

Auf der Jagd nach Sendern im Feldeinsatz

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **97 (2022)**

Heft 12

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Bild: Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz liefert zwölf weitere hochflexible, tragbare R&S-PR200-Funkerfassungsempfänger an die Bundesnetzagentur der Bundesrepublik Deutschland.

Auf der Jagd nach Sendern im Feldeinsatz

Rohde & Schwarz liefert zwölf weitere hochflexible, tragbare R&S-PR200-Funkerfassungsempfänger an die deutsche Bundesnetzagentur. Mit dem R&S PR200 können Behörden bekannte und unbekannte Funkaussendungen aufspüren und analysieren sowie deren Signalquellen orten.

Basierend auf einer Medienmitteilung

Die deutsche Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen hat sich entschieden, nach den 62 bereits im letzten Jahr gelieferten Einheiten zwölf weitere tragbare R&S-PR200-Funkerfassungsempfänger von Rohde & Schwarz zu beschaffen. Die Regulierungsbehörde hat den R&S PR200 aufgrund seiner hervorragenden HF-Eigenschaften, der schnellen Signalverarbeitung und des ausgereiften Bedienkonzepts ausgewählt.

Der R&S PR200 ist ein vielseitiger Funkerfassungsempfänger für den Feldeinsatz mit einer Echtzeitbandbreite von 40 MHz über den sehr weiten Frequenzbereich von 8 kHz bis 8 GHz - erweiterbar auf 20 GHz oder 33 GHz mit einer der tragbaren Antennen R&S HE400DC und R&S HE800-DC30, beide mit integrierem Downconverter.

Dank der breiten Palette an Messfunktionen und umfassenden Signalanaly-

sefähigkeiten zählt der R&S PR200 zu den anspruchsvollsten Geräten für komplexe Signalmessungen - einschliesslich 5G -, die auf dem Markt verfügbar sind.

«Unsere Geräte helfen der Agentur im anspruchsvollen Feldeinsatz, wo es auf Grösse, Gewicht und Energieverbrauch (Size, Weight and Power Consumption, SWaP) ankommt», so Anne Stephan, Vice President Critical Infrastructure & Network bei Rohde & Schwarz.

Der R&S PR200 bietet ein perfektes Gleichgewicht zwischen HF-Leistung, Geschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit, um typische Aufgaben im mobilen Spektrum-Monitoring, in der Spektrumbereinigung, bei der Ortung von Funkstörungen und bei Standortprüfungen in Innen- und Aussenbereichen effizient zu bewältigen.

Der R&S PR200 wird gemäss Rohde & Schwarz als ein «unverzichtbares Werkzeug für Regierungsbehörden, Mobilfunkbetreiber, Polizeiorganisationen, militärische Einheiten und andere Sicherheitsorganisationen» bezeichnet.

Mit dem tragbaren Empfänger können sie bekannte und unbekannte Funkaussendungen aufspüren und analysieren sowie deren Signalquellen orten. +