

XM Cyber und Kärcher: Sicherung eines globalen Unternehmens durch kontinuierliche Sichtbarkeit

Kärcher, der weltweit führende Anbieter von Reinigungsgeräten- und systemen, nutzt XM Cyber, das in der sicheren europäischen Cloud von STACKIT ausgeführt wird, um seinen weltweiten Betrieb abzusichern, die entscheidende digitale Hoheit zu behalten und die proaktive Kontrolle über seine ständig wachsende digitale Umgebung zu behalten.



Die Herausforderung

Innovation durch Sichtbarkeit und Kontrolle schützen

Kärcher mit Sitz in Winnenden ist weltweit ein Begriff und bietet Produkte und Systeme für Haushalt, Industrie und Kommunen – vom Hochdruckreiniger und Industriestaubsauger bis hin zu digitalen Reinigungsplattformen und mehr. Seine Geräte werden in den Bereichen Produktion, Logistik, Handel und Facility Management eingesetzt und von mehr als 17.000 Mitarbeitern in 85 Ländern unterstützt.

Als Kärcher für seine Maschinen und Dienste vermehrt IoT- und Cloud-Systeme nutzte, erkannte das Unternehmen, dass jede neue Verbindung die potenzielle Angriffsfläche vergrößerte. Die Einführung von AI-Tools und Remote-Service-Plattformen erhöhte die Komplexität zusätzlich. Dieser Trend veranlasste den Vorsitzenden des Vorstands von Kärcher, Hartmut Jenner, das Thema Cybersicherheit besonders in den Fokus zu nehmen.

„Durch unser vernetztes Arbeiten mit Kunden, Lieferanten und den verschiedenen Tools bieten wir Angreifern immer mehr Raum. Die Angriffsflächen sind größer als je zuvor und wachsen nahezu exponentiell. Mit jedem zusätzlichen digitalen Tool entstehen neue Schwachstellen, die es Angreifern ermöglichen, Einfallstore zu finden. Und genau deshalb ist Cybersicherheit ein Thema, das uns alle sehr beschäftigt und auch in Zukunft beschäftigen wird.“

Kärcher benötigte eine Lösung, die einen kontinuierlichen Einblick in seine massive globale digitale Infrastruktur bietet, dabei hilft, Risiken genau zu priorisieren und die Einhaltung strenger europäischer Datenschutzstandards sicherzustellen und gleichzeitig die organisatorische Unabhängigkeit und Kontrolle zu wahren.

Die Lösung

eine kontinuierliche und souveräne Abwehr mit XM Cyber

Kärcher hat sich für XM Cyber entschieden, um rückwärtsgerichtete, periodische Pentests durch einen kontinuierlichen, automatisierten Ansatz für das Expositionsmanagement zu ersetzen. Die Plattform wird in der souveränen europäischen Cloud von STACKIT ausgeführt und bildet kontinuierlich Angriffspfade ab, identifiziert kritische Schwachstellen und hilft proaktiv, die Abwehr zu stärken, bevor Angriffe stattfinden können.

Jenner betonte die tiefgreifende Veränderung von seinen bisherigen Methoden:

„Bisher haben wir Pentests durchgeführt, jedoch rückwärtsgewandt und nicht wirklich nach vorne orientiert. Mit XM Cyber haben wir jetzt automatisierte, kontinuierliche Prozesse, die einen ganzheitlichen Blick ermöglichen. Schwachstellen lassen sich so viel besser analysieren. Potentielle Angriffe erkennen wir im Vorfeld. Das ist ein völlig anderer Ansatz.“

KÄRCHER

Kunde:

Kärcher

Ausschnitt:

Reinigungstechnik

Standort:

Winnenden, Deutschland

Herausforderung:

Schutz eines globalen digitalen Ökosystems unter Wahrung der Datensouveränität

Lösung

XM Cyber Exposure Management Plattform auf STACKIT-Infrastruktur

Ergebnisse

Kontinuierliche Transparenz, proaktive Prävention und eine sichere, souveräne Grundlage für digitales Wachstum

Die Umsetzung verlief schnell und störungsfrei. XM Cyber wurde schnell auf den Workstations und Servern von Kärcher bereitgestellt und lieferte sofortigen Einblick in bestehende Gefährdungen. Durch die Ausführung auf STACKIT wurde auch sichergestellt, dass das Deployment alle Souveränitäts- und europäischen Datenschutzanforderungen vollständig erfüllt.

Nutzen und Ergebnisse:

Operative Stabilität durch proaktive Prävention

Kärcher profitiert nun von einem kontinuierlichen Einblick in seine globale Gefährdungslandschaft und der Fähigkeit, zu handeln, bevor Bedrohungen eskalieren können. Das XM Cyber Live-Dashboard gibt Teams ein Echtzeit-Sicherheitsbewusstsein und fördert die kontinuierliche Verbesserung aller Systeme und globalen Standorte.

„In der Vergangenheit waren wir eher reaktiv unterwegs. Für Pentests mussten wir ein Angebot einholen, einen Auftrag vergeben und anschließend die Schwachstellen abstellen. Heute können wir uns im Live-Dashboard von XM Cyber immer über den aktuellen Stand unserer Security informieren.“

Durch diesen Ansatz haben die IT- und Sicherheitsteams von Kärcher eine gemeinsame, angreiferbewusste Sicht der Risiken, was die Zusammenarbeit erheblich verbessert und die operative Stabilität im gesamten weltweiten Netzwerk erhöht.

Empfehlung und Ausblick

Sicherheit als Grundlage für Innovation

Hartmut Jenner sieht Cybersicherheit als zentrale Führungsaufgabe:

„Für ein global vernetztes, innovatives Unternehmen wie unseres, das immer mehr digitalisierte Methoden und Tools nutzt, entsteht ein exponentielles Gefahrenpotenzial. Für mich als CEO ist es elementar wichtig, das Unternehmen und seine Werte zu schützen. Ich muss die Kunden schützen, die Lieferanten, die Mitarbeiter. Daher steht außer Frage, dass Cybersicherheit Chefsache ist.“

Er betonte, dass digitale Souveränität zu erhalten bedeutet, die Kontrolle über Unternehmensdaten zu behalten und die eigene digitale Architektur mitzustalten. Mit XM Cyber on STACKIT kann Kärcher Risiken kontinuierlich managen und gleichzeitig den Einsatz von Cloud- und KI-Technologien mit voller Übersicht und Kontrolle vorantreiben.



XM Cyber is a leader in hybrid cloud exposure management that's changing the way organizations approach cyber risk. XM Cyber transforms exposure management by demonstrating how attackers leverage and combine misconfigurations, vulnerabilities, identity exposures, and more, across AWS, Azure, GCP and on-prem environments to compromise critical assets. With XM Cyber, you can see all the ways attackers might go, and all the best ways to stop them, pinpointing where to remediate exposures with a fraction of the effort. Founded by top executives from the Israeli cyber intelligence community, XM Cyber has offices in North America, Europe, Asia Pacific and Israel.