

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

**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft

**Band:** 178 (2012)

**Heft:** 4

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

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

- Echtzeitaufklärungsmittel in der Tiefe des Einsatzraumes (Drohnen sowie elektronische und terrestrische Aufklärungsmittel),
- automatisierte Feuerleitung, die eine zeitverzugslose Feuerführung im Verbund mit anderen Führungsinformationssystemen zulässt,
- leistungsfähige Präzisionsmunition mit grosser Reichweite.

Von wesentlicher Bedeutung ist zudem die Zusammenarbeit im Bereich der taktischen Feuerunterstützung, gilt es doch das Artilleriefeuer mit allfälligen Mitteln der Luftnahunterstützung (Kampfflugzeuge und Kampfhelikopter sowie allenfalls UAVs) genau zu koordinieren. Derzeit werden in ausländischen Armeen mobile «Joint Fire Support Teams» aufgestellt, die mit Unterstützung moderner Technologien die Koordination der so genannten streitkräftegemeinsamen taktischen Feuerunterstützung übernehmen.

### **Streumunition hat ausgedient**

Streumunition, zu der auch die Kanistermunition gehört, ist eine konventionelle Munitionsart zur Bekämpfung von Flächenzielen. Ihr Einsatz kann sowohl durch Abwurf aus der Luft (Streubomben) als auch durch Verschuss mit bodengebundenen Artilleriewaffen erfolgen. Die Beschaffung unserer Kanistermunition wurde in den 80er Jahren eingeleitet, wobei deren Einsatzmöglichkeiten und -verfahren damals klar definiert wurden sind. Basierend auf den damaligen Erkenntnissen über die Angriffsverfah-



Die US Army nutzt weiterhin kampfwertgesteigerte PzHb M-109A6 PIM. Bild: US Army

ren der Streitkräfte des Warschauer Paktes war die Kanistermunition zur Bekämpfung von weichen Flächenzielen vorgesehen. In erster Linie wollte man damit gegnerische Mot Schützenverbände beim abgesessenen Angriff vor unseren Stützpunkten und Sperren bekämpfen. Vorgesehen war zudem deren Einsatz gegen gegnerische Luftlandetruppen in der Absetzphase. Mit den veränderten Bedrohungsszenarien muss heute die Wirksamkeit von Streumunition klar in Frage gestellt werden.

Einsätze von Streumunition 1999 im Kosovo, Afghanistan 2001 und Libanon 2006 führten in den letzten Jahren zu internationalen Verhandlungen über Verbote dieser Munition. Dabei hat sich gezeigt, dass heute in bewohnten Gebieten ein Einsatz von Streumunition problematisch ist und als inhuman angesehen wird. Das gleiche gilt übrigens auch für deren Einsatz im eigenen Land. Denn die Erfahrungen zeigen, dass jeder Einsatz von Streumunition, auch von so genannt modernen Typen, mit einer unkon-

trollierten Menge von Blindgängern verbunden ist.

### **Fazit**

Wie die ausländischen Einsatzerfahrungen der letzten Jahre zeigen, hat die taktische Feuerunterstützung und damit auch die Artillerie in den heute wahrscheinlichen Konflikten eine wichtige Rolle zu erfüllen. Mit einer rechtzeitigen und zielgenauen Feuerunterstützung gegen feindliche Kräfte können eigene Verluste vermieden werden. Unabdingbare Voraussetzung dazu sind aber die zeitgerechte Verfügbarkeit sowie eine optimale Zielgenauigkeit des Feuers, damit Verluste unter der Zivilbevölkerung und Kollateralschäden wenn immer möglich vermieden werden können. Beispiele der letzten Jahre haben gezeigt, dass mit den Mitteln der Luftnahunterstützung diese Forderungen in vielen Fällen nicht gewährleistet werden können.

Will die Artillerie ihre Bedeutung beibehalten, muss sie dringend auf die neuen Herausforderungen und Bedürfnisse ausgerichtet werden. Dazu braucht es nicht neue Geschütze, sondern vor allem leistungsfähige Echtzeitaufklärungsmittel, moderne Führungs- und Waffeneinsatzsysteme sowie Präzisionsmunition. Mit einer raschen Reduktion bei den vorhandenen Geschützen und veralteter Munitionstypen sollten erste Weichen in die Zukunft gestellt werden. Zudem sollten mit Blick auf eine künftig notwendige «streitkräftegemeinsame taktische Feuerunterstützung» zusammen mit der Luftwaffe die notwendigen Grundlagen erarbeitet werden. ■

**WIR VERSCHAFFEN IHNEN  
ÜBERRASCHENDE AUFTRITTE.**

Ein Job bei der Kantonspolizei Zürich ist etwas vom Spannendsten und Vielseitigsten, was Sie mit sich und Ihrer Zukunft anfangen können. Die Ausbildung (bei vollem Lohn!) ist anspruchsvoll, der Berufsalltag abwechslungsreich und die Karriere vielfältig. Haben Sie einen Schweizer Pass und sind Sie zwischen 20 und 35 sowie sportlich und gesund? Dann sollten Sie sich näher informieren über diese attraktive Zukunftsperspektive – via Coupon, per Telefon 0800 827 117 oder auf [www.kapo.zh.ch](http://www.kapo.zh.ch)

**K**antonspolizei  
Zürich

**ICH WILL MEHR WISSEN!** Senden Sie mir bitte Ihre ausführlichen Informations- und Bewerbungsunterlagen.

Anrede  Frau  Herr

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Ich besitze das Schweizer Bürgerrecht  ja  nein

Einsenden an: Kantonspolizei Zürich,  
Personalgewinnung, Postfach, 8021 Zürich



## Lust auf Bildung? Lust auf Erfolg?

Bleiben Sie nicht stehen  
Sichern Sie Ihre Zukunft  
Erfolg ist lernbar

Sind Sie interessiert?



### ABB Technikerschule, Baden

Höhere Fachschule HF  
für eidg. anerkannte Bildungsgänge

LEBENS  
LANGES  
LERNEN

### Ihr Weiterbildungspartner

für eidg. anerkannte Bildungsgänge zum "dipl. Techniker/in HF"

- Logistik (*Einstieg auch mit KV Abschluss möglich*)
- Betriebstechnik (*Einstieg auch mit KV Abschluss möglich*)
- Energietechnik
- Konstruktionstechnik
- Gebäudeautomatik (*neuer Bildungsgang*)
- Informatik
- Systemtechnik
- **Nachdiplomstudium** „Executive in Business Engineering“.

**Beginn Oktober 2012**

### Unterlagen / Auskünfte

ABB Technikerschule  
Fabrikstrasse 1, 5400 Baden  
Telefon: 058 585 33 02  
E-Mail: sekretariat@abbs.ch

[www.abbs.ch](http://www.abbs.ch)

Die ABB Technikerschule ist  
• ISO 9001, BW und  
• EDUQUA zertifiziert

### Informationsabende 2012

7. Mai und 20. August 2012 18:15 Uhr



## VSAM

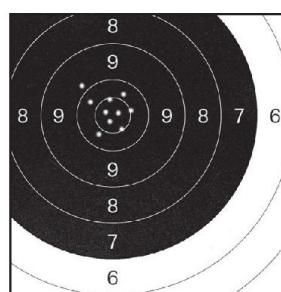
Verein Schweizer Armeemuseum  
Association du musée suisse de l'armée  
Associazione del museo svizzero dell'esercito  
Associazion dal museum svizzer da l'armada



Der VSAM unterstützt die Sammlung Historisches Material der Schweizer Armee und setzt sich für die Schaffung eines künftigen Armeemuseums ein. Helfen Sie mit, die Geschichte zu erhalten, werden Sie Mitglied! Zudem steht ein grosses Angebot an Militär-Literatur bereit und bei der einzigen offizielle Verkaufsstelle sind (fast) alle Schweizer Uniformabzeichen erhältlich. Die Bücher- sowie Abzeichenlisten sind im Internet abrufbar. Unterlagen zur Mitgliedschaft können Sie per Mail oder per Post anfordern. Machen Sie mit!

**www.armeemuseum.ch**

Mail: [information@armeemuseum.ch](mailto:information@armeemuseum.ch) - shop@armeemuseum.ch  
Postadresse: VSAM - Postfach 2634 - CH 3601 Thun



**Mit Ihrer Werbung  
treffen Sie  
bei uns immer  
ins Schwarze!**

**Tel. 044 908 45 61**

**+ASMZ**  
Sicherheit Schweiz



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement  
für Verteidigung, Bevölkerungsschutz  
und Sport VBS  
**Schweizer Armee**  
Führungsstab der Armee FST A  
Kompetenzzentrum SWISSINT

### Schriftliche Bewerbung an:

Führungsstab der Armee  
Kompetenzzentrum SWISSINT  
Kaserne Wil  
6370 Stans-Oberdorf  
(Betreff: LMT/LOT)  
[recruit.swisspsc@vtg.admin.ch](mailto:recruit.swisspsc@vtg.admin.ch)  
[www.armee.ch/peace-support](http://www.armee.ch/peace-support)

Weitere interessante Stellenangebote  
der Bundesverwaltung finden Sie unter  
[www.stelle.admin.ch](http://www.stelle.admin.ch)

## Offiziere mit Führungs- oder Stabserfahrung

Für unsere Missionen bei der KFOR im Kosovo sowie bei der EUFOR in Bosnien und Herzegowina suchen wir **ab sofort** Offiziere für die Funktionen Teamleader, (Haus-) Kommandant oder Stabsoffizier.

### Ihr Profil:

- Oblt, Hptm oder Major der Schweizer Armee
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ziviler Führerausweis Kat. B

Der Einsatz dauert mindestens 8 Monate (inklusive Ausbildung).

Sind Sie interessiert? Dann freuen wir uns über Ihr vollständiges Bewerbungsdossier. Für die Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung: Tel. Nr. 041 619 58 86.

# iOf – die iPhone App für den Militärdienst

**Über 3000 Nutzer, viele Ideen für Inhalte und hervorragende Kritiken von der Front – die iPhone Application (App) «iOf» hat sich innerhalb eines halben Jahres zu einem Renner entwickelt. Der Erfinder erläutert den (ständig sich erweiternden) Leistungsumfang.**

Markus M. Müller

Die Verbreitung von Smartphones in der Armee hat in den letzten Jahren markant zugenommen. Rund 75 % der AdA<sup>1</sup> tragen heute ein iPhone oder Android-Gerät «auf Mann». Das auch heute noch bei den AdA als «SE-079» bezeichnete Gerät (in Anlehnung an militärische Funkgeräte) verfügt über verschiedene Funktionen (u. a. GPS-Positionierung, Kompass) und lässt sich mit einer Vielzahl von kleinen Programmen (sogenannten «Apps», von «Applications») auf die eigenen Bedürfnisse personalisieren. Da es bisher keine offiziellen Apps der Armee gab, haben sich die beiden Offiziere Oberstlt i Gst Markus M. Müller (Kdt Aufkl Bat 5) und Maj Daniel Sixer (S3 Aufkl Bat 11) entschlossen, eine auf den Militärdienst zugeschnittene App in Eigenregie zu entwickeln. Das Resultat nannten sie «iOf».

## Ein moderner Führungsbehelf

iOf ist eine moderne Form eines «Führungsbehelfs». Der Offizier (oder höhere Unteroffizier) verfügt hier über ein Abkürzungsverzeichnis und Definitionen der militärischen Begriffe, die wichtigsten Formulare des Aktionsplanungs- und Führungsprozesses, alle Bereitschaftsgrade, die Bekleidungscodes sowie ein Verzeichnis der Grade und Abzeichen. Eine Auswahl wichtiger militärischer Gesetze, Reglemente, Befehle und Formulare steht zum Download bereit. Einzelne Module sind kostenpflichtig, so etwa die Sammlung verschiedener Tarnmuster, ein Karten-Modul und ein umfangreiches SNORDA. Die Erlöse fließen in die Entwicklung weiterer Module.

## Landeshymne und Fahnenmarsch

Die WK-Daten kommen von den offiziellen Stellen des VBS und können direkt in den elektronischen Kalender integriert werden. Wer eine motorisierte oder infanteristische Verschiebung plant, lässt sich die Durchmarschzeiten mit dem iOf ausrechnen. Auch der Text der Landeshymne, des Bundesbriefs und die Präambel der Bundesverfassung sind verfügbar. Landeshymne und Fahnenmarsch lassen sich sogar abspielen.

Seit Januar ist die App auch mehrsprachig verfügbar. Das Team ist bemüht, weitere Elemente zu ergänzen. Dabei können wir auf Vorschläge aus dem Kreis der Nutzer zählen.

## Militärische Verbände und Vereine auf iOf willkommen

Im Januar begrüssten wir mit der Inf Br 5 einen ersten Grossen Verband auf iOf. Angehörige der Inf Br 5 erhalten nach einer Identifikation Zugang zu ausgewähl-



Immer und überall verfügbar: iOf.

Bild: reddev

ten Informationen der Brigade. Andere Verbände sind herzlich willkommen.

Für Offiziersvereine haben wir ein massgeschneidertes Angebot zusammengestellt. Interessierte Vereine melden sich bei HQ@iofapp.ch.

Noch ist die App nur für iOS-Geräte (iPhones, iPods, iPads) erhältlich. Eine Android-Version ist angedacht. Der Zugang wird von den Entwicklern überwacht, die Verbindung ist verschlüsselt und die offiziellen Stellen des VBS sind informiert. Weitere Informationen erhalten Sie über den Blog zur App auf <http://iofapp.ch>. ■

1 Mathias Müller, Studienarbeit «Die Bedeutsamkeit der Social Media für die Schweizer Armee», 19.



Oberstlt i Gst  
Markus M. Müller  
lic. oec. HSG  
Inhaber netmex.ch  
5400 Baden



[www.gruppe-giardino.ch](http://www.gruppe-giardino.ch)

Die GRUPPE GIARDINO ist eine überparteiliche Organisation, welche sich für eine glaubwürdige und einsatzfähige Armee sowie für die Durchsetzung von Art. 58/59 unserer Bundesverfassung einsetzt. Zur Verstärkung unseres Führungsteams und zur Entlastung unseres Präsidenten suchen wir einen

## Stabschef

Sie sind Offizier, haben eine ausgewiesene Führungs-Erfahrung im militärischen und beruflichen Bereich, sind teamfähig und bereit, sich für unseren Staat in einer schwierigen Zeit zu engagieren. Ihre Verbindungsaufnahme freut uns.

Zusätzliche Auskünfte gibt Ihnen gerne Willy P. Stelzer, Major a D, Mitglied Stab GRUPPE GIARDINO, Postfach 357, 8604 Volketswil – Telefon 044 945 54 96.