

**Zeitschrift:** Protar  
**Herausgeber:** Schweizerische Luftschutz-Offiziersgesellschaft; Schweizerische Gesellschaft der Offiziere des Territorialdienstes  
**Band:** 18 (1952)  
**Heft:** 11-12  
  
**Register:** Schulen und Kurse der Ls. Truppen 1953

#### **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:** 16.01.2026

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

## Probleme, Einsatz und Wirkungen der Fliegerabwehr

ej. Im Rahmen ihrer traditionellen Vortragsabende gab die Allgemeine Offiziersgesellschaft von Zürich und Umgebung einem kompetenten Vertreter der Flabtruppen Gelegenheit, über diese immer wichtiger werdende Waffengattung zu sprechen. Oberst R. Meyer, der Kommandant der Armeeflab, steckte in Wort und Bild die Bereiche der Luftabwehr ab. — Der Referent ging davon aus, dass der Flab

### vier Abwehrmittel

zur Verfügung, nämlich drei Kanonen mit 7,5 cm-, 34-mm- und 20-mm-Kaliber sowie das Doppelmaschinengewehr. Diese Waffen wirken von 700 bis auf 7000 Meter, wobei die Kadenz zwischen 20 und 1200 Schuss pro Minute differiert. Je nach Geschütz sind die Einsatzarten verschieden. So wird beispielsweise mit der 7,5-cm-Kanone ein Schnellfeuer durch die gesamte Batterie geschossen, während mit der 20-mm-Kanone zugs- oder sogar nur halbzugsweise Serienfeuer zu 7 bis 9 Schuss gegeben sind. Bei der Flab ist das von der Artillerie gepflegte Einschiessen aus naheliegenden Gründen unmöglich. Sobald gerichtet ist, setzt das Wirkungsschiessen ein. Der Einsatz der Flab ist eine Frage von Sekundenbruchteilen. Die Fliegerabwehrtruppen müssen deshalb danach trachten, Raum und Zeit möglichst gut auszunützen.

## Die Wirkung

der Flab wird vielfach nur lückenhaft beurteilt. Für den Aussenstehenden zählen nur Abschüsse als positive Resultate. Dabei vergisst man aber andere Einflüsse. So können beispielsweise Treffer den Feind empfindlich hemmen. Vielleicht kann sich das Flugzeug noch in einen heimatlichen Hafen retten. Dort aber müssen die Schäden ausgebessert werden. Während der Revision fällt die Maschine einige Tage aus. Ferner können Einschläge in die Flugzeuge die Verletzung von Mannschaftsmitgliedern nach sich ziehen. Auch diese müssen ersetzt werden. Das Flabfeuer kann genügen, um die Flieger zu zwingen, die Formation zu ändern. Vielleicht werden sie sogar abgedrängt, so dass sie den Angriff nicht plamässig oder überhaupt nicht durchführen können. Weiss der Gegner von der Existenz starker Flab, so muss er dieses Moment bei der Planung einer Bombardierung miteinbeziehen. Soll nämlich das Unternehmen rentieren, so dürfen die Verluste ein gewisses Mass nicht übersteigen. An Hand von Beispielen aus dem letzten Krieg illustrierte Oberst Meyer die Wirkung der Flab, welche den Amerikanern über Deutschland viel mehr Verluste bereitet hatte als die Jagdflieger. Der Referent schloss mit einer kurzen Betrachtung über die Aussichten unserer Flab im Ernstfalle. Er stellte ihr im Vergleich zu denjenigen fremder Armeen ein gutes Zeugnis aus, betonte aber, dass weitere Anstrengungen unternommen werden müssten, um mit einer modernen Entwicklung Stand zu halten. (Tages-Anzeiger)

## Literatur

Wir waren dabei in Nagasaki. Von *Takashi Nagai*. Wolfgang Metzner, Verlag, Frankfurt a. M., 1951.

Das vorliegende Buch ist eine deutsche Uebersetzung der amerikanischen Ausgabe «We of Nagasaki». (Uebersetzer ist Dr. Wolfgang Metzner.)

Der japanische Arzt und Professor der Radiologie, *Takashi Nagai* hat acht Personen seiner näheren Umgebung, darunter seine acht Jahre alte Tochter und seinen 14jährigen Sohn vier Jahre nach der Katastrophe von Nagasaki veranlasst, ihre Erlebnisse niederzuschreiben.

Alle Erzähler sind, wie Dr. Nagai auch, katholische Japaner, ein Umstand, welcher wahrscheinlich dem Buch einen wesentlich europäischeren Charakter verleiht, als dies der Fall wäre, wenn das Buch von nicht christlichen Japanern geschrieben wäre.

Der grosse Wert des Buches liegt darin, dass die Erzählungen vollkommen ungekünstelt sind, frei von jeglichen journalistischen Mätzchen.

Die acht Erzähler haben den Bombenabwurf in Nagasaki, teils in sehr geringen Abständen vom Schadenzentrum, teils irgendwo auf dem Lande in kleineren und grösseren Entfernungen von Urakami (dem nördlichen Stadtteil von Nagasaki, über welchem die Bombe explodierte) erlebt.

Die einzelnen Erzählungen spielen ineinander über, so dass ein sehr anschauliches Bild eines kleinen Kreises Ueberlebender entsteht, die alle den grössten Teil ihrer Verwandten und Freunde verloren haben oder im Verlauf der Erzählung verlieren.

Das Buch stellt einen wertvollen Beitrag zur Frage der moralischen Wirkung der Atombombe dar. Gessner.

## Schulen und Kurse der Ls. Truppen 1953

UOS	12. 1.— 7. 2.	Genf
RS	15. 6.—11. 7.	Genf
	9. 2.— 6. 6.	Zug und Stans
	9. 2.— 6. 6.	Genf und Morges
Fach-RS für Ls.-Gtm.	13. 7.— 7. 11.	Genf und Morges
	2. 11.—28. 11.	Wangen a. A.
Spez.-Kurs	15. 6.—11. 7.	Emmen
OS	13. 7.—10. 10.	Thun
Takt. Tech. Kurs I u. II	26. 10.—14. 11.	Emmen
Tech. Kurs I	12. 1.—24. 1.	Genf
Tech. Kurse	16. 3.—28. 3.	Crans s. Sierre
	13. 4.—25. 4.	Sion
	27. 4.— 9. 5.	Sion
	11. 5.—23. 5.	Sion

Kurs für O-Geräte	25. 5.— 6. 6.	Sion
Fachkurse für Ls.-Gtm.	21. 9.— 3. 10.	Wangen a. A.
	30. 11.—12. 12.	Wangen a. A.
	27. 4.— 9. 5.	Frauenfeld
	11. 5.—23. 5.	Wangen a. A.
	25. 5.— 6. 6.	Wangen a. A.
	12. 10.—24. 10.	Wangen a. A.
	26. 10.— 7. 11.	Wangen a. A.

Takt. Kurse für die WA ausg. Bat. und Kp. Kdt.	2. 2.— 7. 2.	Fribourg
	16. 2.—21. 2.	Ort wird später bestimmt.
	2. 3.— 7. 3.	bestimmt.

### Wiederholungs- und Ergänzungskurse

Ls. Bat.	1	29. 6.—11. 7.	D	24	13. 7.—25. 7.	D
	2	23. 11.— 5. 12.	(Trsp. Kol. 64 u. 67) Feu	25	29. 6.—11. 7.	Kp.
	3	16. 3.—28. 3.	Kp.	26	15. 6.—27. 6.	Bat.
	4	11. 5.—23. 5.	(Trsp. Kol. 61) Bat.	27	13. 7.—25. 7.	Feu
Bat. PA	5	27. 7.— 8. 8.	Kp.	28	27. 7.— 8. 8.	D
	6	27. 4.— 9. 5.	Bat.	Cp. PA	101	11. 5.—23. 5.
	7	13. 4.—25. 4.	Feu		102	1. 6.—13. 6.
	8	1. 6.—13. 6.	D		103	15. 6.—27. 6.
	9	15. 6.—27. 6.	Kp.		104	29. 6.—11. 7. Feu
	10	29. 6.—11. 7.	Bat.	Ls. Kp.	105	5. 1.—17. 1.
Ls. Bat.	11	29. 6.—11. 7.	Feu	Cp. PA	106	26. 10.— 7. 11.
	12	27. 7.— 8. 8.	D		107	26. 10.— 7. 11.
Bat. PA	13	1. 6.—13. 6.	Kp.	Ls. Kp.	108	27. 7.— 8. 8.
Ls. Bat.	14	13. 7.—25. 7.	Bat.		109	12. 1.—24. 1.
	15	15. 6.—27. 6.	Feu		110	17. 8.—29. 8.
	16	1. 6.—13. 6.	D		111	31. 8.—12. 9.
	17	31. 8.—12. 9.	Kp.		112	19. 10.—31. 10. Feu
	18	14. 9.—26. 9.	Bat.		113	14. 9.—26. 9.
	19	1. 6.—13. 6.	Feu			Detailausbildung
	20	27. 7.— 8. 8.	D			Kp. Uebung im Bat. Verband
	21	13. 7.—25. 7.	Kp.			Bat. Uebungen
Ls. Bat.	22	17. 8.—29. 8.	Bat.			Branddorf
	23	11. 5.—23. 5.	Feu			

## Mutationen

**Beförderungen im Offizierskorps der Luftschutztruppen  
auf 1. 1. 53**

**Promotions dans le corps des officiers des troupes P. A.  
au 1. 1. 53**

*Zum Major - Au grade de major*

(BRB vom 19. 12. 52 - A. C. F. du 19. 12. 52)

08 31. 12. 44 Luisier Meinrad, Bern

*Zum Hauptmann - Au grade de capitaine*

(Verfügung EMD vom 29. 12. 52 - Décision du D. M. F.  
du 29. 12. 52)

15 31. 12. 48 Krafft Eugen, Uster  
22 31. 12. 48 Strebel August, Merenschwand  
20 1. 1. 50 Berger Paul, Grandvaux  
22 1. 1. 50 Pfefferli Willibald, Solothurn  
24 1. 1. 50 Ryser Peter, Bern

*Zum Oberleutnant - Au grade de premier-lieutenant*

(Verfügung EMD vom 29. 12. 52 - Décision du D. M. F.  
du 29. 12. 52)

03 1. 1. 42 Nicolet Eugène, Villeneuve  
99 18. 7. 43 Lanz Willy, Herzogenbuchsee  
09 21. 8. 43 Bundi Julius, Ilanz  
10 1. 12. 43 Scheurer Hellmut, Bern  
00 1. 10. 44 Messerli Walter, Worb  
97 12. 5. 45 Damm Hermann, Baden AG  
00 12. 5. 45 Hungerbühler Paul, Amriswil  
00 12. 5. 45 Meier Wilhelm, Zürich  
01 12. 5. 45 Helbling Willy, Zürich  
01 12. 5. 45 Lehmann Albert, Spiegel/Bern  
01 12. 5. 45 Marr Rudolf, Basel  
02 12. 5. 45 Rohr Johann, Zürich  
03 12. 5. 45 Halter Fritz, Zürich  
04 12. 5. 45 Bösch Karl, Luzern  
16 12. 5. 45 Rey Otto, Thun  
16 2. 6. 45 Schatzmann Hans, Thalwil  
99 7. 7. 45 Böbel Hans, Mollis

03 7. 7. 45 Hofele Urban, St. Gallen  
04 7. 7. 45 Guyer Friedrich, Zürich  
04 7. 7. 45 Och Raymond, Zürich  
07 7. 7. 45 Wacek Alphonse, Territet  
08 7. 7. 45 Magnin Jean, Genève  
09 7. 7. 45 Kaufmann Hugo, St. Gallen  
06 7. 9. 46 Lanz Wilhelm, St. Gallen  
11 7. 9. 46 Kyburz Max, Niedergösgen  
12 7. 9. 46 Biscioni Walter, Winterthur  
12 7. 9. 46 Pestalozzi Otto, Aarau  
13 7. 9. 46 Beez Hans, Winterthur  
13 7. 9. 46 Kaiser Hans Jakob, Freudwil/Ustcr  
13 7. 9. 46 Seiler Wolf, Chur  
14 7. 9. 46 Frey Max, Langenthal  
14 7. 9. 46 Huber Moritz, Fribourg  
14 7. 9. 46 Meier Walter, Nussbaumen AG  
14 7. 9. 46 Meisterhans August, Zürich  
14 7. 9. 46 Pelican Caspar, Glarus  
15 7. 9. 46 Häny Emil, Ennetbaden  
15 7. 9. 46 Keck Fritz, Goldau  
16 7. 9. 46 Neresheimer Hermann, Zollikon  
16 7. 9. 46 Angst Willy, Wettingen  
16 7. 9. 46 Meuli Hans, Chur  
16 7. 9. 46 Schlittler Jost, Winterthur  
24 26. 10. 46 Schuhmacher Peter, Basel  
25 1. 11. 47 Bieri Alfred, Biel  
26 1. 11. 47 Lenzlinger Max, Schwyz

Am 1. 11. 52 wurden folgende Schüler der OS 52 zu Leutnants befördert:

30 Anker Alfred, Rothrist  
30 Baumgartner Peter, Sirnach  
23 Beeri Jakob, Zollikofen  
30 Bernasconi Hans Ulrich, Baden  
28 Engesser Hans, Balsthal  
26 Ensinger Walter, Bern  
29 Fischer Hans, Oberentfelden  
29 Hornstein Max, Arbon