

**Zeitschrift:** ASMZ : Sicherheit Schweiz : Allgemeine schweizerische Militärzeitschrift  
**Herausgeber:** Schweizerische Offiziersgesellschaft  
**Band:** 183 (2017)  
**Heft:** 3

**Artikel:** 16. Internationales Artillerie-Symposium in Bière  
**Autor:** Cantoni, Andreas  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-681577>

### **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:** 21.02.2026

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

# 16. Internationales Artillerie-Symposium in Bière

**Im Zuge eines sich stetig wandelnden Sicherheitsumfeldes und der Transformation der Streitkräfte sieht sich auch die stolze Artillerie aller Armeen mit Herausforderungen in Ausrüstung, Ausbildung und Einsatz konfrontiert.**

Andreas Cantoni, Redaktor ASMZ

Das Schwergewicht liegt dabei auf dem allorts wirkenden Spannungsfeld zwischen dem finanziellen Druck und der gleichzeitigen Fähigkeitsentwicklung in der Artillerie. Diesen Themen hat sich vom 19. bis 23. September das 16. International Artillery Symposium (IAS) gewidmet, das unter der Leitung des Kommandanten des Lehrverbandes Panzer/Artillerie in Bière stattfand und von Teilnehmenden aus zwölf Partnernationen sowie Berufs- und Milizkadern der Schweizer Armee besucht wurde.

## Die Ausgangslage in der Artillerie der Schweizer Armee

Am 22. Januar des letzten Jahres hat der Bundesrat, auf Verlangen der Sicherheitspolitischen Kommission des Ständerats, einen Bericht zur Zukunft der Artillerie vorgelegt. Der Bericht beschreibt das Gesamtsystem Artillerie, welches die einschlägigen Wirkungen erbringt. Vor dem

Hintergrund dieses Leistungsauftrages wird die Weiterentwicklung der Artillerie der Schweizer Armee dargelegt: Zuerst die zu berücksichtigenden Rahmenbedingungen, anschliessend die möglichen einzuschlagenden Richtungen in Form von fünf längerfristigen Optionen.<sup>1</sup> Am IAS 2016 wurden die im Bericht aufgeführten Entwicklungstendenzen auch bei den ausländischen Streitkräften ausnahmslos angetroffen. Dabei ist in Rechnung zu stellen, dass unterschiedliche Rahmenbedingungen (z. B. nationales Ambitionsniveau, sicherheitspolitische Ausrichtung der Streitkräfte, Zugehörigkeit zu einer Militärallianz, Aufgabenteilung zwischen Heer und Luftwaffe) einen entscheidenden Einfluss auf die Art und Menge der Systeme und auf die Anzahl der Artillerieverbände haben, die beibehalten werden. Im Folgenden beleuchten wir beispielhaft für die verschiedenen vertretenen Nationen einige unterschiedliche Perspektiven.

## Mittel zur Verteidigung und/oder Intervention

Keine der am IAS vertretene europäische Armee – darunter selbst Streitkräfte, die

unter erheblichem Spardruck stehen – hat bislang ihre Artillerie ausser Dienst gestellt oder gedenkt, dies in absehbarer Zukunft zu tun. Dies liegt vor allem daran, dass sie nach wie vor als unverzichtbares Mittel zur Abwehr eines bewaffneten Angriffs betrachtet wird. Unterschiede ergeben sich insbesondere aus dem Bedarf daran, Artilleriemittel im Rahmen der Verteidigung des eigenen Territoriums und/oder zur Unterstützung von Interventionen ausserhalb des eigenen Territoriums einzusetzen. Als massgebliche Faktoren gelten dabei entsprechende Sicherheitspolitische Ziele und Rahmenbedingungen (Bündnisse, etc.) sowie die damit zumeist korrelierende Grösse der Streitkraft. Anschauliche Beispiele für entsprechende Konzeptionen für eine Verteidigungsarmee wurden etwa von Estland vorgestellt.

Estland setzt vor allem gezogene Artillerie und Mörser in Abteilungsstärke innerhalb seiner beiden Infanteriebrigaden und der Reserveverbände (der sog. National Defence League) ein. Die Beobachtungsmittel werden mit leichten Fahrzeugen zum Einsatz gebracht. Eine Vernetzung der Mittel befindet sich noch in der Konzeptionsphase.

Auf der anderen Seite des Spektrums, mehrheitlich für Interventionseinsätze konzipiert, stehen beispielhaft die Artillerieverbände der Französischen Armée de Terre. Deren mit den Sensoren bereits stark vernetzte Wirkmittel bestehen mehrheitlich aus verlegbaren Mehrfachraketenwerfern, radgestützten Artilleriesystemen und gezogenen 12-cm-Mörsern.

## Lehren aus den Ereignissen auf der Krim und in der Ukraine

Im Zuge der allgemeinen Bedeutungssteigerung, welche die Verteidigungsfähigkeit in Europa nach den Ereignissen auf der Krim und in der Ukraine gewonnen hat, hat sich auch der Stellenwert der Ar-

Teilnehmer beim Kartenstudium im Gelände.

Bilder: Autor







«Artillerie im scharfen Schuss...».

tillerie wieder erhöht. Dies schlägt sich in der Beschaffungsplanung verschiedener Staaten wie etwa Dänemark, Polen und der Tschechischen Republik nieder.

Ausnahmslos alle teilnehmenden Vertreter haben in ihren jeweiligen Streitkräften die Operationen auf der Krim und in der Ukraine studiert und wichtige Konsequenzen für ihre Artilleriemittel abgeleitet. Vielerorts wurde der Ernst der Lage auch in Bezug auf die Artillerie erkannt und die sicherheitspolitische Stufe konnte, wenn auch mit unterschiedlichem Erfolg, darauf sensibilisiert werden.

### Verkleinerung, aber Verbesserung der Wirksamkeit

Tendenziell wird die Artillerie – abgesehen von wenigen Ausnahmen – fast überall verkleinert, allen voran in den europäischen Kleinstaaten, die sicherheitspolitisch allerdings ganz auf die Verteidigung im Rahmen eines Bündnisses ausgerichtet sind. Gleichzeitig werden in mehreren Staaten die Präzision der Artillerie erhöht und ihre Reichweiten gesteigert. Auf diese Weise soll Abstrichen beim Mittelan-satz mit einer höheren Wirksamkeit begegnet werden. In den meisten Fällen wird nicht entweder ausschliesslich eine verbesserte Präzision oder dann mehr Reichweite/Flächenwirkung, sondern ein Mix von beidem angestrebt. Die Begründung

dafür liegt sowohl in den hohen Kosten für Präzisionsmunition bei der Bekämpfung von «high value targets», die schon in

**«Keine europäische Armee – darunter auch Streitkräfte, die unter Spardruck stehen – hat bislang ihre Artillerie ausser Dienst gestellt oder gedenkt, dies in absehbarer Zukunft zu tun.»**

der Ausbildung anfallen, als auch in der Wirkung bei der Bekämpfung von «Flächenzielen» speziell in Gebieten mit hohem gegnerischem Truppenaufkommen.

### Vernetzung und Automatisierung

Vor allem in den grossen europäischen Staaten und in einzelnen skandinavischen Ländern werden Aufklärung, Führung und Waffenplattformen zunehmend vernetzt und ihr Verbund automatisiert, um den Zeitaufwand zwischen dem Erkennen eines Ziels und dessen Bekämpfung zu verringern. Das Konzept des Österreichischen Bundesheeres geht noch weiter, indem es schon in der Grundgliederung Auf-

klärungs- und Wirkmittel in einem Verband zusammenführt. Dieses Konzept wird nicht nur im Zusammenhang mit der Vernetzung von Sensoren und Effektoren, sondern auch vor dem Hintergrund der verfügbaren finanziellen Ressourcen begründet.<sup>2</sup>

Wie in den meisten NATO-Streitkräften ist die Artillerie auch in der Deutschen Bundeswehr in einen streitkräfteübergreifenden Feuerunterstützungsverbund integriert. In den nächsten Jahren soll eine Fähigkeitslücke bei der Bekämpfung beweglicher Punktziele auf grosse Distanzen geschlossen werden. Mittelfristig wird es im deutschen Heer vier grundsätzlich identisch gegliederte, gemischte Artilleriebataillone geben, die jeweils nahezu alle Fähigkeiten zur Aufklärung, Führung und Wirkung (Rohr- und Raketenartillerie) besitzen sollen. Nebst acht auf leichten Schützenpanzern montierten 12-cm-Mörsern wird die deutsche Artillerie über 89 Panzerhaubitzen 2000 und 38 Raketenwerfer (davon 18 langzeiteingelagert) verfügen. ■

1 Für einen umfassenden Auszug der entsprechenden fünf längerfristigen Optionen (S. 12ff) und das Fazit aus dem Bericht (S. 8ff) sei auf den SOGART Flash 2016, Nr. 26 vom Juli 2016 von Maj Kevin Guerrero verwiesen.

2 Für einen ausführlichen Beschrieb des Konzeptes sei auf den Artikel «Doing less with more» von Oberstleutnant Franz Krasznitz in Armor – Mounted Manouev Journal, October-December 2014, S. 26ff verwiesen.