

<b>Zeitschrift:</b>	Revue Militaire Suisse
<b>Herausgeber:</b>	Association de la Revue Militaire Suisse
<b>Band:</b>	- (2021)
<b>Heft:</b>	2
<b>Artikel:</b>	Armes de poing modernes et entraînement au tir moderne : à l'exemple de la Bundeswehr
<b>Autor:</b>	Engelhardt, Hendrik
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-977673">https://doi.org/10.5169/seals-977673</a>

### **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:** 15.01.2026

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



Dans l'une de ses missions précédentes, le lieutenant-colonel Engelhardt a joué un rôle déterminant dans le développement du nouveau concept du programme d'entraînement au tir de la Bundeswehr. Toutes les photos © Bundeswehr.

### Technique de combat

## Armes de poing modernes et entraînement au tir moderne - A l'exemple de la Bundeswehr

### **Lt col Hendrik Engelhardt**

Consultant au Département de gestion des capacités du Bureau de planification de la Bundeswehr

**A**u cours des deux dernières décennies, l'importance de l'armement individuel des forces armées est de plus en plus mise en évidence. Là où dans le passé l'utilisation massive de l'artillerie en particulier contribuait ou était prévue pour atteindre la supériorité du feu, dans les conflits récents, il a fallu reconnaître que l'armement individuel doit également pouvoir apporter une contribution décisive à l'affirmation de soi et à la protection de sa propre force.

Dans de nombreuses forces armées et agences de sécurité, il y a eu et est toujours un changement de génération dans les armes de poing. Un exemple frappant est celui des Etats-Unis d'Amérique avec leur équipement actuel avec le système d'arme de poing modulaire (MHS) et la recherche d'une nouvelle arme d'escouade de nouvelle génération - carabine et carabine automatique.

Cependant, les tireurs doivent également pouvoir exploiter le potentiel de cette nouvelle génération d'armes de poing. Malgré toutes les avancées technologiques, cela nécessite une formation de base et bien fondée au tir.

Le but de toute formation au tir doit être de permettre au plus grand nombre possible de membres d'une force armée ou d'une autorité de sécurité d'utiliser leurs armes de poing avec succès conformément aux instructions, avec une utilisation acceptable des ressources.

La formation requise à cet effet est basée sur les doctrines opérationnelles et les documents de formation de base. Le document de base doit être une conception qui définit les objectifs, le contenu, la structure et le processus de base, les responsabilités et les structures pour le maintien durable des compétences et le développement des compétences. Ce concept est suivi des documents de formation nécessaires, par exemple pour la formation sur les armes respectives et pour la formation des instructeurs.

En outre, en particulier dans le cas d'organisations plus importantes telles que les forces armées, il peut être nécessaire de définir l'intégration dans la formation globale dans des documents séparés, car la formation au tir sur des armes de poing ne peut jamais se suffire à elle-même. Il doit faire partie intégrante ou élément d'un concept opérationnel et donc également de la formation correspondante.

### Conception

Les objectifs spécifiés dans le concept doivent suivre ceux d'un concept global pour l'accomplissement de l'ordre de la force armée respective. Celles-ci doivent être formulées de manière à pouvoir être remplies par toutes les parties de l'organisation respective.

Le contenu pratique de la formation au tir précise comment les objectifs de formation définis doivent être atteints. Pour ce faire, ils doivent être décrits aussi fondamentalement que possible et cependant aussi détaillés que nécessaire. La structure de la formation au tir doit montrer comment le contenu est organisé de manière didactique pour atteindre l'objectif. Par exemple, le regroupement de contenu en modules est répandu. L'organisation des contenus en modules a fait ses preuves. De plus, ceux-ci peuvent être facilement adaptés sans remettre en cause le cadre général du concept ni même le faire s'effondrer. La séquence de base établie de la formation au tir décrit, sur cette base, par exemple comment les modules doivent être exécutés d'une manière méthodologiquement significative dans le cadre de la formation. Dans le même temps, le processus doit donner aux formateurs une marge de manœuvre suffisante pour pouvoir réagir aux conditions-cadres modifiées.

De plus, les responsabilités en matière de formation au tir dans l'organisation respective doivent être spécifiées dans la conception. Ce n'est qu'avec des responsabilités réglementées que la formation au tir peut être menée de manière durable et développée au besoin. Une mise en commun centrale et conjointe de l'organisation et de la prise de décision des compétences spécialisées nécessaires pour la formation au tir est utile. Cela pourrait inclure, par exemple, les domaines de la formation, les infrastructures (par exemple, les champs de tir), la sécurité et l'équipement de tir (par exemple les armes, les munitions, les viseurs, les accessoires, la construction des cibles).

Il est également utile de définir une hiérarchie technique. Celui-ci doit contenir une définition des qualifications à atteindre et des autorisations accordées aux utilisateurs, aux formateurs, aux formateurs/formation des formateurs et une position de premier plan dans la formation au tir.

Le concept actuel de formation au tir de la Bundeswehr, qui suit largement ces directives, a été mis en œuvre par l'inspecteur général le 17 août 2010 après plusieurs années de préparation et a été le point de départ du changement de formation aux armes de poing dans la Bundeswehr. Dans ce concept, le contenu et le processus en particulier ont été adaptés aux exigences actuelles.

La formation actuelle au tir se compose de différents modules. Les modules s'appuient les uns sur les autres et peuvent être intégrés de manière flexible dans la formation des troupes. Ils décrivent la formation individuelle des tireurs sur les différentes armes, la formation spécifique de différents types de troupes et domaines d'application, la formation opérationnelle spécifique et la posture de l'exercice. Un contenu éprouvé a été transféré à cette formation et du contenu manquant a été ajouté. Tous les membres de la Bundeswehr peuvent passer par tous les modules.

La formation au tir forme le triangle internationalement reconnu de la formation au tir dans les modules. Les éléments déterminants sont l'application de quatre règles de base de sécurité, les cinq éléments de la technique de tir et l'application d'une séquence de combat à la cible en sept séquences.

La sécurité a été conçue pour être applicable et la technique de tir a été rendue plus facile à entraîner et à utiliser. Le processus de combat à la cible est l'instrument pour combiner la sécurité du tir, la mise en œuvre de la technique de tir et la technique de combat du tireur individuel - dès le début de l'entraînement.

Dans le même temps, la méthodologie et la didactique de la formation au tir ont été optimisées. Cela va de pair avec l'éducation des tireurs individuels à une responsabilité personnelle maximale. Cela a permis de rationaliser considérablement la structure organisationnelle et de sécurité. C'est la base essentielle pour que le formateur puisse à nouveau rendre justice à sa mission de formation.

Ces principes sont mis en pratique dans les exemples choisis de contenu et d'ajustements suivants :

- Une formation intensive à la manutention (chargement, déchargement, contrôles de sécurité personnels, dépannage, activités de chargement en action) et aux éléments de la technologie de tir (entraînement à sec, utilisation de munitions de manœuvre et simulateur de tir) ;
- Combattre des cibles dans un environnement à 360 ° (frontal, gauche, droite, arrière) ainsi que de la portée la plus proche et la plus proche (de 0m) jusqu'à la portée de combat de l'arme respective ;
- Combattre plusieurs cibles ;
- Formation d'une réaction en cas d'absence d'effet (changement de zone d'impact et / ou de type de feu) ;
- Utilisation de différents types de munitions, également lors de la formation de tireurs individuels sur des champs de tir (notamment pour l'entraînement au changement d'armes) ;
- Combattre des cibles en mouvement (y compris des cibles se déplaçant en même temps) ;
- Formation à l'utilisation de la couverture pour l'application d'attaques de combat ;
- Combattre des cibles à partir de véhicules en mouvement / de plates-formes mobiles avec des armes à main non montées ;
- Port d'armes lors de la formation « prêt au combat » avec charge de combat dans la formation de tir individuel ;
- Omission générale de supervision du tireur dans la formation individuelle du tireur ;
- Utilisation basique du dossier de tir standard (simplification de la documentation de consommation de munitions).

La nouvelle formation au tir représente une nouvelle philosophie de formation pour la Bundeswehr.

### **La pratique : Documents d'instruction**

Les documents de formation suivant le concept décrivent la mise en œuvre concrète de la formation au tir. Un document de formation central a fait ses preuves ici. Ceci est suivi par les documents de formation pour les armes individuelles. Ce document central de formation permet la définition et la description détaillée des principes ou principes applicables à toutes les armes. Cela comprend, entre autres, le contenu dérivé de la conception, la structure et le processus, les dispositions / règles de sécurité et les règlements de tir, le guide de tir, la technique de tir, les modules d'arme croisée et la méthodologie / didactique du tir. formation.

Ces principes devraient être énoncés de la manière la plus générale possible afin de pouvoir être appliqués à toutes les armes et faciliter l'introduction ou la conversion à de nouvelles armes de poing. De plus, une adaptation constante du document central de formation peut être ainsi évitée.

Sur cette base, les documents de formation pour les armes comprennent la description de l'arme respective, son maniement et la formation nécessaire dans les



En vingt ans, le nombre d'engagements à l'étranger de la Bundeswehr a sensiblement augmenté, ce qui a nécessité une réévaluation de nombreuses instructions - au tir, au combat reproché et en matière de service sanitaire notamment.

modules. Pour la formation, les composantes respectives de la formation au sec, de la formation sur simulateur, de la formation avec des munitions de manœuvre et des exercices de tir nécessaires sont définies. Les relations entre les différentes formes de formation peuvent également être déterminées. Ces documents de formation aux armes comprennent essentiellement la formation des tireurs individuels.

Après une formation conformément à ces documents, le tireur doit être en mesure d'utiliser l'arme respective en toute sécurité et en toute sécurité pour son usage. Sur cette base, une formation au déploiement devrait ensuite suivre dans l'unité organisationnelle respective. Pour les forces armées, cela signifie, par exemple, l'entraînement des équipes, des troupes, des groupes, des pelotons, des sous-unités, des unités et des associations. Avec la poursuite de la formation, le poids passera du tir du tireur individuel dans le sens de l'application de la technique de combat à la tactique de l'association. Le nombre de coups tirés par les tireurs individuels respectifs est de plus en plus réduit. Néanmoins, avant que des exercices toujours plus complexes avec des munitions d'entraînement et / ou de combat ne soient terminés, une formation devrait également être incluse pour consolider et augmenter les performances de tir individuelles des tireurs individuels. Cela augmente la sécurité d'action ainsi que les chances de réussite de l'entraînement dans des situations d'entraînement complexes.

Une importance particulière doit être accordée à la formation des formateurs. Il est judicieux de créer des documents de formation appropriés à cet effet, sur la base des définitions de commande dans le concept. Dans le cadre de leur formation, les formateurs doivent faire le saut de l'utilisateur à l'utilisateur formateur. Plus tard, l'étape du formateur des formateurs peut suivre. La base pour cela est la volonté d'assumer cette tâche, vos propres

compétences de tir et un haut niveau d'expérience. En outre, des compétences méthodologiques / didactiques devraient être disponibles. Lors de la sélection des instructeurs pour la formation au tir, un standard élevé doit être appliqué sur la base de ces critères.

En vue de la reconversion de la formation au tir sur armes de poing de la Bundeswehr conformément au concept adopté par l'inspecteur général, les documents de formation de la Bundeswehr ont également été réorganisés et leur contenu adapté conformément à ces principes. Tout d'abord, des règlements d'application ont été publiés à titre d'étape intermédiaire. Cela a permis aux membres de la Bundeswehr d'être convertis à la nouvelle formation au tir, et du temps a été créé pour préparer les documents de formation. Suite à cette réorganisation, un chapitre sur la méthodologie / didactique de la formation au tir pourrait être inclus dans le document central de formation. Pour la première fois, cela fournit les bases pour les instructeurs et leur formation au tir sur les armes de poing. L'externalisation de la formation sur les armes individuelles à partir du document de formation central offre également la possibilité de pouvoir réagir de manière plus flexible à l'introduction ou à la conversion de nouveaux systèmes d'armes à main.

### **La dernière étape : Intégration dans la formation globale**

L'intégration de la formation au tir avec des armes de poing dans la formation générale de la Bundeswehr a lieu dans les différentes zones organisationnelles et les forces sous-armées sur la base de documents subordonnés. Les exigences du concept sont mises en œuvre en conséquence. Cette procédure est la base que tous les membres de la Bundeswehr sont formés en fonction de leur domaine de responsabilité respectif afin qu'ils puissent utiliser leurs armes de poing de manière sûre et efficace.

### **En résumé**

Les armes de poing actuelles et les futurs systèmes d'armes de poing ne peuvent être utilisés efficacement que si les membres de la Bundeswehr y sont correctement formés. La formation actuelle au tir sert cet objectif. En outre, la formation au tir devra être contrôlée régulièrement ou de manière ponctuelle en fonction des connaissances acquises lors de l'utilisation et de la formation ou de l'introduction de nouvelles technologies et, si nécessaire, adaptée. Mais quoi qu'il arrive, ce qui suit s'applique toujours à l'entraînement au tir: « On n'apprend à tirer qu'en tirant ! »

H. E.

Note : Cet article est paru dans *Europäische Sicherheit & Technik*, en septembre 2020, p. 80-83. Il est traduit et reproduit ici avec l'aimable autorisation de son auteur. La rédaction tient à remercier le lieutenant-colonel Jürg Schöttli, officier supérieur adjoint (OSA) de la brigade mécanisée 1 pour ses contacts et son appui.



# Promotion de la paix de l'Armée suisse à l'étranger

Étant officier de l'Armée suisse vous avez déjà assumé des tâches de conduite et mené des planifications complexes. Souhaitez-vous relever de nouveaux défis faisant appel à vos compétences civiles et militaires ?

Des expériences et des engagements passionnants vous attendent auprès de la promotion de la paix menée par l'Armée suisse à l'étranger, que cela soit en tant qu'officier d'état-major au quartier général de la KFOR au Kosovo ou qu'observateur militaire en Syrie.

Inscrivez-vous sans engagement à une séance d'information virtuelle. L'équipe chargée du marketing du personnel à SWISSINT vous donnera des renseignements concernant

- les missions actuelles,
- le dépôt des dossiers de candidature,
- le recrutement,
- l'instruction,
- les missions proprement dites,
- les fonctions.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



[www.peace-support.ch](http://www.peace-support.ch)