

Ein sicheres Netzwerk für die Entwicklung von Cybersicherheit

Die Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH (kurz: Cyberagentur) ist ein Projektträger für innovative und bahnbrechende Forschungsprojekte zur Cybersicherheit der Zukunft. Sie wurde 2020 gegründet und hat ihren Sitz in Halle (Saale). Sie wurde mit dem Ziel gegründet, einen im Bereich der Cybersicherheit anwendungsstrategiebezogenen und ressortübergreifenden Blick auf die Innere und Äußere Sicherheit einzunehmen. Ihre innovativen Vorhaben sind mit einem hohen Risiko des Scheiterns behaftet, bei Erfolg haben sie allerdings ein hohes Disruptionspotential.

Im Jahr 2023 wurde eine neue Liegenschaft bezogen, für die sich die Herausforderung stellte, eine komplett neue Netzwerkinfrastruktur aufzubauen.

Modernität und Flexibilität für eine sichere Zukunft

Mit dem Umzug an den neuen Standort war es für die Cyberagentur von entscheidender Bedeutung, eine zuverlässige und zukunftsichere Netzwerklösung einzusetzen. Mit zunehmend digitalen Möglichkeiten wachsen auch die Anforderungen an die Cybersicherheit. Dafür sind nicht nur die modernsten Netzwerkkomponenten notwendig, welche die aktuellen Anforderungen erfüllen, sondern auch flexible Lösungen, die sich auf zukünftige Bedarfe hin anpassen und erweitern lassen.

Lösung

Die Inhouse Netzwerkinfrastruktur der Cyberagentur wurde im Rahmen des Standortwechsels mit Produkten des Herstellers LANCOM Systems von Grund auf neu konzipiert, beschafft und erfolgreich in Betrieb genommen. Die Auswahl eines geeigneten Anbieters für den Einsatz in sensiblen Umgebungen erfolgte dabei im Vorfeld unter Berücksichtigung zahlreicher Sicherheitsaspekte, unter anderem mit Fokus auf sichere Lieferketten während des Herstellungsprozesses und einer Priorisierung der Herkunftsbezeichnung „Made in Germany“. Technisch innovative Produktkonzepte, vertraglich attraktive Rahmenbedingungen sowie individueller Kundensupport vermochten hierbei in jeder Hinsicht zu überzeugen.

Ein zentrales Management der Netzwerkkomponenten mittels On-Premise LMC Private Appliance ermöglicht allen Verantwortlichen zu jeder Zeit den vollständigen Zugriff auf relevante Informations- und Konfigurationsparameter, was die administrative Betreuung der gesamten Infrastruktur deutlich vereinfacht. Die Beschränkung auf einen zentralen Anbieter konnte zudem die Anzahl an Schnittstellen reduzieren, woraus sich ein zusätzlicher Sicherheitsgewinn ergibt. Insgesamt wurden die Anforderungen aus Sicht der Cyberagentur vollständig und überzeugend umgesetzt.

Projektsteckbrief

Kunde: Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH

Projekt

Die Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH (kurz: Cyberagentur) ist ein Projektträger für innovative und bahnbrechende Forschungsprojekte zur Cybersicherheit der Zukunft für die digitale Souveränität Deutschlands von übermorgen. Für den Umzug in eine neue Liegenschaft stellte sich die Herausforderung, eine komplett neue Netzwerkinfrastruktur aufzubauen.

Eingesetzte Komponenten

Für die Ausstattung kommen die folgenden Komponenten zum Einsatz:
Router, Aggregation Switches, Access Switches, Wireless ePaper Displays und Access Points von LANCOM Systems – eine Tochter der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Kontaktdaten

Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH
Große Steinstraße 19
06108 Halle (Saale)
+49 151 44 150-701/-702
kontakt@cyberagentur.de



LANCOM Systems GmbH
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen | Deutschland
+49 (0)2405 49936-333 (DE)
+49 (0)2405 49936-122 (AT, CH)
vertrieb@lancom.de

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity und Hyper Integration sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. 08/23