

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat + MFD : unabhängige Monatszeitschrift für Armee und Kader mit MFD-Zeitung

**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

**Band:** 68 (1993)

**Heft:** 11

  

**Rubrik:** Nachbrenner

### **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:** 30.04.2026

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

# AUS DER LUFT GEGRIFFEN

Die amerikanische Luftwaffe beabsichtigt, am Lockheed F-22 einige technische Änderungen vorzunehmen. So soll der F-22 auf Wunsch der US Air Force auch Luft-Boden-Kampfmittel mitführen können. Wie aus Kreisen des Flugzeugherstellers Lockheed zu erfahren war, wird geplant, im unteren Rumpfschacht, der eigentlich für vier Luft-Luft-Lenk Waffen vom Typ Amraam (Advanced Medium Range Air-to-Air Missile) ausgelegt ist, zwei Joint Attack Munition Dispenser unterzubringen. An den Stationen unter den Flügeln sollen Luft-/Boden-Lenk Waffen vom Typ AGM-137 mitgeführt werden können. Der F-22 soll auf Wunsch der US-Luftwaffe neben seiner Rolle als Abfangjäger wie der F-117 gut verteidigte Ziele bekämpfen können. mk



Das italienische Verteidigungsministerium hat Pläne bestätigt, die vorsehen, von den NATO-Partnern Occasion-Kampfflugzeuge zu kaufen oder zu leasen. Das italienische Verteidigungsministerium will der potentiellen Bedrohung durch die serbische Luftwaffe und der Lücke in der italienischen Luftwaffe, die mit der Verzögerung des Eurofighter-Projekts entstehen wird, entgegenzutreten. Wie das italienische



Verteidigungsministerium mitteilt, wurden inzwischen mit den Vereinigten Staaten und Grossbritannien Gespräche über die unverzügliche Lieferung von mindestens 50 Kampfflugzeugen begonnen. Die italienische Luftwaffe favorisiert die General Dynamics F-16 Fighting Falcon, den McDonnell Douglas F-15 Eagle und den Panavia Tornado F 3 ADV (Air Defence Version), die aus bestehenden Beständen der amerikanischen respektive britischen Luftwaffe beschafft werden könnten. Während eines Besuches in der italienischen Hauptstadt hat der amerikanische Verteidigungsminister Les Aspin seinem italienischen Amtskollegen einen Leasing-Vertrag mit einer Laufzeit von zehn Jahren für 70 F-15 und F-16 offeriert. Bereits vor einiger Zeit trat die italienische Luftwaffe mit dem Wunsch an das US-Verteidigungsministerium heran, McDonnell Douglas F/A-18 Hornet oder F-15 Eagle von den amerikanischen Streitkräften zu leasen. mk



Die offizielle schwedische Untersuchungskommission, die den Absturz des Gripen-Prototypen an der Flugvorführung vom 8. August 1993 in der Nähe von Stockholm untersucht, gab bekannt, die Absturzursache sei mit grösster Wahrscheinlichkeit im Flugkontrollsystem zu suchen. Ähnliche Probleme mit dem Flugkontrollsystem sollen auch zum Absturz eines Gripen am 2. Februar 1992 geführt haben. Das österreichische Verteidigungsministerium ist



trotz dem Gripen-Absturz vom 8. August 1993 weiterhin an diesem Kampfflugzeug interessiert. Wie zu erfahren war, zieht man den Gripen immer noch den beiden amerikanischen Kampfflugzeugen, F-16 Fighting Falcon und F/A-18 Hornet, vor. Wie der österreichische Verteidigungsminister Fasslabend erklärte, seien Massnahmen eingeleitet worden, um die verbleibenden 24 Saab Draken bis zum Jahr 2000 zu ersetzen. mk



Die griechische Luftwaffe hat vor kurzer Zeit eine Anzahl RF-4E Phantom aus Beständen der deutschen Luftwaffe übernommen. Die in Larissa beheimatete 348. Staffel der griechischen Luftwaffe, die bereits mit der Aufklärungsversion RF-4E ausgerüstet ist, konnte Mitte Juli diese aus deutschen Beständen stammenden zusätzlichen Maschinen übernehmen. Die Maschinen wurden von griechischen Piloten vom deutschen Luftwaffenstützpunkt Lech nach Griechenland überflogen. Die 348. Staffel der griechi-



schischen Luftwaffe wird im ganzen 20 RF-4E aus Beständen der deutschen Luftwaffe erhalten, zusätzliche sechs Maschinen werden als Ersatzteillager Verwendung finden. Zwei Staffeln des 116. Geschwader, die vorher mit dem legendären F-104G Starfighter ausgerüstet waren, erhalten nun A-7-Corsair-II-Kampfflugzeuge. Die A-7 kommen zum Teil von der 347. Staffel, die aufgelöst wird, und zum anderen Teil aus Beständen der amerikanischen Marine-Luftwaffe. Die griechische Luftwaffe wird von der US Navy insgesamt 62 aufgefrischte A-7E erhalten. mk



Das ungarische Verteidigungsministerium hat zusätzliche Informationen über die Anschaffung von MiG-29-Fulcrum-Kampfflugzeugen veröffentlicht. Die neuen Maschinen, die aus finanziellen Überlegungen in Russland gekauft worden sind, werden auf dem Luftwaffenstützpunkt Kecskemet südöstlich von Budapest stationiert. Für die Stationierung in Kecskemet war einerseits die relativ weite Distanz zu den Nachbarländern – Ungarn möchte mit dem Kauf von modernen Kampfflugzeugen keineswegs seine Nachbarn – vor allem Slowaken und Serben – beunruhigen – und andererseits finanzielle und technische Überlegungen ausschlaggebend. Der ausgewählte Luftwaffenstützpunkt beherbergt bereits zwei MiG-21-Fishbed-Staffeln und verfügt damit zum Teil über die notwendige Infrastruktur. Die Auslieferung der Maschinen, die durch russische Piloten erfolgen soll, ist für Oktober 1993 geplant. Nach Angaben aus dem ungarischen Verteidigungsministerium sollen die MiG-29 Fulcrum bereits Mitte nächsten Jahres operationell im Einsatz stehen. Zurzeit befinden sich 20 ungarische Piloten, zusammen mit dem entsprechenden Bodenpersonal und Einsatzleitoffizieren, in Krasnodar im Süden Russlands in einem Ausbildungskurs. Die Flugausbildung im Doppelsitzer MiG-29UB hat Mitte August begonnen. mk



Das amerikanische Air Mobility Command hat insgesamt 45 Transportflugzeugen vom Typ Lockheed C-141 Starlifter ein Flugverbot erteilt. Rund 116 Starlifter dürfen ab sofort nicht mehr in der Luft betankt werden.

Diese Massnahmen wurden nötig, da an diesen Maschinen wiederholt Materialermüdungen an den Flügeln auftraten. Bereits im Mai dieses Jahres hat das amerikanische Air Mobility Command angeordnet, dass die C-141 nur noch 74 Prozent ihrer normalen Zuladung transportieren dürfen. Alle 249 Starlifter, die sich entweder bei der US-Luftwaffe oder bei Reserveeinheiten der amerikanischen Streitkräfte im Einsatz befinden, werden zurzeit einer rigorosen In-



spektion unterzogen, um abzuklären, ob die Maschinen weiterhin mit reduzierter Zuladung fliegen können oder gegroundet werden müssen, bis die Schäden behoben sind. mk



Das erste von fünf ehemaligen British-Airways-Super-VC-10-Passagierflugzeugen, die gegenwärtig von der British Aerospace zu VC-10 4-Tankerflugzeugen umgebaut werden, hat am 30. Juli in Filton seinen Erstflug absolviert. Nach einer eingehenden und erfolgreichen Erprobung in Filton wurde die Maschine dem A&AEE, einer Versuchs- und Erprobungsabteilung der britischen Luftwaffe in Boscombe Down, übergeben. Bevor das neue Tankerflugzeug im November an die britische Luftwaffe übergeben wird, werden noch umfangreiche Versuche in Boscombe Down durchgeführt. Die erste VC 10 K.4 wird an die 101. Staffel in Brize Norton übergeben. Bevor die fünf Maschinen nach Filton zur British Aerospace transferiert wurden, standen sie neun Jahre auf einem Abstellplatz in Abington. mk



Am 25. Juli haben die israelischen Streitkräfte einen massiven Vergeltungsschlag gegen die islamische Extremistengruppe Hizbollah im Süden des Libanon ausgeführt. Ziel des israelischen Vergeltungsschlages war es, die Raketenstellungen der Hizbollah-Verbände, die für den Norden Israels eine akute und vitale Bedrohung darstellen, zu zerstören. Bis zum 27. Juli flog die israelische Luftwaffe rund 300 Einsätze gegen Ziele im Südlibanon. Über 40 Prozent der Einsätze wurden von Kampfhubschraubern geflogen. Nach Angaben der israelischen Luftwaffe wurden über 150 ausgesuchte Ziele getroffen und zerstört. In einer ersten Phase griffen Kampfflugzeuge isolierte Ziele an, während die Kampfhubschrauber Ziele in Agglomerationen bekämpften. Diese Taktik wurde angewandt, um Verluste unter der Zivilbevölkerung so gering wie möglich zu halten. Nachdem ein grosser Teil der libanesischen Bevölkerung (man spricht von über 400 000 Personen) aus dem Kampfgebiet flüchtete, griffen israelische Kampfflugzeuge auch ausgesuchte Ziele in Dörfern und Städten an, während die Hubschrauber zur Bekämpfung von Mitgliedern der Hizbollah und deren Katyusha-Raketenstellungen übergingen. Die Kampfflugzeuge setzten vor allem Streubomben sowie Abstandswaffen wie zum Beispiel lasergelenkte Bomben ein. Die Hubschrauber waren hauptsächlich mit TOW- und Hellfire-Lenk Waffen ausgerüstet. mk

## NACHBRENNER

**GUS** ● Die Serienproduktion des russischen Mil-Mi-28-Havoc-Panzerabwehrhubschraubers wird Anfang 1995 beginnen. Ursprünglich sollte der Havoc zwischen 1980 und 1982 gebaut werden, aber Mil musste rund 10 Jahre auf den Entscheid zur Serienproduktion warten. ● Die ehemalige sowjetische Luftwaffe hat angeblich im Jahre 1987 eine Version der MiG-31A, die mit Anti-Satelliten-Lenk Waffen ausgerüstet war, im Rahmen ihres strategischen Verteidigungsprogramms, analog dem amerikanischen Star-Wars-Projekt, intensiv erprobt. Zwei Prototypen mit der Bezeichnung MiG-31A Version 7 wurden gebaut. Über den Erfolg oder die Weiterführung des Projektes konnte bislang noch nichts in Erfahrung

gebracht werden. **Flugzeuge** ● Am 31. Juli wurden in Manching, Deutschland, die ersten längeren Rollversuche mit dem ersten Prototyp des Eurofighter 2000 (Bezeichnung DA1) durchgeführt. Wie von offizieller Seite zu erfahren war, soll der seit einiger Zeit verschobene Erstflug demnächst stattfinden. Der zweite (DA2), fertiggestellt bei British Aerospace) und der dritte (DA3, fertiggestellt bei Aeritalia) Prototyp werden demnächst die Montagewerke verlassen. Die vier übrigen Testmaschinen befinden sich ebenfalls bereits in der Montage, so dass die intensiven und langwierigen Flugerprobungen sofort aufgenommen werden könnten. ● Die amerikanische Marinefliegerwaffe und McDonnell Douglas haben die Lieferung von 40 F/A-18-Kampfflugzeugen an die kuwaitische Luftwaffe abgeschlossen. Die Maschinen wurden bereits 1988 bestellt. Wegen des Golfkriegs verzögerte sich aber die Ablieferung. Mit der F/A-18 werden nun die veralteten A-4 Skyhawk und Mirage F1 ersetzt. Kuwait hat bereits angekündigt, zusätzlich 10 bis 20 Maschinen in den USA zu beschaffen. ● Die polnische Luftwaffe will bis zum Jahr 1996 alle in der damaligen Sowjetunion beschafften Sukhoi Su-20-Fitter-Kampfflugzeuge aus dem Dienst nehmen. ● Der siebte C-17A Globemaster III absolvierte vor kurzem seinen Erstflug. Der Flug dauerte rund sieben Stunden. Die Maschine wurde bereits an die amerikanische Luftwaffe ausgeliefert, und zwar an das 437. Geschwader in Charleston. ● Das italienische Luftfahrtunternehmen Alenia wird zusätzlich zehn G-222-Transportflugzeuge produzieren, um die Montagestrasse erhalten zu können, da man auf weitere Interessenten hofft. Die Italiener hoffen, die Produktion so lange offenzuhalten, bis ein Entscheid für das neue europäische Transportflugzeug (European Future Large Aircraft) gefallen ist. Das EFLA-Projekt soll in nächster Zeit in die entscheidende Phase treten. Das neue Transportflugzeug soll in der nächsten Dekade bei diversen europäischen Luftwaffen die C-130 Hercules und C-160 Transall ablösen. ● Der tschechische Flugzeughersteller Aero Vodochody verhandelt zurzeit mit der estländischen Regierung über den Verkauf von acht L-39-Albatross-Trainingsflugzeugen. Der Albatross kann auch für leichte Angriffsmissionen eingesetzt werden. ● Das koreanische Verteidigungsministerium hat Berichte bestätigt, dass drei südkoreanische Piloten zurzeit einen Ausbildungskurs in Rumänien absolvieren. Die südkoreanischen Piloten werden dort auf die MiG-23 Flogger und MiG-29 Fulcrum geschult. Beide Flugzeugtypen sind in Südkorea nicht vorhanden, werden jedoch von der nordkoreanischen Luftwaffe eingesetzt. ● **Hubschrauber** ● Vor kurzem hat der erste McDonnell-AH-64D-Longbow-Apache-Kampfhubschrauber, der mit einem neuen, von Martin Marietta/Westinghouse entwickelten Feuerleitradar ausgerüstet ist, seinen Roll-out und Erstflug in der Öffentlichkeit absolviert. ● McDonnell Douglas Aerospace hat in Mesa, Arizona, den 800. AH-64 Apache an das amerikanische Heer ausgeliefert. Die US Army hat im ganzen 811 AH-64-Apache-Kampfhelikopter bestellt. ● Der ursprüngliche Plan der italienischen Streitkräfte, 60 Augusta-A-129-Mangusta-Kampfhubschrauber in der Panzerabwehr-Konfiguration zu beschaffen, wurde geändert. Nun sollen nur 40 A-129 in der Panzerabwehr-Konfiguration an das italienische Heer ausgeliefert werden. Die restlichen 20 Kampfhubschrauber werden mit einem 12,7-mm-Maschinengewehr und Luft-/Luft-Lenk Waffen für Begleitschutz- und Aufklärungseinsätze ausgerüstet. Bereits wurde die erste Serie von 15 Maschinen an das italienische Heer ausgeliefert. ● **Luft-/Luft-Kampfmittel** ● British Aerospace hat mit der Entwicklung einer neuen infrarot-gelenkten Kurzstrecken-Luft-/Luft-Lenk Waffe ASRAAM (Advanced Short-Range Air-to-Air Missile) begonnen. Diese neue Lenkwaffe soll die amerikanische AIM-9 Sidewinder ablösen. ● **Luft-/Boden-Kampfmittel** ● Hughes wird die Produktion von Luft-/Boden-Lenk Waffen vom Typ Maverick wieder aufnehmen. Nach Angaben von Hughes haben Ägypten, die Türkei sowie der US Special Defense Acquisition Found Maverick Luft-/Boden-Lenk Waffen im Wert von 34 Millionen US Dollar bestellt. ● Indien hat in Israel vom Luftfahrtunternehmen IAI lasergelenkte Bomben gekauft. Indien hat auch Interesse an Modernisierungsprogramm für MiG-21-Kampfflugzeuge angemeldet, das von der IAI angeboten wird. ● **Elektronische Kampfmittel** ● Der erste italienische Panavia

Tornado ECR (elektronische Kriegführung) wird 1996 an die italienische Luftwaffe ausgeliefert werden. Der letzte der 16 vorgesehenen Tornado ECR wird 1999 ausgeliefert. ● Die Vereinigten Staaten haben mit der Auslieferung von IFF-(Identification friend or foe-) Systemen an Ungarn begonnen. Nach ungarischen Aussagen sollen alle neuen ungarischen MiG-29-Kampfflugzeuge mit diesen amerikanischen IFF-Systemen ausgerüstet werden.

## ZIVILSCHUTZ

### Der Zivilschutz hat immer mehr Befürworter

In der Schweiz soll der Zivilschutz weniger denn je abgeschafft werden: Fast 80 Prozent aller Stimmberechtigten haben sich in einer kürzlichen repräsentativen Meinungsumfrage für die Beibehaltung des Zivilschutzes ausgesprochen.

Das Institut für Markt- und Sozialforschung LINK befragte Mitte August 1993 im Auftrag des Schweizerischen Zivilschutzverbandes (SZSV) 927 Stimmberechtigte, davon 490 Frauen. Die Frage: «Soll der Zivilschutz abgeschafft werden?» beantworteten 79,9 Prozent aller Befragten mit Nein (Unentschlossene: 5,6 Prozent).

Eine LINK-Umfrage mit derselben Fragestellung hatte bereits im November letzten Jahres mit fast 72 Prozent Nein-Stimmen ein sehr erfreuliches Resultat für den Zivilschutz gezeitigt. Mit ein Grund für die ausgezeichnete Akzeptanz des Zivilschutzes ist sicherlich das Leid der Zivilbevölkerung im Krieg in Ex-Jugoslawien; dann aber auch die laufende Modernisierung und Attraktivierung unseres Zivilschutzes.

Laut LINK-Umfrage sind die Frauen (noch) zivilschutzfreundlicher als die Männer. Bei den Männern sind 78,6 Prozent für die Beibehaltung des Zivilschutzes. Bei den Frauen sind es 2,4 Prozent mehr. Unterschiede gibt es auch zwischen Deutsch- und Westschweiz: 82,1 Prozent der Deutschschweizer sind für den Zivilschutz, in der Romandie sind es 72,0 Prozent.

Mit 83,1 Prozent kommt der Zivilschutz bei den über 50jährigen am besten an. Bei den Stimmberechtigten bis 29jährig sind es 81,8 Prozent und bei der Altersgruppe 30 bis 49 immer noch 75,5 Prozent. SZSV/JM



### Die Gemeinde trägt auch bei der Nothilfe Verantwortung

Die wirksame Nothilfe in der Gemeinde ist eine Nothilfe im Verbund. Mit diesem Verbund, das heisst mit der Zusammenarbeit von Feuerwehr, Zivilschutz, Sanität und Armee-Rettungstruppen, befasst sich ein Beitrag ausführlich in der August-Ausgabe der Zeitschrift «Zivilschutz» des Schweizerischen Zivilschutzverbandes.

Für Nationalrätin Elisabeth Zölch gibt es die Sicherheit zum Nulltarif zwar auch in der Nothilfe nicht. «Für deren gutes Funktionieren auf kommunaler Ebene



Zivilschutzpflichtige verrichten Aufräumarbeiten in den Schadengebieten. Die Zivilschutzorganisationen leisteten 1990 rund 800 000 Arbeitsstunden als Nothilfe.

trägt jedoch die Gemeinde allen Sparswängen zum Trotz die politische Verantwortung», führt die Berner Parlamentarierin im «Zivilschutz» aus.

Seit kurzem besitzt die reichillustrierte, dreisprachige Zeitschrift ein moderneres und ansprechenderes Erscheinungsbild. «Zivilschutz» ist eine monatlich erscheinende Abonnements-Zeitschrift mit einer Auflage von 23 000 Exemplaren, die von Zivilschutzpflichtigen, von Entscheidungsträgern aus Politik und Wirtschaft sowie von weiteren am Bevölkerungsschutz interessierten Personen gelesen wird.

## BLICK ÜBER DIE GRENZEN

### DEUTSCHLAND

#### Reduktion von Grossgerät

11 000 Stück Grossgerät sind zu vernichten, erläutert Oberst i G Klaus Meletzki, davon lediglich 800 Stück der (alten) Bundeswehr. In der Nähe Neubrandenburgs wird dem BTR 152, einem Schützenpanzer mit Rädern, der Garau gemacht, in Charlottenhof bei Görlitz rücken Arbeiter Panzern der Typen T 54, T 55 und T 72 mit Schneidbrennern zu Leibe, und in den



Elbe-Flugzeugwerken in Dresden wird die Umwandlung von MiG 21 zu Schrott vorgenommen. Im August des vergangenen Jahres hat die Reduktion begonnen, gerade einmal vierzig Monate bleiben, um sie zum Abschluss zu bringen.

Als Besonderheit bezeichnet Klaus Meletzki die Tatsache, dass die Aussenstelle auch verantwortlich ist für die Organisation und Begleitung der Zerstörung von 2500 Schützenpanzern der Westgruppe der russischen Streitkräfte in Wünsdorf, die diese erst gar nicht wieder in die frühere Sowjetunion mit zurücknehmen wollen. Aber Organisation und Überwachung der Zerstörungen machen nur einen Teil der Aufgaben der Strausberger aus. «Die andere Hälfte besteht darin, Inspektionsgruppen, die diese Reduktionen überprüfen, zu begleiten und zu betreuen.»

Gekürzt aus «SOLDAT UND TECHNIK» 7/93



#### Deutsches MiG-29-Geschwader in Dienst gestellt

Auf dem nahe der polnischen Grenze gelegenen Flugplatz Preschen bei Cottbus hat im Juni die Bundesluftwaffe das Jagdgeschwader 73 in Dienst gestellt. In ihm werden 24 Maschinen des sowjetischen Typs MiG-29 luftpolizeiliche Aufgaben über Ostdeutschland erfüllen. Bisher war diese Aufgabe von im Westen Deutschlands stationierten «Phantom»-Geschwadern wahrgenommen worden, was Verzögerungen mit sich gebracht hatte. Wie international