

# Nachbrenner

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung**

Band (Jahr): **55 (1980)**

Heft 8

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **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.

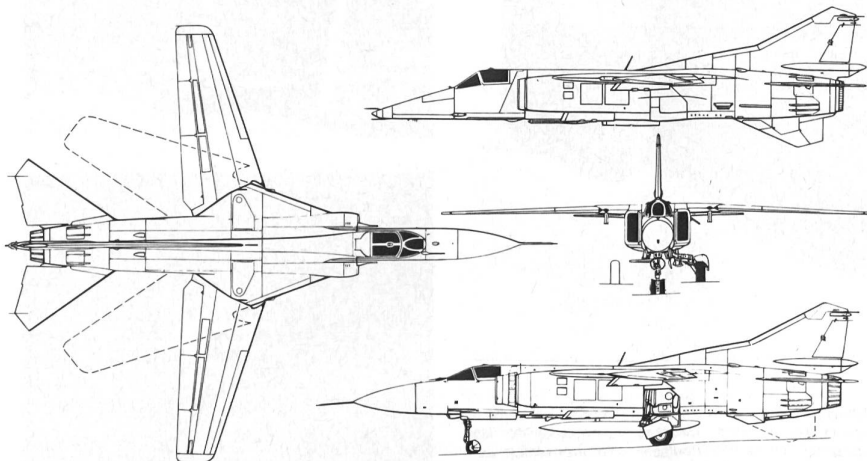
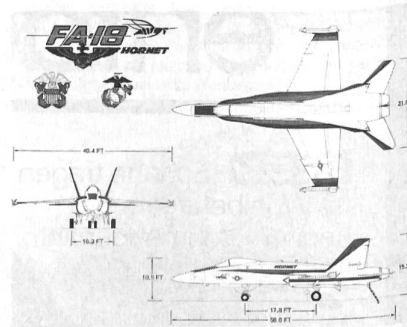
## **Haftungsausschluss**

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.

Mit Hilfe von sieben verschiedenen Sensoren, die u. a. auf Schall, Infrarotwellen, Erschütterungen und die Veränderung des magnetischen Feldes der Erde reagieren, überwacht ein «Remotely Monitored Battlefield Sensor System» automatisch das Gefechtsfeld nach gegnerischen Bewegungen. Das sich zurzeit bei RCA im Auftrag des US Army Electronic Research and Development Command in Vollenwicklung befindliche REMBASS ist in der Lage, zwischen Mensch, Rad- und Kettenfahrzeugen zu unterscheiden. Die Auffassweite der verschiedenen Sensorenmuster, die im Einsatz von Flugzeugen, Artilleriegeschossen und von Hand verlegt werden, liegt bei 500 m. Die

gewonnenen Informationen werden verzugslos auf Entfernungen bis 15 km übermittelt. Mit der Unterstützung von fliegenden Relaisstationen lässt sich diese Distanz auf über 160 km steigern. Die von den Sensoren gesammelten und übermittelten Daten werden auf Stufe Bataillon (I) ausgewertet und dem Kommandanten in Form von Zielwerten zur Verfügung gestellt. Daneben werden die Ausgänge auch übergeordneten Gefechtsfeld-Informationssystemen, wie etwa dem BETA, zugeführt. Wenn alles planmässig verläuft, soll REMBASS Mitte der achtziger Jahre in den Truppendienst gestellt werden. Zusammen mit den Systemen SOTAS, QUICK LOOK II, GUARDRAIL V und ELS wird die US Army dann über ein die ganze Tiefe des Gefechtsfeldes abdeckendes elektronisches Aufklärungssystem für den Einsatz im taktischen Bereich verfügen. ka

am Rumpf, insgesamt 8620 kg an Luft/Luft- und Luft/Boden-Kampfmitteln und Sensorenbehältern. Interne Bestückung: 1 20-mm-Maschinenkanone M61



**Three view aktuell**

Sowjetische Frontfliegerkräfte/Mikoyan

Einsitziger Luftkampflieger MIG-23S (Flogger-B)  
Einsitziger Erdkämpfer MIG-27 (Flogger-D)

ka

**Datenecke**



Typenbezeichnung: F-18 Hornet  
Klasse: Einsitziges Flugzeug für Luftkampf- und Luftangriffsmissionen  
Generalunternehmer: McDonnell Douglas Corporation  
Triebwerke: Zwei General-Electric-F404-GE-400-Bläsertriebwerke mit niedrigem Nebenstromverhältnis in der 7250-kp-Schub-Klasse

Schub/  
Gewichtsverhältnis: 8:1



Länge: 7,07 m  
Höhe: 4,51 m  
Spannweite: 11,43 m



Geschwindigkeit: Mach 1,8 (+)  
Aktionsradius: Einsatz: 925 (+) km  
Überführungsreichweite: 3700 (+) km  
Dienstgipfelhöhe: 15250 m



Treibstoff: Intern: 5000 kg  
Mit Zusatztanks: 7260 kg  
Startgewicht: 15200 kg  
Bewaffnung: An 9 Waffenstationen, davon 2 an den Flügelspitzen, je 2 am inneren und äusseren Flügel und 3

## Nachbrenner

Unter der Bezeichnung «Bigeye» (BLU-80/B) entwickelt die USN gemeinsam mit der USAF einen 227-kg-Dispenser für den Einsatz von binären chemischen Kampfstoffen

- Für die Projektdefinitionsphase des Mehrrollen-Kampfflugzeugs JAS bewilligte das schwedische Parlament 200 Mio. Skr.
- Die US Army untersucht zurzeit die Möglichkeit, Panzerabwehr-Lenk Waffen der nächsten Generation mit einem Millimeterwellen/Infrarot-Zielsuchkopf auszurüsten
- Die belgischen Luftstreitkräfte stellten ihr erstes dreidimensionales Überwachungsradar vom Typ GE592 in den Truppendienst
- Im Auftrage der USAF wird Northrop ein dem Rumpf des F-5E/F-Waffensystems angepasster Pod für ein aktiv und passiv arbeitendes ELoKa-System flugerproben
- Die argentinischen Luftstreitkräfte verfügen zurzeit über eine Flotte von rund 40 Erdkampfflugzeugen des Modells IA.58 Pucara
- Die jüngste Version der mobilen Mittelstreckenrakete SS-20 ist mit einem Nukleargefechtskopf mit vier unabhängig voneinander ins Ziel lenkbaren Tochterladungen bestückt (3)
- Indonesien übernahm den ersten von 12 in Auftrag gegebenen F-5E-Tiger-II-Jabo (+ 4 F-5F)
- Bei Bührle-Oerlikon ist die Auslieferung von 81-mm-Luft/Boden-Flugzeugraketen des Typs SNORA aus der Serienproduktion angefallen (Lydien)
- Bei seinem Jungfernflug am 12.5.80 erreichte der Mirage-2000-Prototyp 04 eine Höhe von 12800 m und eine Geschwindigkeit von Mach 1,5
- Obwohl man sich in Österreich grundsätzlich für die Beschaffung von 24 Mirage-50-Abfangjäger entschieden hat, will man auch noch das Waffensystem F-16/79 evaluieren (F-16 mit J79-GE-17X-Strahltriebwerke)
- Lockheed offerierte Japan die Lizenzproduktion der Kampffronttransporter C-130 Hercules und L-100
- Die Sowjetunion belieferte Syrien mit Waffensystemen des Typs MIG-25, MIG-23 und MIG-27
- VAQ-33, eine für die elektronische Kriegsführung im taktischen Bereiche bestimmte Staffel der USN, fliegt zurzeit die folgenden sechs Flugzeugmuster: TA-3B, ERA-3B, EA-4F, EF-4B, EA-6A und EC-121
- Die mit dem Panzerjagd- und Luftnahunterstützungs-Flugzeug A-10 ausgerüstete 104th Tactical Fighter Group der Massachusetts Air National Guard wurde als voll einsatzbereit erklärt (C-1 = fully combat ready)
- Die USN bestellte bei Vought weitere 21 FLIR-Pods für eine Verwendung mit dem A-7E-Corsair-II-Waffensystem (30)
- Die USAF beauftragte RCA Astro-Electronics mit der Lieferung von zwei weiteren Wettersatelliten des Modells «Block 5D-2»
- Bis Ende April 1980 lieferten General Dynamics und die europäischen Lizenznehmer insgesamt 164 F-16-Einheiten an ihre Auftraggeber
- Die Panzerabwehr-Lenk Waffe BGM-71 TOW, von der bis heute über 250000 Einheiten gefertigt wurden, steht bei 30 Staaten im Truppendienst
- Zwischen 1981 und 1987 wollen die Japanese Ground Self Defense Force weitere 54 Panzerabwehr-Hubschrauber des Modells AH-1S Cobra beschaffen (2)
- Die in Bitburg (BRD) stationierte 36th Tactical Fighter Wing wird zwischen dem Sommer 1980 und Herbst 1981 auf die mit leistungsfähigeren Bordradargeräten, einem verstärkten Fahrwerk und einem um 900 kg grösseren internen Treibstoffvorrat ausgerüstete C+D-Version des F-15-Eagle-Waffensystems umgerüstet
- Die ersten vier für die Japan Air Self Defense Force bestimmten Frühwarn- und Jägerleitflugzeuge des Modells E-20 Hawkeye werden zwischen 1982 und 1983 ausgeliefert
- Die Hughes Aircraft Company begann mit der Fertigung eines neuen Aluminium-Leichtgewicht-Raketenwerfers für 7 bzw. 19 ungenetzte 7-cm-Flugkörper für die Bestückung der Kampfhubschrauber AH-1 und AH-64
- Die Volksrepublik China erprobte im Pazifik eine CSS-X-4 genannte interkontinentale Fernlenkwaffe