



G DATA und IONOS: Gemeinsam in der Cloud gegen Malware

Eigenes Rechenzentrum nicht genug

Angesichts der hohen Bedrohungslage im digitalen Raum benötigen cyberresiliente Systeme sowohl integrierte als auch individuell angepasste Sicherheitslösungen. IT-Sicherheitsmaßnahmen ausschließlich am Endpoint greifen daher zu kurz, ein ganzheitliches und lückenloses Schutzkonzept muss eingesetzt werden. Vor diesem Hintergrund hat G DATA CyberDefense Verdict-as-a-Service (VaaS) entwickelt – einen cloud-basierten Virenschutz, der etwa beim Filesharing Dateien auf Schadhaftigkeit prüft. Da eine hohe Verfügbarkeit, schnelle Reaktionszeiten und punktgenaue Skalierbarkeit für Verdict-as-a-Service von essenzieller Bedeutung sind, war schnell klar, dass die Zusammenarbeit mit einem zuverlässigen Hosting- und Cloud-Provider unverzichtbar ist.



Die G DATA CyberDefense AG bietet ihren Kundinnen und Kunden seit fast vier Jahrzehnten maßgeschneiderte IT-Sicherheitslösungen. Datenschutz und Transparenz sind hierbei für das Unternehmen mit Sitz in Bochum von höchster Bedeutung. Zum Einsatz kommt dabei IT-Security „Made in Germany“.

Um ihren cloud-basierten Malware-Schutz VaaS (Verdict-as-a-Service) mit bestmöglicher Performance anbieten zu können, verlässt sich das Unternehmen auf die zuverlässige und hochgradig skalierbare Infrastruktur von IONOS.



Florian Kuckelkorn
 G DATA CyberDefense AG

Florian Kuckelkorn, Head of OEM Solutions bei der G DATA CyberDefense AG, fasst die Gründe für den Wechsel zu IONOS so zusammen:

„In unserem eigenen Rechenzentrum mussten wir typische Probleme lösen – von Skalierbarkeit bis hin zu der Netzwerk-

anbindung. Für die dynamischen Lastszenarien ist eine hohe Skalierbarkeit zentraler Teil unseres Produkts und somit die entscheidende Herausforderung.“

Kubernetes-Pods liefern die passende Antwort

Um den individuellen Kundenansprüchen langfristig gerecht zu werden, wandte sich G DATA an IONOS. Das Ziel: Eine sichere, cloud-basierte Infrastruktur, die es den Kunden und Kundinnen des IT-Security-Softwareherstellers erlaubt, Verdict-as-a-Service jederzeit und ohne Performance-Probleme zu nutzen – unabhängig davon, ob am Tag 100 oder 40 Millionen Dateien von der proaktiven Service-Lösung überprüft werden sollen.

Die passende Lösung auf Seiten von IONOS war mit Managed Kubernetes schnell gefunden. Die hochflexiblen und belastbaren Container-Architekturen bieten G DATA genau das, was das Unternehmen für eine schnelle Skalierbarkeit des Malware-Schutzes benötigt. Die konfigurierten Kubernetes-Pods werden bei Bedarf automatisch dupliziert, um auch bei Lastspitzen durch eine punktuell hohe Anzahl an VaaS-Anfragen ausreichend Rechenpower bereitzustellen.

In 15 Minuten einsatzbereit

Kunden und Kundinnen von G DATA, die Verdict-as-a-Service direkt in ihre Systeme implementieren, können die bei IONOS laufende Infrastruktur dank spezieller SDKs (Software Development Kits) ansprechen. Diese

sind vom Entwickler-Team der G DATA in verschiedenen Programmiersprachen wie C# oder Java geschrieben worden, quelloffen verfügbar und sofort einsatzbereit.

„Unser Produkt ist so gestaltet, dass es leicht integrierbar ist. Wir sind in 15 Minuten ready!“,

sagt Kuckelkorn über die Einbindung der Sicherheitslösung auf Kundenseite.

Sobald VaaS implementiert ist, checkt der Malware-Schutz verdächtige Dateien in Echtzeit: Kundinnen und Kunden der Lösung laden die gewünschten Dateien hierfür hoch, um den Scan mit VaaS zu starten. Bei der anschließenden Analyse kommen unter anderem die hauseigenen G DATA Technologien DeepRay® und BEAST zum Einsatz. Der Hashwert jeder Datei wird mit den Einträgen von G DATA in der Cloud verglichen, um im letzten Schritt ein eindeutiges „Urteil“ (engl. verdict) zu geben. Hat die Sicherheitslösung schädlichen Code erkannt, liegt die weitere Vorgehensweise auf Kundenseite. Die betroffene Datei kann beispielsweise per Knopfdruck blockiert oder gelöscht werden.

Auch unabhängig davon genießt der Anwender bzw. die Anwenderin eine Menge Freiheiten: So ist es beispielsweise möglich, den Service an individuelle Anforderungen anpassen zu lassen. Außerdem haben Kundinnen und Kunden die Wahl, welche der preisgekrönten Cyber-Security-Technologien von G DATA zum Einsatz kommen sollen. Unabhängig von der Auswahl ist dabei dank regelmäßiger Updates stets das höchste Sicherheitslevel garantiert.



Datenschutz als Trumpf

Für G DATA war bei der Wahl eines geeigneten Partners von Beginn an klar, dass dieser aus Deutschland kommen muss. Nur auf diese Weise ist es möglich, unabhängig von geopolitischen Entwicklungen zu sein. Die Entscheidung zugunsten von IONOS fiel also nicht ausschließlich aufgrund der passenden Hardware-Infrastruktur. Ein ebenso entscheidender Punkt waren die strengen Datenschutz- und Datensicherheitsregelungen bei IONOS. Der DSGVO-konforme und sichere Umgang mit den überprüften Dateien ist nicht nur für G DATA ein essenzieller Faktor. Auch Nutzerinnen und Nutzer der Sicherheitslösung legen großen Wert darauf, dass ihre Daten vertraulich und sicher behandelt werden.

Florian Kuckelkorn betont, wie wichtig der Standort Deutschland für die Bochumer Firma ist:

„Der ausschlaggebende Punkt ist nach wie vor der deutsche Schulterschluss beim Thema Datenschutz. Viele unserer Kundinnen und Kunden wollen explizit mit einem Partner aus Deutschland zusammenarbeiten.“



Austausch auf Augenhöhe

Der Weg zu IONOS hat sich für G DATA bereits jetzt ausgezahlt. Die Security-Anfragen der Kundschaft können schneller und zuverlässiger als früher bearbeitet werden. Da die eigene Hardware trotz Wachstum nicht in gleichem Maße nachgerüstet werden musste, hat sich der Umzug in die Cloud auch aus Kostengründen gelohnt. Dass die Partnerschaft langfristig angelegt ist, steht für Kuckelkorn und das restliche Team von G DATA außer Frage. Besonders, weil es sich um eine Partnerschaft und einen Austausch auf Augenhöhe handelt. Gemeinsam wollen G DATA und IONOS die Security-Lösung stetig verbessern – und dafür sorgen, dass sich die Kundinnen und Kunden von Verdict-as-a-Service auch künftig über Cyberattacken keine Gedanken machen müssen.

Das ISV-Partnerprogramm von IONOS bildet eine solide Grundlage für die Zusammenarbeit zwischen G DATA und IONOS im Bereich cloud-basierter Malware-Schutzlösungen. Mehr Informationen zum IONOS ISV-Partnerprogramm finden Sie [hier](#).

Sie haben diese spannende Story mit Interesse gelesen?

Die G DATA CyberDefense AG hat es bereits getan. Die Cloud hilft aber auch Ihrem Unternehmen bei der gezielten Weiterentwicklung Ihres Geschäfts. Wenn auch Sie Ihr Unternehmen voranbringen wollen, treten Sie mit uns in den Dialog. Unsere Cloud Consultants beraten Sie kompetent und umfassend – und zeigen Ihnen, wie Ihre IT in der IONOS Cloud für die Herausforderungen der Digitalisierung bestens aufgestellt ist.

Rufen Sie uns an oder senden Sie uns eine E-Mail – am besten noch heute!



+49 30 57700 850



produkt@cloud.ionos.de

Impressum

IONOS SE
Elgendorfer Str. 57
56410 Montabaur

IONOS Cloud-Kontakt

Telefon +49 30 57700-840
Telefax +49 30 57700-8598
E-Mail produkt@cloud.ionos.de
Website <https://cloud.ionos.de/>

Vorstand

Hüseyin Dogan, Claudia Frese, Arthur Mai, Dr. Markus Noga, Britta Schmidt, Dr. Jens-Christian Reich, Achim Weiß

Aufsichtsratsvorsitzender

Sven Fritz

Handelsregister

IONOS SE: Amtsgericht Montabaur / HRB 24498

Umsatzsteuer-Identnummer

IONOS SE: DE815563912

Copyright

Die Inhalte der Success Story wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität keine Gewähr.

© IONOS SE, Juli 2024

Alle Rechte vorbehalten – einschließlich der, welche die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung der Inhalte dieses Dokumentes oder Teile davon außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes betreffen. Handlungen in diesem Sinne bedürfen der schriftlichen Zustimmung durch IONOS SE. IONOS SE behält sich das Recht vor, Aktualisierungen und Änderungen der Inhalte vorzunehmen.