

it-sa 2018 in Nürnberg, 9. - 11. Oktober, Halle 10.0 / Stand 112

Rohde & Schwarz Cybersecurity mit neuen Sicherheitstechnologien für Webapplikationen, Clouds und mobile Kommunikation

Der deutsche IT-Sicherheitsspezialist Rohde & Schwarz Cybersecurity stellt auf der bevorstehenden it-sa die neuen Generationen seiner innovativen Sicherheitslösungen R&S Web Application Firewall und R&S Trusted Gate vor. Außerdem präsentiert das Unternehmen den völlig neu entwickelten R&S Trusted Communicator, eine Kommunikations- und Kollaborationsplattform, die einen hochsicheren Messenger samt verschlüsselter Telefonanrufe in einem bietet.

München, 29. August 2018. Zunehmend stellt sich heraus, dass die bisherigen IT-Sicherheitslösungen mit Hackern nicht Schritt halten können. Zudem sind diese oft komplex und schwer bedienbar. Das gilt besonders bei Lösungen für Web- und Cloud-Anwendungen sowie Messenger-Dienste. Rohde & Schwarz Cybersecurity zeigt auf der diesjährigen it-sa neue Sicherheitskonzepte, die diese Lücken schließen und dabei anwenderfreundlich sind. Von diesen und weiteren hochsicheren Security-Lösungen können sich Besucher vom 9.-11. Oktober 2018 überzeugen.

Bei der neuen Generation seiner R&S Web Application Firewall lassen sich mit neuen Konfigurationsmethoden bspw. False-Positives erheblich reduzieren, ohne dass Mitarbeiter komplexe Einstellungen treffen müssen. Die umfassende Lösung beinhaltet nicht nur Standardfunktionalitäten herkömmlicher Lösungen, sondern erweitert sie um das Vulnerability Scanning, Virtual Patching und Web Access Management für webbasierte Anwendungen wie z.B. von SAP, E-Mail-Anwendungen wie Outlook Web Access oder CRM-Anwendungen.

Die Firewall verfügt zudem über eine Workflow-Technologie, mit der die Sicherheitseinstellungen der R&S Web Application Firewall übersichtlich visualisiert und ganz einfach administriert werden können. Mit dem R&S Cloud Protector bietet Rohde & Schwarz Cybersecurity zudem eine SaaS-Version der R&S Web Application Firewall an. Sie lässt sich direkt im Browser öffnen und daher von überall aus bedienen.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Netzwerk-Firewalls überprüft und schützt die R&S Web Application Firewall auch die Daten, die im http- bzw. https-Protokoll auf der Anwendungsebene verkehren. Diese Protokolle bilden die Grundlage für innovative IT-Prozesse sämtlicher Branchen und sind anfällig für Schwachstellen und daher besonders schutzbedürftig. Die neue Version seiner Netzwerk-Firewall-Linie R&S Unified Firewalls stellt Rohde & Schwarz Cybersecurity auf der it-sa ebenfalls vor. Die R&S Unified Firewalls verfügen über SSL- sowie Deep Packet-Inspection und über ein neues, webbasiertes Command Center. Dieses bietet nicht nur einen umfangreichen Überblick über Staus und Ort der Geräte, sondern auch den direkten Zugriff auf das Konfigurations-Interface der Firewalls.

Datenzentrische Sicherheit für die Cloud

Rohde & Schwarz Cybersecurity präsentiert auf der it-sa auch seine Sicherheitslösung R&S Trusted Gate, die Daten in der Cloud schützt. R&S Trusted Gate setzt auf eine neue Art der Absicherung von Daten in der Cloud und in Collaboration-Tools mittels „datenzentrischer Sicherheit“. Dieser Ansatz konzentriert sich auf die Dateien, in welche die Sicherheit direkt integriert wird, anstatt sie an ein äußeres Tor zu übertragen. Herkömmliche Sicherheitskonzepte unterscheiden lediglich zwischen öffentlichen und Firmennetzwerken. Für die Absicherung von Daten außerhalb des eigenen Netzwerkes greift diese „Perimetersicherheit“ zu kurz. Denn nur wenn Dateien den Schutz in sich selbst tragen, sind sie auch in der Cloud vor Angriffen sicher.

R&S Trusted Gate ist eine neuartige Technologie, die Verschlüsselung, Virtualisierung und Fragmentierung der Daten in einer ganzheitlichen Lösung verbindet. Außerdem unterstützt R&S Trusted Gate bei der Umsetzung der Vorgaben der Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) beim Umgang mit personenbezogenen Daten und lässt sich nahtlos in bereits bestehende Cloud-Umgebungen, Microsoft SharePoint oder Office 365 einbinden.

Sicherer Messenger dank neuester Verschlüsselungsalgorithmen

Auf der it-sa zeigt Rohde & Schwarz Cybersecurity erstmals seine App R&S Trusted Communicator für iOS und Android. Über den R&S Trusted Communicator lassen sich sowohl Telefonate als auch Textnachrichten hochsicher übertragen. Der neuen Lösung liegt das Verschlüsselungsverfahren „AES-256“ zugrunde. Mit diesem werden alle versendeten Informationen – Textnachrichten, Emojis, Dateianhänge oder Metadaten, wie z.B. der eigene Standort – sowie alle Telefonate lokal auf dem Smartphone verschlüsselt und erst auf dem Empfänger-Smartphone wieder entschlüsselt. Durch die durchgängige Ende-zu-Ende-Verschlüsselung haben Man-in-the-Middle-Angriffe keine Chance. Auch die lokal gespeicherten Kontakte bleiben – im Gegensatz zu vielen anderen Messenger-Diensten – für Dritte unter Verschluss.

Der R&S Trusted Communicator ist eine ideale Ergänzung zu R&S Trusted Mobile, der Plattform für Smartphones und Tablets. Basierend auf einem gehärteten Sicherheitskern hat R&S Trusted Mobile zwei isolierte Sicherheitsbereiche: einen privaten Bereich („Personal“) und einen Unternehmensbereich („Business“). Anwendungen und Daten in diesen jeweiligen Sicherheitsdomänen werden streng voneinander getrennt und sind somit vor Cyberangriffen geschützt.

Weitere it-sa-Highlights des Produktportfolios von Rohde & Schwarz Cybersecurity:

Desktop Security

Entscheidend für ein ganzheitliches Sicherheitskonzept ist die Absicherung des Browsers. Denn 70 Prozent aller Cyberangriffe – wie Zero-Day-Exploits, Ransomware, Viren und Trojaner – erfolgen über einen Browser bzw. die besuchte Webseite. Echten Schutz vor modernen Schadcodes bietet der

vollvirtualisierte R&S Browser in the Box, den Rohde & Schwarz Cybersecurity gemeinsam mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelt hat.

Die umfanglichste und damit sicherste Methode, Daten vor Diebstahl zu schützen, ist die Full-Disk Encryption. R&S Trusted Disk bietet eine solche Verschlüsselung. Neben den Daten werden dabei auch das komplette Betriebssystem und sogar die temporären Dateien verschlüsselt. Das Produkt arbeitet mit einer transparenten Verschlüsselungsmethode in Echtzeit, die die Produktivität der Arbeitsplätze störungsfrei aufrechterhält. R&S Trusted Disk wurde auf Basis neuester BSI-Vorgaben entwickelt.

Network Security

Rohde & Schwarz Cybersecurity hat seine Firewalls auf diese unterschiedlichen Anforderungen hin entwickelt: Von der einfach zu bedienende Komplettlösungen für kleine und mittelgroße Unternehmen bis zur Next-Generation-Firewall für die besonderen Bedürfnisse komplexer Netzwerkstrukturen in Industrie und Großunternehmen sowie Betreiber kritischer Infrastrukturen.

Die Netzwerkverschlüsseler der R&S SITLine ETH-Serie schützen Weitverkehrsnetze und Verbindungen zwischen Rechenzentren mithilfe modernster kryptografischer Methoden und Hochleistungstechnik vor Hacker-Angriffen. Der Vorteil: Geräte der R&S SITLine ETH-Reihe ergänzen bestehende Netzwerke inklusive ihrer Back-up-Verbindungen mit hochsicherer Hardwareverschlüsselung.

Rohde & Schwarz Cybersecurity auf der it-sa 2018: Halle 10.0 / Stand 112

Ansprechpartnerin:

Svenja Borgschulze, Tel.: +49 30 54 71 39 94, Fax: +49 221 801087 77, E-Mail: sb@moeller-pr.de

Kontakt für Leser:

Esther Ecke, Tel.: +49 30 65 884 - 223, E-Mail: Esther.Ecke@rohde-schwarz.com

Jetzt online: www.rohde-schwarz.com/cybersecurity

Rohde & Schwarz Cybersecurity

Das IT-Sicherheitsunternehmen Rohde & Schwarz Cybersecurity schützt Unternehmen und öffentliche Institutionen weltweit vor Cyberangriffen. Mit hochsicheren Verschlüsselungslösungen, Next-Generation-Firewalls und Firewalls für geschäftskritische Webanwendungen, innovativen Ansätzen für das sichere Arbeiten in der Cloud sowie Desktop und Mobile Security entwickelt und produziert das Unternehmen technisch führende Lösungen für die Informations- und Netzwerksicherheit. Das Angebot der mehrfach ausgezeichneten und zertifizierten IT-Sicherheitslösungen reicht von kompakten All-in-one-Produkten bis zu individuellen Lösungen für kritische Infrastrukturen. Im Zentrum der Entwicklung von vertrauenswürdigen IT-Lösungen steht der Ansatz „Security by Design“, durch den Cyberangriffe proaktiv statt reaktiv verhindert werden. Über 500 Mitarbeiter sind an den Standorten in Deutschland, Frankreich, Spanien und den Niederlanden tätig.

Rohde & Schwarz

Der Technologiekonzern Rohde & Schwarz entwickelt, produziert und vermarktet innovative Produkte der Informations- und Kommunikationstechnik für professionelle Nutzer. Mit den Arbeitsgebieten Messtechnik, Broadcast- und Medientechnik, Cybersicherheit, Sichere Kommunikation sowie Monitoring und Network Testing adressiert Rohde & Schwarz eine Reihe von Marktsegmenten in der Wirtschaft und im hoheitlichen Sektor. Vor mehr als 80 Jahren gegründet, unterhält das selbstständige Unternehmen ein engmaschiges Vertriebs- und Servicenetz in mehr als 70 Ländern. Zum 30. Juni 2017 betrug die Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter rund 10.500. Der Konzern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2016/2017 (Juli bis Juni) einen Umsatz von rund 1,9 Milliarden Euro. Der Firmensitz ist München, in Asien und Amerika steuern regionale Hubs die Geschäfte.

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

Alle Pressemitteilungen sind im Internet unter <http://www.presse.rohde-schwarz.de> abrufbar.
Dort steht auch Bildmaterial für Sie zum Download bereit.