

Souveränität

Sichere nationale Kommunikationslösungen für die Streitkräfte



ROHDE & SCHWARZ



Digitale Souveränität in der militärischen Kommunikation

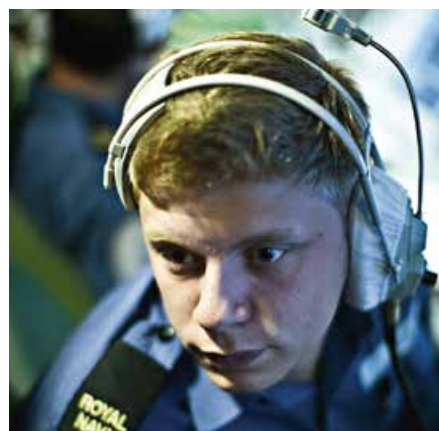
Kennzeichen heutiger militärischer Missionen sind streitkräfteübergreifende Operationen in multinationalem Umfeld. Massgebend für den Erfolg solcher Missionen ist das Erzielen der Informationsüberlegenheit durch vernetzte Operationsführung. Effektivität und Überlebensfähigkeit hängen davon ab.

Im digitalen Zeitalter gewinnt die Informationsüberlegenheit eine neue, weiterreichende Bedeutung. Die Fähigkeit, auf dem digitalen Gefechtsfeld eine grosse Zahl von Datensätzen zu speichern, auszutauschen und zu interpretieren, erfordert nachhaltige Lösungen zum Schutz dieser Daten im digitalen Informationsraum.

SOVERON® steht nicht nur für performante, vollintegrierte und skalierbare vertrauenswürdige Kommunikationslösungen für alle Teilstreitkräfte. SOVERON® ist der Garant für digitale Souveränität und grösstmögliche Unabhängigkeit von den Herstellern.

Die Voraussetzung für digitale Souveränität ist technologische Unabhängigkeit. Technologische Unabhängigkeit ist einer der Grundpfeiler der Firmenphilosophie von Rohde&Schwarz. Sie ist deshalb auch ein wesentliches Element unseres Wertversprechens an hoheitliche Kunden und Industrieunternehmen.

SOVERON



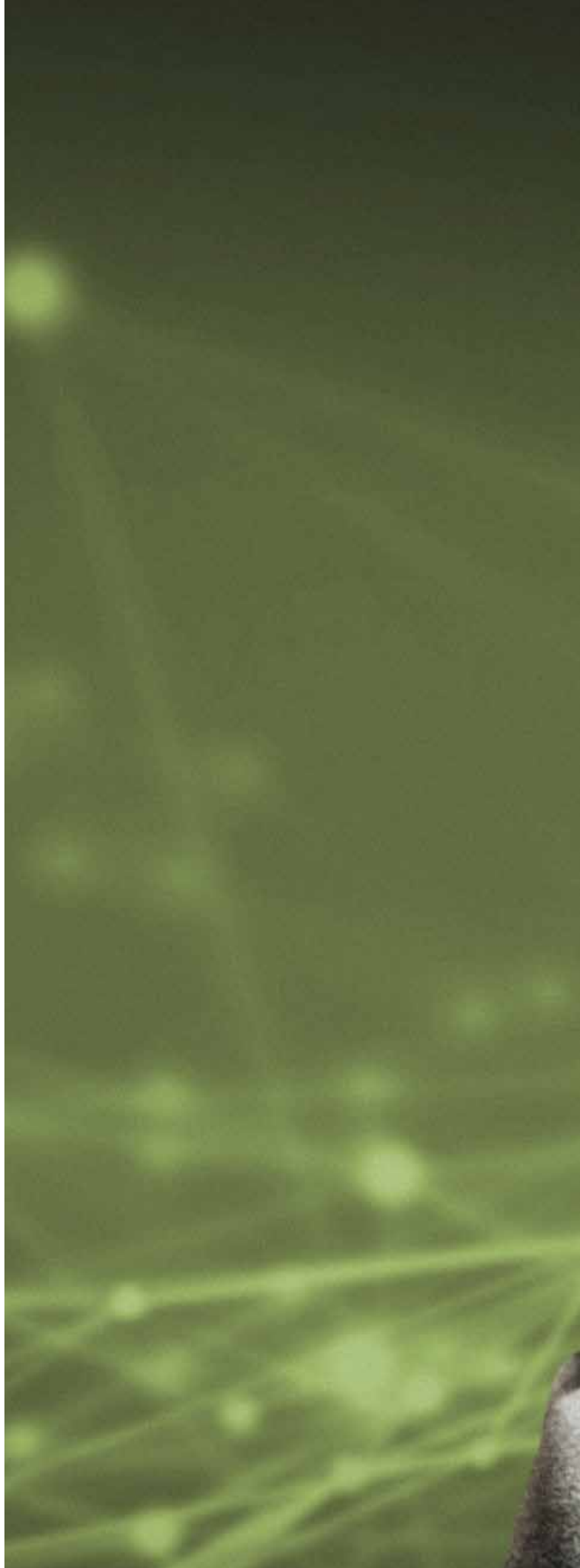
Nationale Kommunikations- lösungen

Die Philosophie, die digitale Souveränität unserer Kunden zu stärken, findet ihren Ausdruck in einer offenen Wellenformentwicklungsumgebung. Diese Umgebung ermöglicht die Entwicklung einer nationalen, autonomen Wellenform, die dem Kunden echte Unabhängigkeit verschafft. In der Anfangsphase schult und unterstützt Rohde&Schwarz den Kunden – auch vor Ort –, bis eine vollständige Autonomie erreicht ist.

Diese Verfahrensweise hat sich bereits beim deutschen SVFuA-Programm bewährt, wo proprietäre Wellenformen von Drittanbietern portiert wurden, um Rückwärtskompatibilität zu erreichen. Moderne SCA-basierte Wellenformen wurden ebenfalls integriert.

100

Eine Fertigungstiefe von nahezu 100 % stellt die Kontrolle über Daten und Schnittstellen auf allen Ebenen sicher.





// Dank der Fähigkeit, Wellenformen und Kryptologie selbst zu entwerfen, zu entwickeln und zu implementieren, kann ich eine unabhängige nationale Lösung schaffen. //

Zuverlässige Plattformintegration

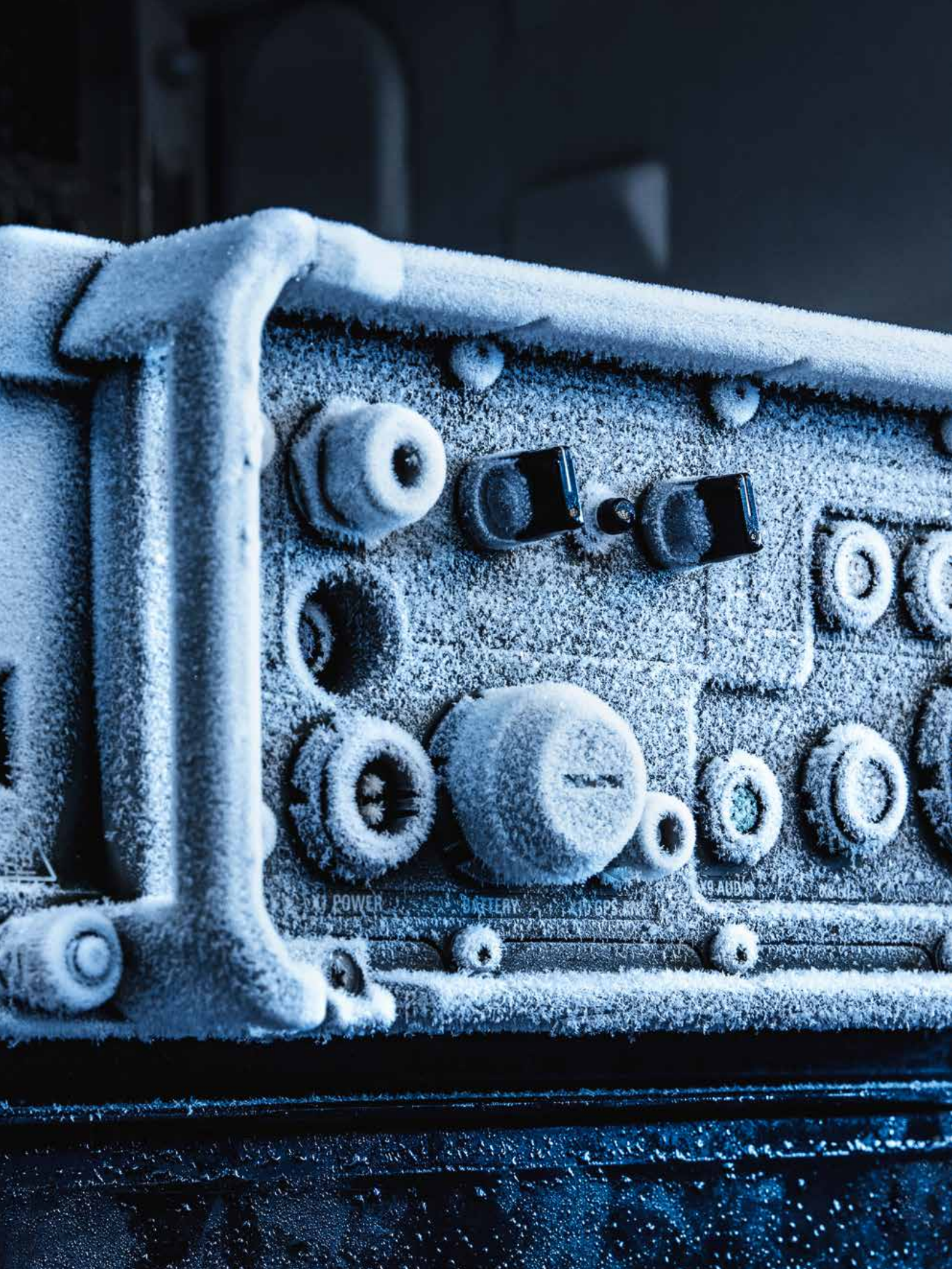
Während der Entwicklungsphase ist der kontinuierliche und intensive Know-how-Austausch mit Industriepartnern unerlässlich, um Risiken in Zusammenhang mit der Plattformintegration zu vermeiden.

Eine Fertigungstiefe von nahezu 100% stellt die Kontrolle über Daten und Schnittstellen auf allen Ebenen sicher. Rohde&Schwarz ist sowohl Systemintegrator als auch Hersteller der zentralen Komponenten. Diese Doppelrolle resultiert in einer höheren Performance, Effizienz und Zuverlässigkeit.

300

Rund 300 neue Produkte bzw.
Produktverbesserungen pro Jahr.





POWER

BATTERY

GPS

AUD

MA

Informations- überlegenheit

Die hochdatenratigen, IP-basierten Wellenformen von Rohde&Schwarz sichern die Informationsüberlegenheit auf dem digitalen Gefechtsfeld. Die Einsatzbereiche reichen von der sicheren Sprachkommunikation bis hin zum taktischen Hochgeschwindigkeits-Datenaustausch für alle Szenarien heutiger militärischer Missionen.

SOVERON® WAVE ermöglicht robuste, hochdatenratige Verbindungen unter wechselhaften, rauen Bedingungen. Störfestigkeit durch schnelle Frequenzwechsel sowie fortschrittliche Verschlüsselungstechnologien, gleichzeitige Sprach- und Datenübertragung und die Fähigkeit zur Bildung mobiler Ad-hoc-Netzwerke (MANET) sind nur einige der Merkmale dieser überlegenen Technologie.

8000

**Weltweit über 8000 ausgelieferte Flugfunkgeräte
in mehr als 70 Plattformen.**





// Informationsüberlegenheit durch skalierbare,
interoperable Kommunikationsausrüstung.
Genau, was ich brauche, um jederzeit ein
fundiertes Luftlagebild zu erhalten. //

Vertrauenswürdige Kommunikations- architektur

Rohde&Schwarz bietet den Streitkräften offene, interoperable und modulare Kommunikationssysteme auf Grundlage standardisierter Technologien. Das Portfolio reicht von tragbaren Geräten für abgesessen kämpfende Soldaten über stationäre Anwendungen bis hin zu integrierten Systemen für den Einsatz in fliegenden Plattformen, Fahrzeugen und Schiffen.

40

Mehr als 40 Seestreitkräfte setzen auf C2- und C4I-Lösungen von Rohde & Schwarz.





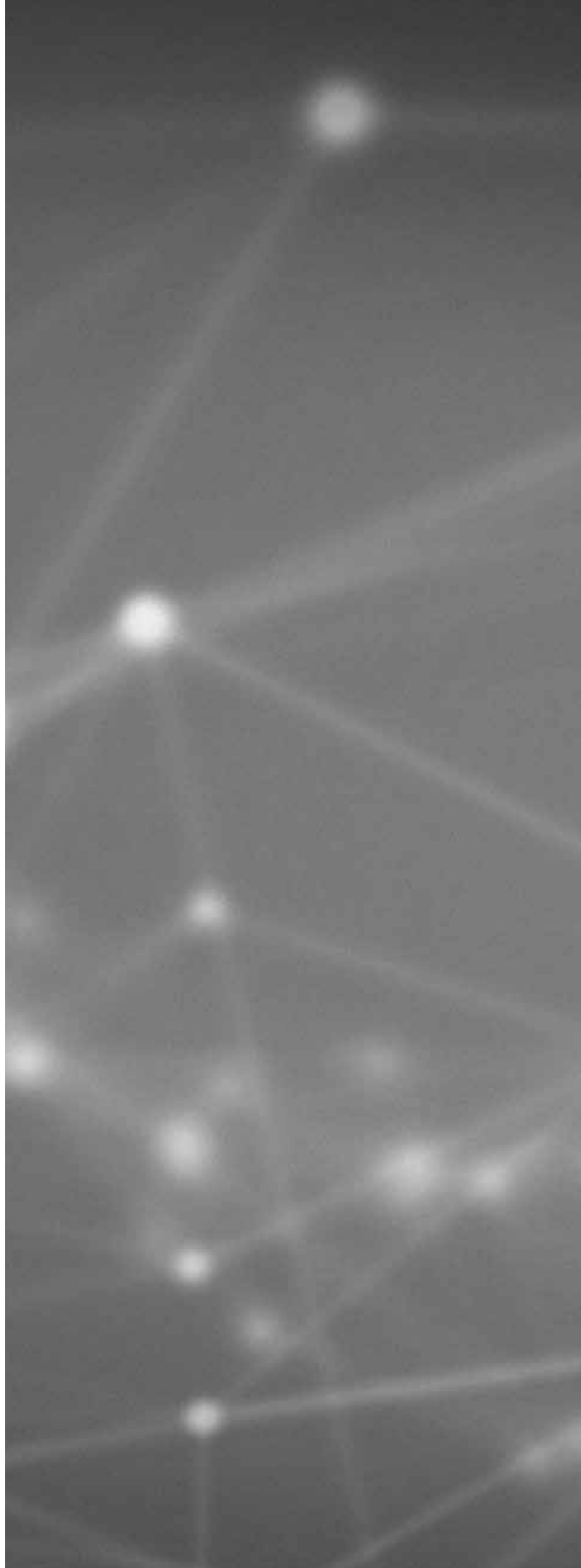
// Eine sichere Kommunikationsarchitektur lässt sich am besten von einem Partner umsetzen, der die zentralen Komponenten Funk, Kryptologie und Routing zu einem harmonischen Ganzen zusammenfügt. //

Unabhängiger, privater Hersteller und Systempartner

Rohde&Schwarz ist der einzige führende Hersteller von softwaredefinierten Funkgeräten, der komplett unabhängig ist. Das Unternehmen kann langfristig planen und ist keinem Quartalsdenken unterworfen. Wir nutzen diesen unternehmerischen Freiraum, um alle Geschäftsprozesse auf Nachhaltigkeit auszurichten, von der Produktplanung über die Mitarbeiterbindung bis zur vertrauensvollen Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern aus dem hoheitlichen Sektor und der Industrie.

11 500

**Ca. 11 500 Mitarbeiter in mehr als 70 Ländern –
und Rohde & Schwarz-Niederlassungen in etwa
60 dieser Länder. Rund-um-die-Uhr-Service vor Ort.**



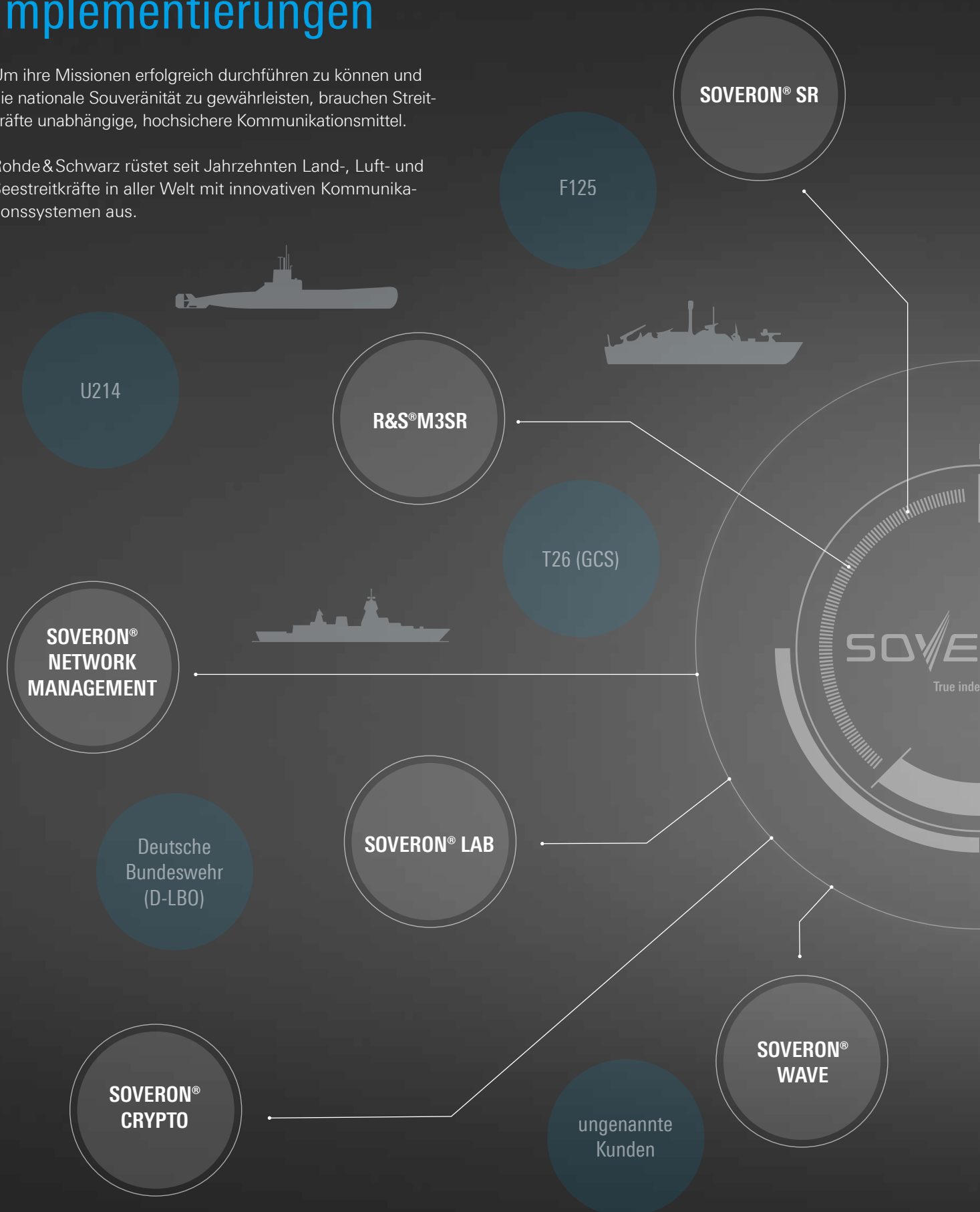


// Echte Unabhängigkeit und digitale Souveränität
erfordern einen Technologiepartner, der tatsächlich
unabhängig von Interessen Dritter ist. //

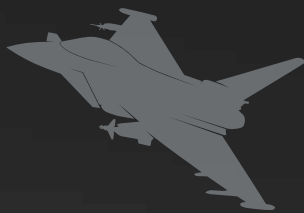
Erfolgreiche Implementierungen

Um ihre Missionen erfolgreich durchführen zu können und die nationale Souveränität zu gewährleisten, brauchen Streitkräfte unabhängige, hochsichere Kommunikationsmittel.

Rohde & Schwarz rüstet seit Jahrzehnten Land-, Luft- und Seestreitkräfte in aller Welt mit innovativen Kommunikationssystemen aus.



Eurofighter
Typhoon



GRIPEN

R&S[®]M3AR

A400M



H145M

SOVERON[®] AR

RON
pendence is a choice

SOVERON[®] D

BOXER

SOVERON[®] VR



SOVERON[®] HR

PUMA



Service that adds value

- Worldwide
- Local and personalized
- Customized and flexible
- Uncompromising quality
- Long-term dependability

Rohde & Schwarz

Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz bietet innovative Lösungen in folgenden Geschäftsfeldern: Messtechnik, Broadcast- und Medientechnik, Sichere Kommunikation, Cybersicherheit sowie Monitoring and Network Testing. Vor mehr als 85 Jahren gegründet, ist das selbstständige Unternehmen mit seinem Firmensitz in München in über 70 Ländern mit einem engmaschigen Vertriebs- und Servicenetz vertreten.

Nachhaltige Produktgestaltung

- Umweltverträglichkeit und ökologischer Fussabdruck
- Energie-Effizienz und geringe Emissionen
- Langlebigkeit und optimierte Gesamtbetriebskosten

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

Certified Quality Management

AQAP-2110

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

www.rohde-schwarz.com

Kontakt

- Europa, Afrika, Mittlerer Osten | +49 89 4129 12345
customersupport@rohde-schwarz.com
- Nordamerika | 1 888 TEST RSA (1 888 837 87 72)
customer.support@rsa.rohde-schwarz.com
- Lateinamerika | +1 410 910 79 88
customersupport.la@rohde-schwarz.com
- Asien-Pazifik | +65 65 13 04 88
customersupport.asia@rohde-schwarz.com

R&S® und SOVERON® sind eingetragene Warenzeichen

der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer | Printed in Germany

3607.0069.61 | Version 02.01 | September 2019

Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten

© 2019 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 München, Deutschland



3607.0069.61