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

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 61 (1986)

Heft: 5

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

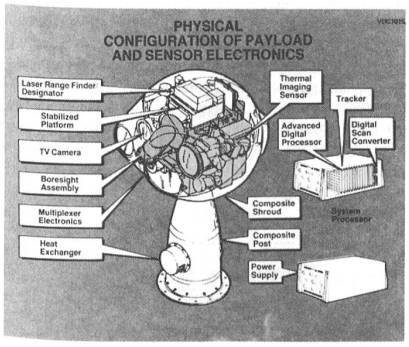
Terms of use

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: 16.12.2025

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

Verfolgung von Erdzielen rund um die Uhr, bei schlechtem Wetter, Rauch, Nebel und Dunst sowie
- für das Messen von Kampfdistanzen und
- zur Laserzielbeleuchtung für den Einsatz der Panzerabwehrlenkwaffe AGM-114A Hellfire und dem Kanonenlenkprojektil M712 Copperhead.



Die OH-58D-Advanced-Scout-Hubschrauber werden bei der US Army im Verbund mit dem Kampfhubschrauber AH-64A Apache zum Einsatz gelangen. U a für dieses Waffensystem wird der OH-58D Ziele suchen, vermessen und anschliessend für den Einsatz von lasergesteuerter Munition ausleuchten. Dabei werden die vom Mastvisier berechneten Zielwerte automatisch an den AH-64A und/oder andere Bedarfsträger in der Luft und am Boden übermittelt. ka

✣

Von der Lenkflugkörperfamilie AGM-65 Maverick für die Bekämpfung von taktischen Erdzielen sind folgende Neuigkeiten zu melden:

- **Fernsehgesteuerte Version AGM-65B**

Für die Bewaffnung ihrer Jagdbomber F-4F Phantom II gaben die deutschen Luftstreitkräfte weitere 310 Einheiten dieses Typs in Auftrag.

- **Infrarot-Wärmebildgesteuerte Version AGM-65D**

Im Rahmen von zwei weiteren Versuchsschiessen erzielte die USAF mit 19 Lenkflugkörpern dieses tag/nacht- und schlechtwettereinsatztauglichen Musters 18 Volltreffer gegen stationäre und sich bewegende Ziele. Als Einsatzträger dienten dabei die Flugzeugtypen A-7, A-10, F-4E und F-4G Wild Weasel. Bis heute lieferte die Hughes Aircraft Company über 200 IR Maverick an die USAF, die in den kommenden Jahren insgesamt 60644 dieser Lenkwaffen beschaffen will. Als Zweitlieferant für die AGM-65D bestimmten die amerikanischen Luftstreitkräfte die Raytheon Missile Systems Division, Bedford, Mass.

- **Lasergesteuerte Version AGM-65E**

Hughes begann mit der Lieferung von 275 Einheiten dieses für Luftnahunterstützungsmissionen optimierten Typs an das USMC und fertigt Langzeitbauteile für weitere 600 Einheiten. Mit der mit einem 136 kg schweren Gasschlag-/Splittergefechtskopf mit einem zielorientiert vorwählbaren Aufschlag- und Verzögerungszünder bestückten AGM-65E bewaffnet das USMC seine Flugzeugtypen AV-8B Harrier II, A-4M Skyhawk, A-6E Intruder und F/A-18 Hornet.

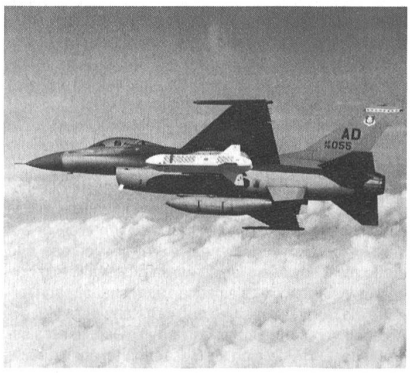
- **Dual Mode TV Maverick**

Für eine Durchführbarkeitsstudie baute Hughes drei Einheiten einer mit einem Zweibetriebsarten-Passiv-Radar-/Fernsehzielsuchkopf bestückten Maverick. Diese für die Bekämpfung von Radaranlagen ausgelegte Version zeichnet sich primär dadurch aus, dass mit ihr feindliche Radargeräte selbst dann noch bekämpft werden können, wenn diese von ihrer Bedienungsmannschaft aus Selbstschutzgründen abgeschaltet wurden. In einem Testschiessen ab einem F-4F Phantom II steuerte die Dual Mode TV Maverick in einer 1. Phase ihres Fluges das strahlende Ziel mit Hilfe des Antiradarzielsuchkopfteils an und wechselte dann in der Hälfte automatisch auf die Betriebsart «Fernsehzielverfolgung» um.

Unser Foto zeigt einen Teil der Maverick-Familie. Wir sehen von vorne nach hinten: AGM-65D, AGM-65E, AGM-65B und AGM-65F (Infrarot-Wärmebildgesteuerte Version mit 136 kg schwerem Gasschlag-/Splittergefechtskopf für die US Navy). ka

✣

Mit firmeneigenen Mitteln baute Brunswick Defense eine überschallflugfähige Version des für ein Technologie-Demonstrationsprogramm der USAF entwickelten Streuwaffen-Dispensersystems LAD (für «Low



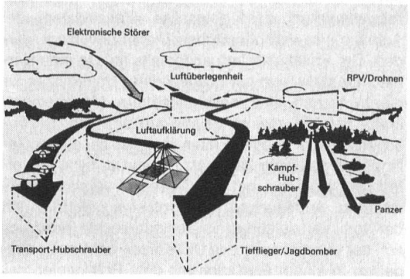
Altitude Dispenser). Die LDLAD genannte luftwiderstandsarme Konfiguration wird zurzeit an Bord eines Jagdbombers F-16 flugerprobt (Bild). Brunswick Defense schlägt das LAD-System für den Abstandseinsatz aus einem erdnahen Angriffsprofil als Basis für folgende Luft/Boden-Munitionsentwicklungen der USAF bzw der NATO vor:
- LOCPOD (Low Cost Powered Dispenser);
- SRSOM (Short Range Standoff Missile);
- Interim Airfield Attack Weapon sowie als
- Alternative zur AGM-130/B.

Der LAD eignet sich für verschiedene Ausstossverfahren und den Einsatz eines breiten Spektrums von Submunition gegen statische und sich bewegende Erdziele. Bis heute wurde im Rahmen von Testflügen das Verbringen von insgesamt 8 Submunitionstypen mit der Hilfe von 5 verschiedenen Ausstossverfahren erprobt. Der LAD kann für die Flugführung mit einer Trägheitsnavigationsanlage und falls vom Kunden gewünscht mit einem Zielsuchkopf für die Lenkung in der Endanflugphase ausgerüstet werden. Abhängend vom geflogenen Angriffsprofil, der Konfiguration und der mitgeführten Submunition lassen sich mit dem LAD/LDLAD Ziele auf eine Entfernung bis zu 38 km mit Submunition im Gewichte von über 560 kg belegen. ka

✣

Datenecke

Stark vereinfachende, schematische Darstellung der heutigen Bedrohung aus der Luft (Aus einer Broschüre der Firma Oerlikon-Bührle Holding AG, Zürich).



NACHBRENNER

Warschauerpakt: Für die Bekämpfung der B-1-Bomberflotte des SAC und der Sensorplattformen TR-1 und E-3A Sentry AWACS soll die Sowjetunion amerikanischen Berichten zufolge ein neues Hochleistungs-Abfangjagd-Waffensystem der Mach-3-Klasse entwikkeln ● Die Nukleare Planungsgruppe der NATO (NPG) zeigt sich besorgt über den stetigen Ausbau der sowjetischen nuklearen Waffen, insbesondere die Erprobung und Stationierung neuer strategischer Systeme einschliesslich der SS-X-24 und der kürzlich dislozierten, mobilen SS-25, die Stationierung einer neuen Generation luftgestützter Marschflugkörper sowie die Vorbereitung der Indienststellung boden- und seegestützter Versionen ● Angaben der NPG zufolge hat sich die Gesamtzahl der SS-20 auf 441 Systeme mit insgesamt 1323 Gefechtsköpfen erhöht ● Das sowjetische Fernsehen zeigte erstmals Bilder des zweistrahligen Allwetter-Abfang- und Luftüberlegenheitsjägers Su-27 (NATO-Codenamen: FLANKER) ● Der Kampfpanzer T-80 des WAPA soll mit einer 125-mm-Bordkanone bestückt sein, mit der neben konventioneller Panzermunition wahlweise auch (laserleitstrahlgesteuerte?) Lenkflugkörper verschossen werden können ● **Flugzeuge:** Der erste für Spanien bestimmte EF-18 Hornet wurde am 22.11.1985 bei McDonnell Douglas in St Louis aus der Halle gerollt ● Alle bis im April 1988 an das SAC der USAF auszuliefernden 100 strategischen Schwenkflügelbomber B-1 sind nun fest in Auftrag gegeben ● Die Türkei soll sich gewöhnlich gut informierten Quellen zufolge für die Beschaffung einer Serie von 40 Allwetter-Luftangriffsflugzeugen Tornado interessieren ● Der von MBB für den Einsatz mit dem Tornado ausgelegte Aufklärungsbehälter wurde in den USA von General Dynamics an Bord einer doppelsitzigen F-16/J79 flugerprobt ● Die indischen Luftstreitkräfte verfügen bereits über mehr als 14 Mirage 2000 ● Die finnischen Luftstreitkräfte haben einen Bedarf für zusätzliche 15–30 Strahltrainer Hawk (50) ● **Hubschrauber:** Ein mit schubstärkeren Turbinen ausgerüsteter Drehflügler Army Lynx Mk.7 von Westland absolvierte im vergangenen November seinen erfolgreichen Erstflug (Auftragsbestand Mk.7: 5 Einheiten für die British Army) ● Alle 41 von der RAF bei Boeing Vertol in Auftrag gegebenen CH-47-HC.Mk.1-Chinook-Drehflügler sind an die Truppe ausgeliefert ● Bell Helicopter Textron Inc wird Honduras mit 5 Hubschraubern des Typs 412 SP (Special Performance) beliefern ● **Elektronische Kriegführung:** Auf der Eglin AFB begannen die Feldqualifikationsversuche des Selbstschutz-Störsenderbehälters AN/ALQ-131 Block II, von dem die USAF bis heute bei Westinghouse 220 Einheiten in Auftrag gab (ausgeliefert bis 26.11.85: 20 Einheiten) ● **Luft/Luft-Kampfmittel:** Das Technical Research and Development Institute der Japanese Defense Agency begann mit den Entwicklungsarbeiten an einer fortgeschrittenen Kurvenkampflenkwaffe XAAM-3 als möglicher Ersatz für die wärmeansteuernde AIM-9L Sidewinder ● Die USAF wählte Raytheon als Zweitlieferant für den aktiv-radargesteuerten Mittelstrecken-Luft/Luft-Lenkflugkörper AIM-120A AMRAAM ● Die von Matra für den Einsatz mit dem Abfangjäger Mirage 2000 ausgelegte radargesteuerte Luft/Luft-Lenkwaffe Super 530D mit einer Reichweite von 50 (+) km und einem Potential zur Bekämpfung von höher und tieferfliegenden Zielen soll ab 1987 der Truppe zulaufen ● Das Naval Air Systems Command beauftragte Ford Aerospace im Rahmen eines 57-Mio-$-Kontraktes mit der Lieferung von weiteren Lenk- und Steuerteilen für die AIM-9M Sidewinder ● **Luft/Boden-Kampfmittel:** Die USAF bestellte bei Texas Instruments 1407 Laserlenkbombenrüstsätze Paveway III im Werte von 55,4 Mio $ ● **Terrestrische Waffensysteme:** Mit Mitteln aus dem Verteidigungshaushalt 86 beschafft die Bundeswehr erstmals Fliegerfäuste 2 Stinger ● Der ab 1992 zur Einführung gelangende Pluton-Ersatz Hades soll gemäss einer Publikation des französischen Verteidigungsministeriums auch mit einem Neutronengefechtskopf bestückt werden können ● ka