

# Mirage IIS - Ruhn!

Autor(en): **Brotschi, Peter**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **75 (2000)**

Heft 12

PDF erstellt am: **19.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-716278>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

SCHLOSSEN EMDDOK

486 12598

## Mirage III S – Ruhn!

Von der Mirage III S zum F/A-18 – ein doppelter Generationenwechsel

Ende Jahr wird in der Schweizer Luftwaffe wiederum ein Flugzeugtyp ausser Dienst gestellt, nachdem vor fünf Jahren bereits der Hawker Hunter liquidiert wurde. Die Dassault Mirage III S verschwindet vom Schweizer Himmel, womit in der Luftwaffe der Generationenwechsel zum F/A-18 vollzogen ist.

«Wir sind begeistert von der kampfstarken Maschine und fühlen uns durch das in uns gesetzte Vertrauen zu guten Leistungen

*Oberleutnant Peter Brotschi, Grenchen*

verpflichtet.» Das schrieb einer der ersten Schweizer Mirage-Piloten, Gion Bezzola, in seinem 1969 erschienenen Buch «Von 20 bis 2000». Der Begriff der Kampfstärke war tatsächlich nicht zu hoch gegriffen. Die Mirage-Jäger waren die F/A-18 der 60er- und frühen 70er-Jahre. Die schnittigen Fighter mit den charakteristischen Deltaflügeln verfügten im tiefsten Kalten Krieg über ein enormes Leistungspotenzial: Eine Spitzengeschwindigkeit von über Mach 2, eine Gipfelhöhe von 23 000 m, die Multifunktionalität von Jäger und Jagdbomber, die Allwettertauglichkeit und die erstmals in der Schweiz verwendete Lenkwaffentechnologie stellten gegenüber dem Hawker Hunter eine grosse Steigerung der Einsatz-Envelope dar. Nach Einschätzung vieler Militärpiloten war die Einführung der Mirage der grösste fliegerische und technologische Schritt, den die Schweizer Luftwaffe je gemacht hatte. Das Flugzeug verfügte auch im Schweizer Volk trotz «Mirage-Affäre» über ein starkes Renommée, vielleicht auch wegen der ersten Präsentation an der «Expo 64». Jeder Knabe wollte Mirage-Pilot werden.

Auch international stiessen die Mirages auf hohe Beachtung in den Armeen, denn das französische Produkt aus dem Hause Dassault war ein wirklich ausgezeichnetes Kampfflugzeug. Die Mirage III wurde ja später zu einer ganzen Fighter-Familie mit Deltaflügeln entwickelt, welche die verschiedensten Aufgaben übernehmen konnte.

### Leistungspotenzial erreicht

Die Mirage stellte also bei ihrem Erscheinen die Spitzentechnologie im militärischen Luftfahrzeugbau dar. Aber alles hat seine Zeit. Der Einsatz der Mirage III S geht nun nach über 30 Jahren Erfolg seinem Ende entgegen, die Leistungsgrenze dieses Jägers und Jagdbombers war aber

*Die Mirage III S, das formschöne Kampfflugzeug, scheidet aus dem Dienst der Schweizer Luftwaffe aus.*

*Foto: Peter Brotschi.*



eigentlich schon lange erreicht. Ab Beginn der 80er-Jahre tauchte eine neue Kampfflugzeuggeneration wie beispielsweise F-16 und F/A-18 auf. Mit der damit verbundenen neuen Radartechnologie konnte der Stolz der Schweizer Luftwaffe nicht mehr mithalten. Das zeigte sich deutlich bei den Evaluationsflügen zur Beschaffung des neuen Kampfflugzeuges, dem heutigen F/A-18: Trotz grosser Erfahrung hatten die Schweizer Mirage-Piloten keine Chance gegen die neuen Fighter. Das lag nicht an mangelndem fliegerischem Können der Piloten, sondern schlicht und einfach an der technologischen Differenz von zwei Kampfflugzeug-Generationen. Die mangelnde Reichweite des Mirage-Radars oder die fehlende «Look down-shoot down»-Möglichkeit machte sich schmerzhaft bemerkbar. Krass ausgedrückt waren die Mirage-Piloten eigentlich schon besiegt, wenn sie das gegnerische Flugzeug kaum erst entdeckt hatten.

Schon bald zeigte sich, dass ein Update des elektronischen Leistungspotenzials bei der Mirage zu teuer zu stehen käme. Eine Nachrüstung war aber dennoch notwendig: Die neuen Canards, die Radarwarnanlage sowie der Einbau von Chaff und Flare brachten Verbesserungen in der Aerodynamik und in der Fähigkeit zum Überleben. Die mit den Canards gesteigerte Manövrierbarkeit bewährte sich im Kurvenkampf sehr, aber der Dogfight ist mit den heutigen Abstandswaffen nicht mehr das Hauptszenario in der Luftkriegführung.

### Besser in der Luft und am Boden

Die nun ebenfalls erfolgreich verlaufene Einführung des F/A-18 Hornet stellt in jeder Beziehung einen Generationenwechsel dar. Auf der fliegerischen Seite sind wohl alle Parameter besser als bei der Mirage – der Deltaflügler konnte nur höher und in der Endgeschwindigkeit schneller fliegen. Aber nicht mehr hoch und schnell ist die Devise, sondern die Forderungen an einen Fighter heissen heute: grosse Kampfkraft, schnelle Beschleunigung, Mehrfachziel-

bekämpfung auf grosse Distanz, Luftkampf unter allen Wetterbedingungen und bei Nacht, hohe Überlebensfähigkeit. Die Hornet vereint diese Eigenschaften auf eindrückliche Weise.

Nicht vergessen gehen darf die Bodenseite. Auch hier, beim Unterhalt der Flugzeuge, werden andere Forderungen gestellt als in den 60er-Jahren. Obwohl ein Flugzeug wie die F/A-18 vor allem in der Elektronik viel komplexer ist als eine Mirage, ist der Personalaufwand pro Flugzeugbereitstellung geringer als bei allen anderen bis jetzt in der Schweiz betriebenen Kampffjets. Die bisher gemachten Erfahrungen zeigen denn auch, dass sie auch die Miliz-Bodenmannschaften der Fliegerkompanien den F/A-18 trotz der kurzen Ausbildungszeiten stufengerecht im Griff haben.

### Weniger Kampfflugzeuge mit mehr Leistung

Die Entwicklung in der Schweizer Luftwaffe geht dorthin, wie sie weltweit zu beobachten ist: Die Flotten der Kampfflugzeuge werden kleiner. Der Trend verläuft hin zu leistungsfähigeren und polyvalent einsetzbaren Maschinen mit kurzen Standzeiten zwischen den Flügen und im Unterhalt. Mit den schnelleren Durchlaufzeiten und der grösseren Effizienz in der Luft braucht es weniger Maschinen als früher, um die gleiche Schutzwirkung zu erzielen. Gleichzeitig haben heute Flugzeuge à la F/A-18 ein grosses Entwicklungspotenzial: Das eigentliche Flugzeug bildet nur noch den Grundstock des Waffensystems, der Kampf«wert» liegt im Innenleben, beim Radar und den Computern. Die Existenzdauer des Kampfflugzeuges kann ohne Verlust der Einsatzqualität mit Software-Anpassungen verlängert werden.

Die Mirage III S, die F/A-18 der Sechzigerjahre, geht ausser Dienst, jetzt, da die Hornet-Flotte vollständig vorhanden ist. Ein richtiger Entscheid zum richtigen Zeitpunkt. Auch wenn er bei vielen aktiven und ehemaligen Angehörigen der Luftwaffe mit ein bisschen Wehmut verbunden ist. ☒