

Schwarz Digits und Siemens kooperieren für souveräne private 5G-Netze

- **Souveräne drahtlose Konnektivität für das Umfeld Innere und Äußere Sicherheit.**
- **Maximal Sicherheit durch physische Trennung (Air-Gapping).**
- **Nahtlose Integration in das Cloud-Ökosystem von STACKIT.**

Heilbronn/Hannover, 23. April 2026 – Schwarz Digits, die IT- und Digitalsparte der Schwarz Gruppe, und Siemens verkünden eine strategische Partnerschaft, um lokale private 5G-Netzwerke für kritische Infrastrukturen und Bedarfsträger im Bereich der inneren und äußeren Sicherheit zu realisieren. Die Zusammenarbeit adressiert den wachsenden Bedarf an leistungsstarker mobiler Kommunikation, technologischer Souveränität und Ausfallsicherheit bei europäischen Behörden mit Sicherheitsaufgaben und in der Landes- bzw. Bündnisverteidigung. Durch die Kombination der Kompetenz von Siemens im Bereich der Kommunikation mit den souveränen Cloud Angeboten von STACKIT und Softwarelösungen der Schwarz Digits entstehen hochintegrierte Lösungen.

Technologische Souveränität ohne Hintertüren

Die Kooperation treibt die sichere Vernetzung der Cloud-Infrastruktur bis in die Edge strategisch voran, um den hochkomplexen Anforderungen im Bereich der inneren und äußeren Sicherheit gerecht zu werden. Während herkömmliche Lösungen oft auf Komponenten globaler Anbieter basieren, setzen Schwarz Digits und Siemens auf eine überwiegend deutsche Wertschöpfungskette. Die von Siemens genutzte Hardware entspricht höchsten industriellen Standards und wird in Deutschland gefertigt. Die Software wird ebenso wie alle Cloud-Komponenten der STACKIT in Deutschland entwickelt.

„In Zeiten wachsender Unsicherheit zählt für die Industrie Verlässlichkeit“, sagt **Cedrik Neike, Mitglied des Vorstands der Siemens AG und CEO von Siemens Digital Industries**. „Gemeinsam mit Schwarz Digits schaffen wir durch souveräne 5G-Konnektivität einen sicheren und stabilen Grundstein für Deutschlands kritische Infrastruktur.“

Bernie Wagner, CSO von Schwarz Digits, ergänzt: „Wir freuen uns, mit Siemens einen starken Partner an unserer Seite gewonnen zu haben. Von der nahtlosen Integration der 5G-Campus-Lösung in unsere STACKIT Distributed Cloud profitieren Behörden und Unternehmen von der Cloud bis an die Edge.“

Autonomie durch Air-Gapping und Zugriffskontrolle

Für besonders sensible Einsatzbereiche ist das Netzwerk für den sogenannten „Air-gapped“-Betrieb konzipiert. Dies bedeutet, dass das lokale 5G-Netzwerk vollständig isoliert vom öffentlichen Internet oder externen Netzen funktioniert. Die Zugriffskontrolle erfolgt hardwarebasiert über SIM-Karten, was eine präzise Identifizierung der autorisierten Endgeräte ermöglicht. Dank dieser strikten Isolation erlaubt das System die Koexistenz von öffentlichen und privaten 5G-Netzen, ohne die Sicherheit des privaten Bereichs zu gefährden.

Integration in das System-of-Systems

Im Rahmen der Partnerschaft fungiert die 5G-Campus-Lösung von Siemens nicht länger als isoliertes Netzwerk, sondern wird zum integralen Bestandteil des digitalen Ökosystems von

Schwarz Digits. Durch die tiefe technologische Verzahnung mit der STACKIT Distributed Cloud entsteht ein echtes ‚One-Stop-Deployment‘. Dies eliminiert historisch gewachsene, fragmentierte IT-Prozesse und überwindet Systemgrenzen. Behörden und Unternehmen profitieren von einer nahtlosen Infrastruktur und können Rechenleistung sowie Netzwerkapazitäten hochflexibel von der Cloud bis an die Edge skalieren – sicher und aus einer Hand.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter www.schwarz-digits.de sowie unter www.siemens.com

Pressekontakt

Schwarz Digits
Telefon +49 7132 30-490490
presse@digits.schwarz

Siemens AG
Hannah Arnal
+49 152 22572736
hannah.arnal@siemens.com

Über Schwarz Digits

Schwarz Digits ist die IT- und Digitalsparte der Schwarz Gruppe. Sie bietet überzeugende digitale Produkte und Services an, die den hohen deutschen Datenschutzstandards entsprechen. Damit garantiert Schwarz Digits größtmögliche digitale Souveränität. Mit diesem Anspruch stellt Schwarz Digits die IT-Infrastruktur und Lösungen für das umfangreiche Ökosystem der Unternehmen der Schwarz Gruppe bereit und entwickelt dieses zukunftsfähig weiter. Zu den souveränen Kernleistungen von Schwarz Digits gehören Cloud, Cyber Security, Data und AI, Communication und Workspace. Schwarz Digits schafft optimale Bedingungen für die Entwicklung richtungsweisender Innovationen für Endkunden, Unternehmen und Organisationen der öffentlichen Hand.

Über Siemens AG

Die Siemens AG (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Als führendes Unternehmen im Bereich industrieller Künstlicher Intelligenz nutzt Siemens sein umfassendes Fachwissen, um KI - einschließlich generativer KI - auf reale Anwendungen zu übertragen und entwickelt KI-Lösungen für Kunden aller Branchen, die einen echten Mehrwert bieten. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig. Im Geschäftsjahr 2025, das am 30. September 2025 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 78,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 10,4 Milliarden Euro. Zum 30.09.2025 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 318.000 Menschen.