

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung  
**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat  
**Band:** 36 (1960-1961)  
**Heft:** 24

**Artikel:** 50 Jahre US Navy Air Force  
**Autor:** Horber, Heinrich  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-707559>

### **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:** 24.04.2026

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

Mancherlei Formen der  
geistigen Landesverteidigung

Der kalte Krieg mit seinen unablässigen Angriffen auf die innere Bereitschaft der freien Welt macht auch bei uns eine Verstärkung aller jener Maßnahmen notwendig, die das Durchhalten auf der geistig-psychologischen Front ermöglichen sollen. Ein Blick auf den Geschäftsbericht des Bundesrates für das Jahr 1960 zeigt die verschiedenen Anwendungsbereiche der geistigen Landesverteidigung, die sich innerhalb des Bundes stellen; dazu kommen nicht minder wichtige Anstrengungen im kantonalen und kommunalen Bereich und namentlich in der weitgespannten privaten Wirkungssphäre noch hinzu.

1. Im Vordergrund steht die *Tätigkeit der Armee* mit der Organisation «Heer und Haus», welche die Ziele der geistigen Landesverteidigung am unmittelbarsten verfolgt. Neben den allgemeinen Ausbildungsvorschriften der Armee, deren Richtlinien betreffend den Geist der Truppe erweitert und präzisiert wurden, hat das Militärdepartement am 18. Oktober 1960 eine besondere Weisung «Ueber die Tätigkeit von Heer und Haus im Frieden» erlassen, welche dem Wirken dieser Institution die gesetzlichen Grundlagen gegeben hat. Das Hauptgewicht dieser Aufgabe liegt bei der Truppe, in der die Kommandanten die wichtigsten Träger der geistigen Landesverteidigung sind. Die Vermittlung von Refe-

renten, Dokumentationen und Hilfsmitteln durch den Chef des Personellen der Armee entspricht einem allgemeinen Bedürfnis. Im letzten Jahr wurden insgesamt 370 Vorträge gehalten und 36 000 Exemplare Dokumentationen verteilt; außerdem sind sieben Filme in 330 Vorführungen gezeigt worden.

2. Bei dem vom *Eidg. Departement des Innern* betreuten Maßnahmen zur Festigung der inneren Front ist in erster Linie auf das Wirken der Stiftung «Pro Helvetia» hinzuweisen, deren Haupttätigkeit in der Kulturwerbung für unser Land im Ausland liegt. Daneben ist die Stiftung auch für die Wahrung kultureller Interessen im Inland tätig.

In den Rahmen der geistigen Landesverteidigung gehört auch die Förderung der Schweizerschulen im Ausland durch die Eidgenossenschaft. Die wesentlich erhöhten Beiträge an die 13 vom Bund anerkannten Schulen wirkten sich auf den Betrieb dieser Institutionen günstig aus und ermöglichten wesentliche Verbesserungen der Lehrergehälter. Nach wie vor erfreuen sich diese Schulen in ihren Ländern eines hohen Ansehens und weisen durchwegs sehr gute Lehr-Erfolge auf. Im letzten Schuljahr zählten die Schweizerschulen im Ausland insgesamt 148 Hauptlehrer und erreichten mit der Aufnahme von 3200 Kindern den bisherigen Höchststand.

Der schweizerische Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung konnte ebenfalls mit erhöhten Bundesbeiträgen seine fruchtbare Wirksamkeit fortsetzen. Die Beiträge für Forschungszwecke und Publikationen überschritten im Jahre 1960 den Betrag von 6 Mill. Fr.; zur Förderung des wissenschaftlichen Nach-

wuchses wurden 103 Stipendien im Gesamtbetrag von rund 530 000 Fr. gewährt.

Vom Departement des Innern aus erfahren außerdem die nationalen Informations- und Aussprachezentren (Schweiz. Aufklärungsdienst, Rencontres Suisses, Coscienza Svizzera), die in der Arbeitsgemeinschaft für geistige Landesverteidigung zusammengeschlossen sind, eine namhafte finanzielle Unterstützung ihrer Arbeit. — In diesem Zusammenhang darf auch die von der Eidgenossenschaft geförderte Aufklärungsarbeit des Komitees gegen den Eintritt junger Schweizer in die Fremdenlegion genannt werden, die bereits gute Erfolge erzielt hat.

3. Im Geschäftsbereich des *Eidg. Justiz- und Polizeidepartementes* versieht vor allem die Bundesanwaltschaft Funktionen, die ebenfalls im Interesse der geistigen Landesverteidigung liegen. Es sei hier auf die Aufgaben im Gebiet des Staatsschutzes sowie auf das Wirken der Bundespolizei als politische Polizei hingewiesen. Hier erfolgten 7 Wegweisungen aus der Schweiz sowie die Verhängung von Grenzsperrungen gegen 51 Personen. Zusammen mit der Fremdenpolizei wurden Einreisegesuche und mit dem Bürgerrechtsdienst Gesuche um Ein- und Wiedereinbürgerungen geprüft.

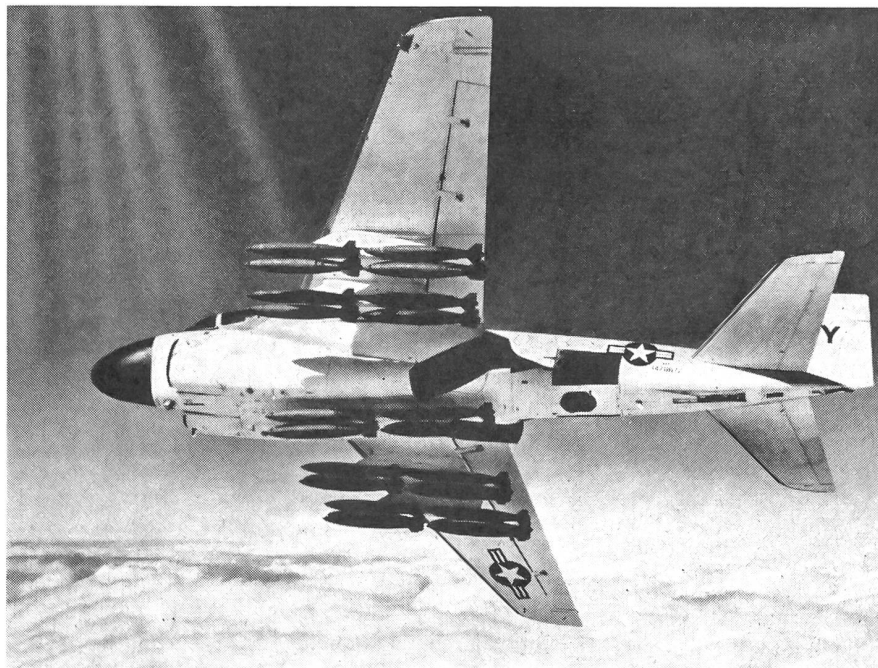
In seinem Geschäftsbericht äußert sich das Justiz- und Polizeidepartement schließlich auch über die Vorbereitungsarbeiten für die Abteilung Presse und Funkspruch im Hinblick auf einen Aktivdienst. In enger Zusammenarbeit mit den in den betreffenden Sachgebieten tätigen schweizerischen Persönlichkeiten wird hier eine Organisation vorbereitet, die im Mobilmachungsfall wesentliche Aufgaben im Rahmen der psychologischen Landesverteidigung zu erfüllen hat.

## 50 Jahre US Navy Air Force

Von Heinrich Horber, Frauenfeld

Dieses Jahr kann die amerikanische Marinefliegerei auf ihr 50jähriges Bestehen zurückblicken. Es ist kaum zu glauben, daß bereits vor einem halben Jahrhundert — wo die Aviatik in allen Ländern sozusagen noch in den Kinderschuhen steckte — in den Vereinigten Staaten von Nordamerika die ersten Ansätze für das Marineflugwesen gemacht worden sind. Und doch ist es so! — Werfen wir einen Blick zurück in die damals noch sehr spärlich vorhandene Fachliteratur über das Luftfahrtwesen, so stoßen wir in A. Vorreiters Jahrbuch der Luftfahrt, Ausgabe 1912, auf die folgenden interessanten Ausführungen:

«Die Amerikaner haben die für die Marinen bedeutsamsten Versuche gemacht. 1. Der Flieger Ely flog von einem mit einer Ablauffläche versehenen Kriegsschiff ab und landete wiederum an Bord. 2. Der Flieger Curtiss landete mit einem Hydro-Aeroplan längs eines Kriegsschiffs, das Flugzeug wurde *an Bord eingesetzt*, wieder zu Wasser gebracht, und der Flieger flog an das Land zurück. 3. Es sind bemerkenswerte Schießversuche von Schiffen gegen Flugzeugziele gemacht worden. Diese haben ergeben, daß schon auf 1000 m ein Flugzeug nicht mehr Gewehrschüssen standzuhalten in der Lage sein wird. (Anno dazumal!) Ebenso sind mit Geschützen



### Ein überaus waffenstarkes Tiefangriffsflugzeug

ist das zweiseitige bordgestützte Baumuster A2F-1 INTRUDER der amerikanischen Marine-Luftstreitkräfte. Das von der GRUMMAN AIRCRAFT ENGINEERING CORP. in Bethpage, Long Island — New York hergestellte zweiseitige Flugzeug besitzt zwei Pratt & Whitney-Strahltriebwerke von je 3860 kp Schubleistung. Das Flugzeug ist imstande, dreifig 277-kg-Bomben unter seinen Flügeln mitzuführen. Für Allwettereinsatzzwecke bestimmt, eignet sich der Typ INTRUDER auch zur Mitnahme von atomaren Waffen.

Schießversuche von Schiffen aus gegen Luftziele gemacht worden.

Mit dem Studium der Frage der Verwendung des Flugzeuges in der Marine ist der Kapitän *Chaubers* beauftragt. Er hat den bedeutsamen Ausspruch getan: «Sobald genügend Offiziere im Fliegen ausgebildet sein werden, werden Flugzeuge den Kriegsschiffen, wie Beiboote, als Ausrüstung mitgegeben werden.»

Der Etat 1911/12 sah damals etwa 100 000 Schweizer Franken für Versuche vor.

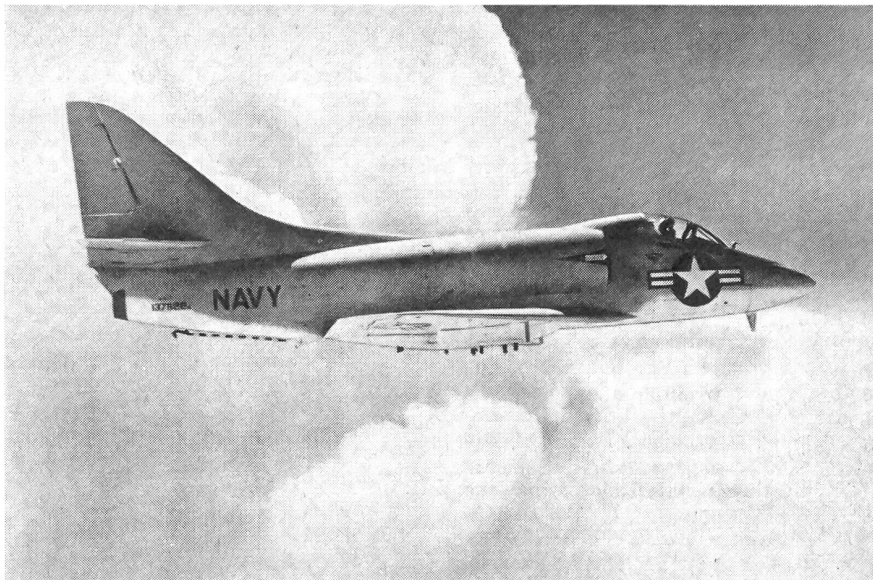
Heute — 50 Jahre später — besitzt die Marineluftwaffe der USA etwa 9200 Flugzeuge, die sich auf 16 bordgestützte Kampfverbände, 22 bordgestützte (d. h. auf Flugzeugmutterschiffen bzw. Flugzeugträgern befindlichen) Unterseebootjäger-Staffeln sowie 42 Frühwarn- und Aufklärerstaffeln verteilen. Mitte letzten Jahres wurden fünf Flugzeugträger der Essex-Klasse durch fünf Flugzeugträger der Forrestal-Klasse ersetzt. Drei weitere Flugzeugträger befinden sich im Bau, darunter das erste Großträgerschiff «Entreprise» mit Atomtrieb, das bereits am 24. September letzten Jahres von Stapel lief.

Einen gewaltigen Ausbau hat das Flugmeldenet — an dem die *US Navy Air Force* intensiv beteiligt ist — erfahren. Es ist in Zusammenarbeit mit Kanada über den ganzen amerikanischen Kontinent gespannt mit fliegenden und schwimmenden Radarstationen.

Zum weiteren Ausbau ihres vorgeschobenen Radar-Warnsystems über dem Atlantischen und Pazifischen Ozean hat die amerikanische Marine kürzlich bei der Grumman-Aircraft Engineering Corp. zahlreiche Radar-Frühwarn- und Aufklärungsflugzeuge vom Typ «Hawkeye» bestellt, die — mit automatisch arbeitenden Radar-Warnanlagen ausgestattet — von Flugzeugträgern aus zum Einsatz gebracht werden können.

Diese verhältnismäßig kleinen Flugzeuge sind mit zwei Propellerturbinen ausgerüstet. Die Maschinen besitzen ein komplettes automatisches Radarsystem, das aus einem Radar-Detektor, einem Elektronenrechner, einer Speichereinheit sowie aus schnell arbeitenden Übermittlungsrelais besteht. Die von diesem Radarsystem ausgewerteten Informationen über Höhe, Geschwindigkeit, Flugrichtung, Anzahl usw. der anfliegenden feindlichen Ziele können dabei direkt und ohne Zeitverlust an die Abfangjäger der *US Air Force* weitergegeben werden. Eine Drehantenne, die sechs Umdrehungen pro Minute ausführt, ist oberhalb des Flugzeugrumpfes auf einem Aufsatz montiert, in dem sich auch die elektronischen Geräte des Warnsystems befinden. Diese Flugzeuge sollen in enger Zusammenarbeit mit den trägergebundenen Flugzeugen operieren.

So ist die Marineluftwaffe der Vereinigten Staaten von Nordamerika heute zu einem machtvollen Verteidigungsinstrument geworden. Sie wird damit neben den Land- und weiteren Seestreitkräften das Abschreckungspotential der freien Welt wesentlich erhöhen.



### Douglas A4D-2 «SKYHAWK»

ist ein einsitziges bordgestütztes Tiefangriffs-Strahlflugzeug. Sein normaler Kampfradius beträgt 740 Kilometer; maximale Reichweite mit Flügeluntertanks 1851 Kilometer. Seine Bewaffnung besteht aus zwei Kanonen 20 mm und bis drei gesteuerten Luft/Boden-Geschossen. Das Flugzeug kann Kampflasten bis zu maximal 2265 Kilogramm mitführen mit Aufhängepositionen unter den Flügeln und unter dem Rumpf.

Dieses Flugzeug steht in ausgedehntem Einsatz bei der *US NAVY Air Force* und kann in weitem Rahmen mit Kampflasten versehen werden. Die laufende Produktion konzentrierte sich auf das Baumuster A4D-2N, dessen Auslieferung bis zum Frühjahr 1960 erfolgte. Dieses Flugzeug ist mit verbesserter Wetter- und Navigationsausrüstung in der verlängerten Rumpfnase ausgerüstet.



Dieses eindrucksvolle Bild — von einem Photographen der *US NAVY* aufgenommen — zeigt aus der Luft die drei amerikanischen Flugzeugträger der VI. Flotte: *INTREPID-SARATOGA* und *INDEPENDENCE*.

Auf den Abstell- und Abflugdecks der drei Flugzeugträgerschiffe erblickt der Leser die aufgestellten Flugzeuge. Von oben nach unten — d. h. in der Mitte der Flugzeugträger — erkennt man die Worte: *NAVAL AVIATION 1911—1961* die aus «lebenden Buchstaben» d. h. von den Schiffs- und Flugzeugbesatzungen gebildet sind.