

Zeitschrift: Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 96 (2021)
Heft: 9

Rubrik: Bestehende und neue Kommunikationssysteme einfach und schnell verbinden

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Bestehende und neue Kommunikationssysteme einfach und schnell verbinden

RUAG, Technologiepartner der Schweizer Armee, konzipiert und realisiert den Netzübergang zwischen dem Voice System der Armee (VSdA) und dem heutigen integrierten militärischen Fernmeldesystem (IMFS). Die Kommunikationslösung von RUAG heisst «RUAG Tactical Communication Solutions» und besteht aus dem Tactical Access Node (TAN) und der Softwarelösung Tactical Telephony (TTEL). Sie ermöglicht eine sichere Sprachkommunikation für die Schweizer Armee.

RUAG

Generell wird die Sprachkommunikation der Schweizer Armee bis zur Klassifizierungsstufe «VERTRAULICH» mittels VSdA sichergestellt. Dank Netzübergängen kann die ansonsten autonome Sprachlösung interoperabel mit ihren Umsystemen kommunizieren. Das sichere Kommunikationssystem und der Einsatz moderner IP-Technologie ermöglichen es, die Führungsfähigkeit in allen Bedrohungslagen zu gewährleisten.

Die hohe Verfügbarkeit und Robustheit des VSdA ist in den bisherigen Projektphasen immer wieder belegt worden. Es deckt die Bedürfnisse der Armee für die nächsten 20 Jahre ab. Das System befindet sich aktuell in der Einführungsphase und wird Ende Jahr in Betrieb gehen. Der geplante Vollausbau wird circa fünfzig Standorte mit insgesamt 2500 Telefonen verbinden.

Als Generalunternehmerin verantwortet die Swisscom (Schweiz) AG im Auftrag von Armasuisse dieses Projekt. RUAG übernimmt als Subunternehmer und Produktlieferant eine wichtige Schlüsselrolle und stellt die durchgängige, standortübergreifende Kommunikation und Teilnehmermobilität sicher.

Kernelemente der Lösung sind einerseits die im zivilen Markt eingesetzten Standardkomponenten, wie etwa der Cisco Unified Communications Manager, und andererseits die taktische Kommuni-

kationssoftware RUAG TTEL. Die Kombination der beiden Systemlösungen ermöglicht es, die Vorgaben und Bedürfnisse der Schweizer Armee zu erfüllen.

Der TAN von RUAG gewährleistet die sichere Transformation zwischen der bestehenden EI-Technologie, die auf der ISDN-Architektur basiert, und der beim VSdA eingesetzten VoIP-Technologie (Voice-over Internet Protocol). Dank dieser Fähigkeit wird der Investitionsschutz gewährleistet und es können in Zukunft weitere Hard- und Softwarekombinationen eingebunden werden.

Die eingesetzte Kommunikationslösung «RUAG Tactical Communication Solutions» wird seit vielen Jahren in der Schweiz unter Einhaltung hoher Sicherheitsstandards weiterentwickelt.

Neben der Software RUAG TTEL produziert RUAG auch Hardwarekomponenten für den militärischen Einsatz.

Dazu zählen Geräte für den Standardgebrauch sowie robustere Komponenten für den Feld- und Fahrzeugeinsatz.



Als langjähriger Systemintegrator mit hoher Engineering- und Instandhaltungskompetenz verfügt das Unternehmen über umfangreiches Know-how in der Entwicklung massgeschneiderter Kommunikationslösungen. RUAG vernetzt schnell, sicher und individuell unterschiedliche Organisationen, Systeme und Geräte - unabhängig von Technologie, Hersteller und geografischen Anforderungen. Mit der Kommunikationslösung von RUAG wird die optimale Führungsfähigkeit sichergestellt und der Grundstein für erfolgreiche Einsätze der Truppe gelegt.

Weitere Informationen zu RUAG

Wir von RUAG leisten einen wesentlichen Beitrag zur Sicherheit der Schweiz. Als zukunftsorientierter Technologiepartner stehen bei uns Innovation (Entwicklung neuer Fähigkeiten, neuer Prozesse und neuer Geschäftsmodelle), Integration neuer Technologien in bestehende Umfelder und Systeme, Life-Cycle-Management und die Verfügbarkeit von militärischen und Sicherheits-Systemen im Vordergrund.

Zu unserem umfassenden Produkt- und Dienstleistungsportfolio zählt nicht nur die Bereitstellung von zuverlässigen Informations- und Kommunikationslösungen. Wir leisten auch einen entscheidenden Beitrag zur Verfügbarkeit von Kampfflügen, Hubschraubern und der Flugabwehr sowie von Ketten- und Radfahrzeugen.

RUAG ist ein privatrechtliches Unternehmen und steht im Besitz der Schweizerischen Eidgenossenschaft. Neben unserem Hauptkunden, der Schweizer Armee, gehören in erster Linie nationale und internationale Streitkräfte, Behörden sowie zivile Sicherheitsorganisationen zu unseren Auftraggebern.

«RUAG Tactical Communication Solutions» wird seit vielen Jahren in der Schweiz unter Einhaltung hoher Sicherheitsstandards weiterentwickelt.

MMP DURCHHALTEFÄHIGKEIT UND SCHUTZ



Ob in offenem Gelände oder umschlossenen Räumen, der Lenkflugkörper MMP (Missile Moyenne Portée) bietet den Streitkräften einen flexiblen und vielseitigen Effektor, der unabhängig vom Einsatzort auch gegen stark geschützte Bedrohungen wirkt.

Mit einem in der Schweiz entwickelten und hergestellten Gefechtskopf ist dieser Fire-and-Forget-Flugkörper in der Lage, das Ziel und den Aufschlagpunkt während des Fluges neu zu bestimmen. Er kann vom Gefechtsstand eines Infanteristen aus abgefeuert werden, kann einfach auf ein gepanzertes Fahrzeug oder auch in eine Drohne integriert werden. Das Waffensystem MMP berücksichtigt vollständig die vielfältigen Anforderungen der Streitkräfte.

Der MMP ist der einzige Flugkörper der 5. Generation für Landstreitkräfte, der sich in Einsatzgebieten bewährt hat.

SECURING
THE SKIES

PROTECTING
YOUR ASSETS

MASTERING
THE SEAS

COMMANDING
THE COMBAT ZONE

