

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische  
Militärzeitschrift**

Band (Jahr): **179 (2013)**

Heft 6

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

rig entscheiden ihre Geheimhaltung und ihre unverfälschte, ständige Verfügbarkeit nachhaltig über die Sicherheit der eigenen Streitkräfte und über jeglichen Missionserfolg. Sie auf höchstem Level zu schützen beinhaltet mindestens:

- Die Auslegung des gesamten Einsatznetzes auf der Grundlage einer umfassenden und schlüssigen Sicherheitsarchitektur mit geschützten Zonen und Zonenübergängen;
- Die Echtzeitunterstützung aller Führungsinformationsprozesse bei gleichzeitiger Wahrung der Vertraulichkeit, Rückverfolgbarkeit, Integrität und Zugriffskontrolle aller verarbeiteten sensitiven Daten;
- Die Schaffung einer undurchlässigen und homogenen Systemsicherheitsschicht auf der Transport-, Service- und Applikationsebene, gerade auch in heterogenen Systemlandschaften;
- Die sichere Sprach- und Datenverbindungen, insbesondere in den Bereichen Radio, Messaging, IP/VPN und an der Schnittstelle zu sämtlichen Backbone-technologien.

- Die Identifikation und Authentifizierung aller an der Kommunikation beteiligten Geräte und Personen, um Nachvollziehbarkeit und Integrität gewährleisten zu können.

**«Militärische Befehlshaber müssen sich darauf verlassen können, dass ihre Führungskommunikation unter keinen Umständen abgehört, beeinflusst, verfälscht oder an Unbefugte weitergegeben wird.»**

**Technische Lücken gefährden ganze Operationen**

Die technische Stärke und die Achillesferse der netzwerkzentrierten Kriegsführung liegen erfahrungsgemäss nahe beieinander. Hochkomplexe Führungs- und Kommunikationssysteme wie etwa das Afghan Mission Network der NATO, vielfach zusammengesetzt aus den Komponenten unterschiedlicher Nationen, Hersteller und Beschaffungsgenerationen, bergen nicht nur die Gefahr in-

kompatibler Schnittstellen, sondern auch nicht zu unterschätzende Sicherheitslücken. Wenn solche Brüche die Geheimhaltung und die Authentizität einsatzrelevanter Daten kompromittieren, können die eigenen Informationen leicht in fremde Hände gelangen und zum Nachteil gegen die Beschaffer verwendet werden. Eindeutlich hat dies etwa 2009 das Beispiel unverschlüsselter sensibler Aufklärungsdaten aus US-Drohnen in Afghanistan belegt, die von Aufständischen über Monate mit einer zivilen 26-Dollar-Software abgefangen werden konnten und somit für die Einsatzkräfte wertlos wurden. ■



Hptm  
Jahn Koch  
lic. phil.  
Customer Segment Manager  
Defence, Crypto AG  
6301 Zug

**Wenn es darauf ankommt.  
Auf unsere Munition ist Verlass.**



Unsere hochpräzisen Produkte ermöglichen eine wirksame Bekämpfung von unterschiedlichen Zielen in verschiedenen Situationen. Ihr Können verbunden mit unserer Munition ist unschlagbar!

**RUAG Ammotec AG**  
sales.ammotec@ruag.com | www.ruag.com

**Together  
ahead. RUAG**