenter Park 1, 50170 Kerpen

computacenter.de
+49 (0)2273 5970