

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz  
**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat  
**Band:** 72 (1997)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Die Luftwaffe hat eine neue Speerspitze  
**Autor:** Hungerbühler, Werner  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-715281>

### **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](#)

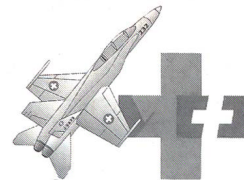
**Download PDF:** 07.02.2026

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



## Die Luftwaffe hat eine neue Speerspitze

Von Oberst Werner Hungerbühler, MuttENZ, und Information EMD



Im Beisein von rund 400 Gästen aus Politik, Wirtschaft und Armee, schweizerischerseits angeführt von Bundesrat Adolf Ogi, auf amerikanischer Seite von US-Rüstungschef Dr. Paul G. Kaminski, wurde in Emmen das erste in der Schweiz montierte F/A-18-Kampfflugzeug termingemäß von Rüstungschef Toni Wicki dem Chef der Luftwaffe, Korpskommandant Fernand Carrel, feierlich übergeben. EMD-Chef Ogi meinte in seiner Ansprache, das Kampfflugzeug «Hornet» symbolisiere den Wandel in unserer Armee nach der Devise: Weniger Quantität, mehr Qualität und Effizienz.

### 6.6. 1993: Ein denkwürdiger Tag

Das Kampfflugzeug F/A-18 reiht sich in die Palette von Hochleistungssystemen ein, die in jüngster Zeit beschafft wurden oder in den nächsten Jahren beschafft werden. Dieser technische Erneuerungsprozess unterstreiche, so Bundesrat und EMD-Chef Adolf Ogi, dass die Armee fähig und willens sei, in den Zeiten des Wandels die richtigen Antworten, Strategien und Konzeptionen zu entwerfen. Bundesrat Ogi: «Eine solche Armee verdient Vertrauen.» Was sie nicht verdiene, seien Abqualifizierungen von «Ewiggestrigen» in Armeefragen. Bundesrat Ogi erinnerte an die Abstimmung über die «Initiative für eine Schweiz ohne Kampfflugzeuge» vom 6. Juni 1993: An diesem denkwürdigen Tag haben

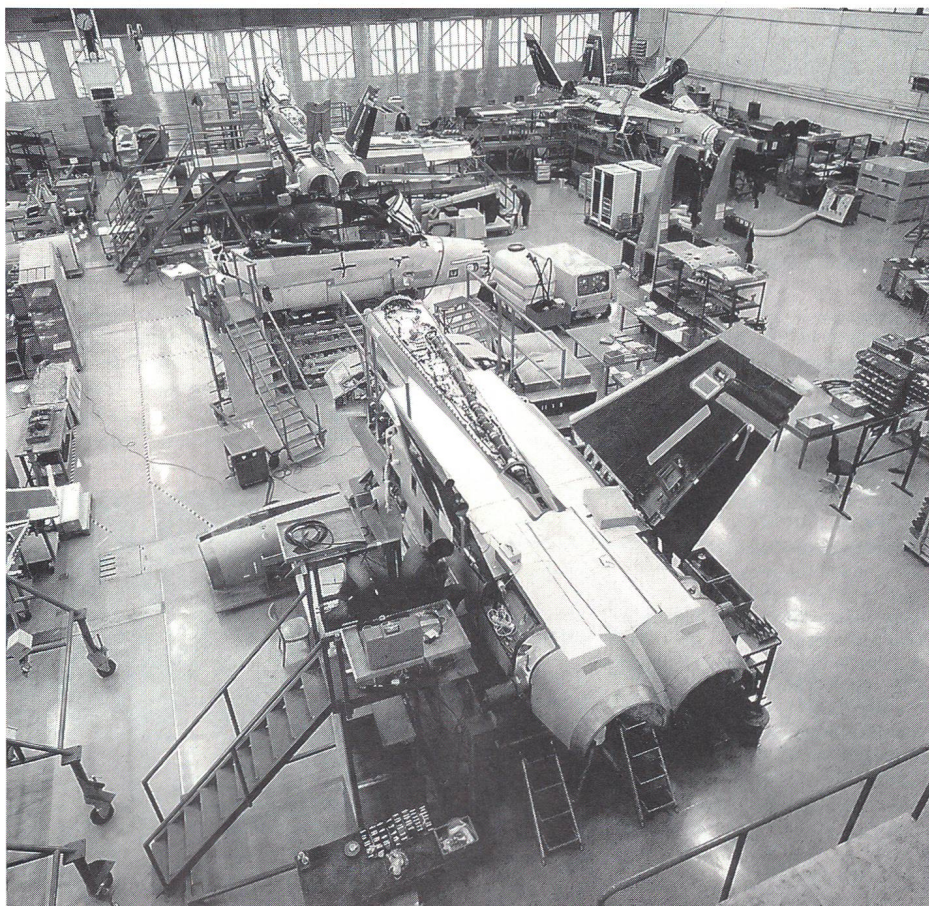


In Sion wird erstmals der Bevölkerung das neue Kampfflugzeug der Schweiz, der F/A-18, vorgestellt.

Volk und Stände diese Initiative abgelehnt, deshalb gelte sein grösster Dank dem Schweizervolk, das mit seinem Nein ein klares Ja zur Landesverteidigung abgegeben habe. Der EMD-Chef weiter: «Freude herrscht! Aber mehr als das. Meine innerste Empfindung ist tiefer Respekt vor den Menschen, die dem Projekt F/A-18, allen Widerwärtigkeiten zum Trotz, zum Durchbruch verholfen haben.» Mit dem F/A-18 sei die Luftwaffe wieder auf der Höhe der Zeit, denn sie verfüge über eine höchst wirkungsvolle Speerspitze.

### Haupteigenschaften des Flugzeuges F/A-18

- Einsatzfähig bei Tag und Nacht unter Allwetterbedingungen;
- Radar mit grosser Reichweite, kombiniert mit einer Cockpitdarstellung, die dem Piloten einen guten Überblick über die Luftlage bietet;
- «Look Down/Shoot Down»-Fähigkeit, um auch tiefliegende Ziele erfassen und bekämpfen zu können;
- Weitreichende Radar-Lenk Waffen mit der Möglichkeit zur Mehrfachzielbekämpfung;
- Gute Steig- und Beschleunigungsleistungen;
- Lange Fluggdauer, nicht primär, um grosse Distanzen zu überwinden, sondern, um lange in der Luft einsatzbereit sein zu können;
- Hohe Erfolgs- und Überlebenserwartung;
- Pilotenfreundliche und sichere Handhabung;
- Betriebs- und Unterhaltsfreundlichkeit;
- Potential zur technischen Weiterentwicklung.



In der Montagehalle in Emmen.

SF Fotodienst, Emmen

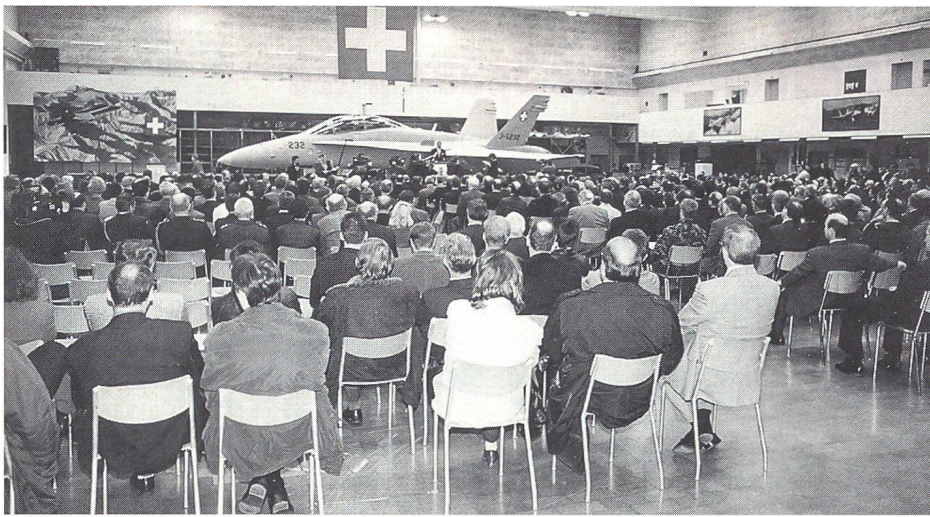
### Das Juwel

Rüstungschef Toni Wicki sprach vom klaren Auftrag. Es galt, das für die spezifischen Bedürfnisse der Luftwaffe bestgeeignete Kampfflugzeug zu evaluieren, also das Flugzeug mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Bei derart grossen Rüstungsvorhaben sei der gute Verlauf keine Selbstverständlichkeit. Der finanzielle Umfang, die technische Komplexität, die lange Projektdauer und die Vielzahl der im In- und Ausland beteiligten Stellen dokumentierten, wie breit gestreut das unternehmerische Risiko liegen könne. Wicki lobte die Zusammenarbeit innerhalb des EMD und zwischen den am Projekt beteiligten industriellen Partnern beidseits des Atlantiks. Insgesamt könne man ohne Übertreibung von einem «Meisterstück der Teamarbeit» sprechen. Gegen eine symbolische Quittung übergab alsdann Rüstungschef Toni Wicki dem Kommandanten der Luftwaffe, Korpskommandant Fernand Carrel, «das Juwel»: den in der Schweiz montierten Kampfdoppelsitzer F/A-18D mit der Immatrikulation J-5232.

### Hohe Gäste

Der Chef der Luftwaffe, Korpskommandant Fernand Carrel, konnte ranghohe Vertreter





Während der Feier.

Mit der Übergabe des in der Schweiz montierten Kampfdoppelsitzers F/A-18D (J-5232), der am 3. Oktober 1996 seinen Jungfernflug erfolgreich absolviert hat, beginnt nun die plangemässe Auslieferung von der Gruppe Rüstung an die Luftwaffe: Im monatlichen Takt geht eine Maschine an die Luftwaffe, so dass 1997, 1998 und 1999 je eine Staffel ihre operationelle Bereitschaft erreichen wird. Mit Bundesbeschluss vom 17. Juni 1992 hat das Parlament einen Verpflichtungskredit von 3,495 Milliarden Franken zur Beschaffung von 34 F/A-18-Kampfflugzeugen bewilligt. Am 6. Juni 1993 haben Volk und Stände die Initiative «Für eine Schweiz ohne Kampfflugzeuge» abgelehnt und damit den Weg für die Beschaffung freigegeben. Von den 34 Flugzeugen wurden ein Ein- und ein Doppelsitzer in den USA fertiggestellt. 32 Kampfflugzeuge werden bei der SF Schweizerische Unternehmung für Flugzeuge und Systeme in Emmen endmontiert. Die Schweizer Industrie ist an der Herstellung im Umfang von rund 320 Millionen direkt beteiligt. Der Flugzeughersteller McDonnell Douglas wurde ausserdem vertraglich verpflichtet, rund 2,3 Milliarden Franken durch Gegengeschäfte mit der Schweiz bis ins Jahr 2003 auszugleichen. Bis heute konnten rund 290 Schweizer Unternehmen indirekte Gegengeschäfte von 1,4 Milliarden Franken realisieren.

der Luftwaffen Italiens, Spaniens, Frankreichs, Hollands und Finnlands begrüßen. Er zeigte sich bewegt und erfreut darüber, dass die Luftwaffe nun «ins Jahr der Hornisse» treten könne. Die Einführung des F/A-18 komme einem Generationensprung gleich. Mit der Freude und Begeisterung, ein Instrument auf der «Höhe unseres Auftrages» zu erhalten, gehe aber auch die Übernahme einer wichtigen Verantwortung einher. Die Luftwaffe stehe an der Schwelle zu einer völlig neuen Ära, denn im Zeitraum von 20 Jahren werde sich ihre Flotte von rund 300 Kampf- und Aufklärungsflugzeugen im besten Fall wohl auf 80 Einheiten reduzieren. Korpskommandant Carrel: «Etwa 80 Maschinen, mit denen wir noch besser, noch effizienter sein müssen als dies gestern mit 300 der Fall war. Und dies in einem komplexeren Umfeld und mit immer ausgefeilteren Nutzungsmethoden sowie immer teureren Waffensystemen.» Die Luftwaffe, so ihr Kommandant, werde alles daran setzen, dass der F/A-18 zum Instrument für einen effizienten und abschreckenden Schutz des für die Schweiz wie für Westeuropa wichtigen Luftraumes werde. «Dies wird unsere Art sein, dem Schweizervolk das uns am 6. Juni 1993 geschenkte Vertrauen zu erwidern.»



Startklar?

#### Endmontage in der Schweiz

Das Beschaffungsvorhaben F/A-18 beleuchteten aus amerikanischer Sicht Rüstungschef Paul G. Kaminski und Jerry Daniels, Vizepräsident von McDonnell Douglas. Beide lobten die offene und professionelle Zusammenarbeit. Der Direktor der SF Schweizerische Unternehmung für Flugzeuge und Systeme, Dr Werner Glanzmann, unterstrich die Bedeu-

#### Wichtige Termine

##### Mitte 1993 bis Ende 1998

- Fabrikation von Flugzeugbaugruppen durch die Schweizer Industrie

##### August 1995 bis Frühjahr 1997

- Anlieferung von Flugzeugbaugruppen aus den USA für die Endmontage

##### September 1995 bis Herbst 1999

- Endmontage der Flugzeuge in der Schweiz

##### 1995 bis 1998

- Lieferung von Ersatz- und Bodenmaterial

##### Januar/April 1996

- Erstflug der zwei Flugzeuge aus amerikanischer Produktion (J-5231 und J-5001)

##### Oktober 1996

- Erstflug F/A-18D (J-5232) aus Schweizer Endmontage

##### 1997 bis 1999

- Ablieferung der Flugzeuge an die Luftwaffe

tung der Endmontage in der Schweiz. Das Beteiligungsprogramm bringe der heimischen Industrie willkommene Aufträge in einer rezessiven Phase und einen Technologiegewinn, der für den Aufbau des Unterhalts ein wichtiges Element darstelle.



Hptm Res Schmid, Testpilot GRD, erklärt die Technik im Cockpit des F/A-18 J-5232.

#### Technische Daten des Flugzeuges F/A-18

Länge	17,06 m
Spannweite	11,82 m
Höhe	4,66 m
Leermasse	zirka 12 000 kg
Abflugmasse ohne Aussenlasten	zirka 17 000 kg
Max Abflugmasse	23 500 kg
Interner Treibstoff	zirka 6000 l
Hersteller	McDonnell Douglas
2 Triebwerke General Electric	Typ F404-GE-402
Max Schub ohne/mit Nachbrenner	2x5280/2x7900 daN
Bordradar	APG-73 Hughes
Min Startrollstrecke	zirka 450 m
Min Landerollstrecke	zirka 770 m
Max Steiggeschwindigkeit	zirka 250 m/s
Max Geschwindigkeit im Tiefflug	zirka 1300 km/h
Max Machzahl	zirka Mach 1,8
Schub/Gewichtsverhältnis (Luftkampf)	1,05
Dienstgipfelhöhe	zirka 16 000 m/M
Verweilzeit mit Luftkampfbeladung	zirka 140 Min
Interne 20-mm-Gatling-Kanone	(Munitionsvorrat 578 Schuss)
Aussenlasten	(bis 7000 kg)
	9 Aufhängestationen für
	– Luft-Luft-Lenk Waffen
	– Treibstoff-Zusatztanks
	– Behälter für weitere Sensoren usw
	max 8 Lenk Waffen
	(gemischt nach Wahl, 2–6 Infrarotlenk Waffen
	2–6 Radarlenk Waffen)
Luft-Luft-Lenk Waffen	