

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 31 (1958)  
**Heft:** 7  
  
**Artikel:** Fernlenkwaffen : nur für Grossstaaten?  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-561348>

### **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](#)

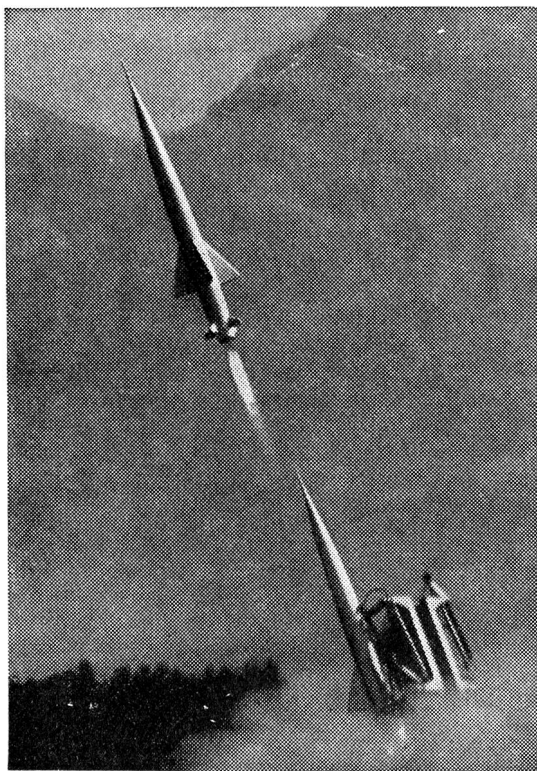
**Download PDF:** 22.02.2026

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

## Fernlenk Waffen — nur für Großstaaten?

Die Schweiz ist ein technisch hochentwickeltes Land. Niemand wird das bestreiten. Und doch sind wir gerade auf dem wichtigen Gebiet der Landesverteidigung oft im Rückstand. Wo in Zivil mit neuesten Maschinen und modernsten Apparaten gearbeitet wird, um hinter der Konkurrenz nicht zurückzubleiben und seinen Platz auf dem Weltmarkt zu behaupten oder gar zu verbessern, herrscht im Militär oft eine betonte Zurückhaltung. Im Übergang vom Soldatenhandwerk, das im Nahkampf nach wie vor in Ehren steht, zum schnellschiessenden Maschinengewehr oder gar zum Panzer und Flugzeug sind wir Schweizer immer etwas zögernd gewesen. Sicher einerseits aus finanziellen Gründen, anderseits wohl aber aus dem inneren Widerstreben heraus, das Prinzip der «ehrlichen Selbstverteidigung» zugunsten unpersönlicher Vernichtung preiszugeben. Und doch sind beide Argumente im Hinblick auf unser Ziel, die Erhaltung von Freiheit und Unabhängigkeit unseres Vaterlandes, falsch und gefährlich.

Unsere Armee macht die industrielle Revolution, die angesichts der auch heute nicht eingeschränkten Bedrohung absolut notwendig wäre, zu langsam mit. Wenn rasch fliegende Bombergeschwader mit vernichtungbringender Last über unsern Grenzen erscheinen, wenn dröhnende Panzerkolosse über Hindernisse wegstürzen und unserer nur für kurze Distanz bewaffneten Infanterie schon auf Kilometer Entfernung Tod und Verderben entgegenschleudern, dann ist es zu spät, um Gegenmittel zu suchen. Vielmehr muss der schweizerische Geist heute Waffen erfinden und produzieren, wenn wir in der Stunde der Gefahr bestehen wollen.



Ferngesteuerte Raketen einer Fliegerabwehrbatterie Contraves-Oerlikon. Mit einer Reichweite bis zu 20 km Höhe mit ihrer raschen Schussfolge sind diese Waffen denkbar geeignet, an unserer Luftraumverteidigung mitzuwirken.

### Ferngelenkte Fliegerabwehr-Raketen

Es ist deshalb an der Zeit, wenn man sich bei uns daran erinnert, dass auch in der Schweiz von privater Seite seit langem an den dringendsten Postulaten unserer Rüstung gearbeitet wird. Seit einiger Zeit hört und liest man immer wieder von ferngelenkten Fliegerabwehr-Raketen, die imstande sind, Flugzeuge selbsttätig aufzusuchen und zu vernichten. Auch wenn sich diese Waffen erst in einem Anfangsstadium befinden, sind doch manche Armeen bereits damit ausgerüstet. Uns würden sie ermöglichen, in Ergänzung zur leichten und mittleren Fliegerabwehr, deren Reichweite auf etwa 4000 m Höhe endet, höher fliegende gegnerische Flugzeuge herunterzuholen, bevor sie ihre todbringende Ladung auf unserem Boden zur Explosion bringen.

Man muss sich nur einmal ernsthaft vor Augen halten, dass mit Einrechnung unserer schweren Flab, deren Leistungsfähigkeit nicht mehr den modernen Erfordernissen entspricht, unser Luftraum nur bis auf 7000 m verteidigt wird. Flabraketen können aber bis auf 20000 m Höhe wirken und sind imstande, durch ihr Radarsystem feindliche Flugzeuge frühzeitig zu entdecken und zu bekämpfen. Das schweizerische Modell einer solchen Rakete weist verschiedene Vorteile auf, unter anderem hohe Beweglichkeit der Waffe, grosse Feuerkraft der Batterien und rasche Schussfolge, Schulungsmöglichkeiten im eigenen Lande durch Verwendung von Übungsgeschossen, die am Fallschirm herunterkommen und erneut gebraucht werden können. Wäre es nicht an der Zeit, wenigstens zu Übungszwecken eine Batterie anzuschaffen, an der erprobt werden könnte, ob sich diese Waffe in unserem Lande eignet?

### Und gegen Panzer

Immer wieder hat man dem Panzer Grabreden gehalten, und immer wieder ist er auf den Kriegsschauplätzen erschienen. Gerade im Hinblick auf die Möglichkeit eines Atomkrieges hat er für Angreifer und Verteidiger erneut an Bedeutung gewonnen, weil er neben der hohen Feuerkraft und Schnelligkeit noch Schutz gegen die Auswirkungen von Kernexplosionen zu bieten vermag. Mit Panzern muss also nach wie vor gerechnet werden! Bis jetzt krankten unsere meisten Panzerabwehrwaffen an der geringen Reichweite. Die meisten, wie Mine, Panzerwurfgranate und Raketenrohr, sind Nahkampfmittel. Die eigenen Panzer und Panzerjäger werden aber nicht nur zur Abwehr, sondern vor allem für die Unterstützung von Gegenangriffen und Vernichtung von Luftlandetruppen gebraucht. Es bleiben also die Panzerabwehrkanonen und — neuerdings — die ferngelenkten Raketen.

Im Rahmen des Rüstungsprogrammes II vom letzten Jahr wurde ein Kredit für eine Anzahl solcher Raketen bewilligt. Auch sie sind schweizerischer Herkunft. An einem Draht kann vermittels eines Kommandogerätes ein Flugkörper mit Sprengkopf gegen den Panzer gelenkt werden. Bis zu einer Distanz von 2000 m lässt sich also heute durch einen einzelnen Mann der Panzer bekämpfen. Wahrlich eine willkommene Verstärkung des Verteidigers, wenn er sich nur geschickt dieses technischen Hilfsmittels zu bedienen weiss. Wir wollen hoffen, dass diese neuartige Waffe, die mancher ausländischen Armee schon heute dient, bald auch unsere Panzerabwehr verstärken wird!