

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

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 56 (1981)

Heft: 8

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](#)

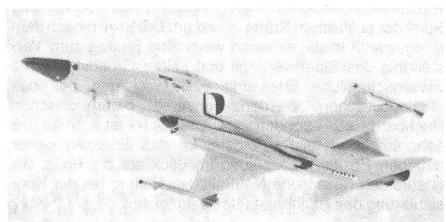
Download PDF: 16.01.2026

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

(Weapon Delivery Navigation System) an die königliche dänische Luftwaffe. Das für ein F-35/TF-35-Draken-Kampfwertsteigerungsprogramm vorgesehene Avionikpaket umfasst eine Trägheitsnavigationsanlage, einen Digitalrechner, einen Cockpit-Controller, ein Blickfelddarstellungsgerät von Marconi, einen Laserentfernungsmesser von Ferranti sowie ein Datentransfersystem. Lear Siegler, Inc. wird den dänischen Luftstreitkräften insgesamt 33 dieser «Weapon Delivery Navigation Systems» liefern und zeichnet auch für die Systemintegration und den Flugzeugeinbau verantwortlich. ka

*

Chaff



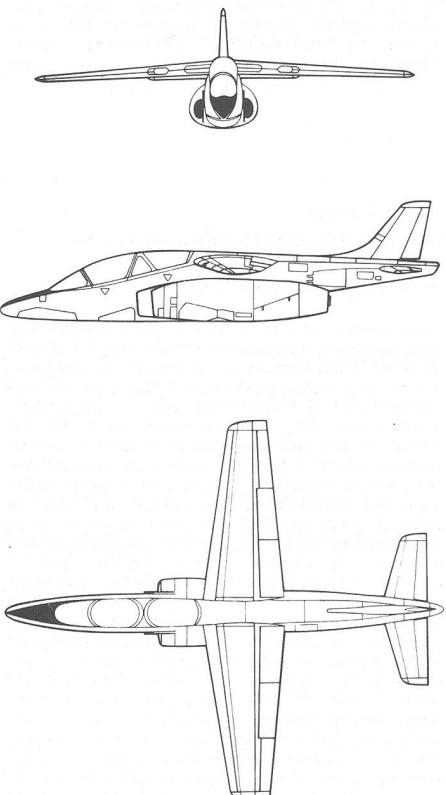
Wie anlässlich der Pariser Luftfahrtsschau aus gewöhnlich gut unterrichteten Quellen verlautet, hat sich die Schweizer Flugwaffe für eine Ausrüstung ihrer F-5E/F Tiger II-Jabo mit dem EloKa-Selbstschutzsystem AN/ALQ-171(V) von Northrop entschieden. Bei diesem in einer aerodynamisch optimal ausgebildeten Unterrumpf-Zusatzstruktur eingebauten modularen System handelt es sich um einen automatisch arbeitenden «intelligenten» Störsender. Die für das gleichzeitige Stören von mehreren gegnerischen Radarsendern ausgelegte AN/ALQ-171(V)-Anlage verfügt über die folgenden wichtigsten Komponenten:

- Integrierte Radarmeldeanlage
- Ein programmierbarer Signalprozessor
- Täuschmodulationsgeneratoren sowie
- 2 Typen von Hochleistungsstörsendern

Unter dem von Northrop besonders für die Flugzeuge der F-5-Serie ausgelegten AN/ALQ-171(V)-System lassen sich weitere Behälter und Kampfmittel mitführen, so dass die Nutzlast-Kapazität der zentralen Unterrumpfstation nicht verlustig geht. ka

*

Three view aktuell



Fabrica Militar de Aviones
Fortgeschrittener Grundschultrainer
I.A.63

*

Datenecke



Das schwedische Konzept eines Kriegsflugplatzes veranschaulicht diese Zeichnung. Um zu verhindern, dass im Ernstfall die eigenen Kampfflugzeuge bereits am Boden durch gegnerische «Counter-Air»-Missionen ausser Gefecht gesetzt werden, legte man im Umkreise der in Friedenszeiten benutzten Luftstützpunkte zahlreiche Hilfspisten (z.B. in Form von verbreiterten Autostassen) und dezentralisierte Abstellplätze an. Zusammen mit einer ebenfalls stark dezentralisierten Infrastruktur für Führung und Logistik, der ausgewiesenen STOL-Eignung der schwedischen Kampfflugzeuge sowie dem Einsatz von umfangreichen Täusch- und Tarnmitteln (z.B. periodi-

sches Verschieben der Kampfflugzeuge) soll das Überleben der Einsatzstaffeln am Boden sichergestellt werden. Die folgenden Nummern auf unserer Zeichnung bedeuten:

- 1 Hilfspiste (in unserem Falle eine normale Autostrasse, die beim Bau breiter ausgeführt wurde)
- 2 Eine Doppelpatrouille Viggen-Kampfflugzeuge getarnt
- 3 Täuschflugzeuge in Form von Viggen-Attrappen
- 4 Abstellplätze, wahlweise mit Flugzeugen oder Täuschattrappen bestückt
- 5 Eigentlicher Luftstützpunkt
- 6 Flugzeugschutzbauten
- 7 Wartungs- und Reparaturwerkstätten



Unsere obigen Fotografien zeigen AJ37 Viggen-Erdkämpfer beim Verschieben und Starten ab Hilfspisten. ka

Nachbrenner

Die Ausrüstung des 1 (BR) Corps British Army und des RAF Regiments mit dem Nahbereichs-Flugabwehrwaffensystem Rapier wird Ende des laufenden Jahres abgeschlossen sein. ● Das Verteidigungsministerium von Abu Dhabi gab bei Lockheed zwei Transporter des Typs C-130H Hercules in Auftrag. ● Die USAF begann mit der Entwicklung von elektrooptischen und Radar-Bordsensoren, die in der Lage sein werden, gegnerische Ziele automatisch zu identifizieren. ● Das Elektronikstörflugzeug EF-111A soll an Ende 1983 in den aktiven Truppendienst gestellt werden. ● Jugoslawien bewaffnete einen Teil seiner Gazelle-Drehflügler mit der sowjetischen Pal AT-3 Sagger. ● Die USA werden Pakistan mit Kampfflugzeugen des Typs F-16 beliefern. ● Die Japan Air Self Defense Force planen die Beschaffung weiterer zwei Flugmeldeapparate des Musters E-2C Hawkeye (8). ● Das britische Verteidigungsministerium beauftragte Ferranti mit der Entwicklung eines dachmontierten, gyrostabilisierten Beobachtungs- und Zielbeleuchtungssystems für den Einsatz mit den Gazelle-Drehflüglern des Army Air Corps. ● Die indonesischen Luftstreitkräfte beschaffen in den USA 16 Erdkampfflugzeuge des Typs A-4E Skyhawk. ● Die Army National Guard übernahm den ersten von zwölf AH-1S Cobra/Tow-Drehflüglern. ● Die indischen Luftstreitkräfte ersetzen die mit den Staffeln 10, 21 und 220 fliegenden Marut-Jabo durch sowjetische MiG-23-Flogger-Apparate. ● Kamerun bestellte bei Dassault sechs Strahltrainer des Typs Alpha Jet. ● Alle der USAFE zugeteilten F-4 Phantom-Jabo werden zurzeit mit einem verbesserten Radarmelder, Doppel- und Infrarotfackelwaffen, Laserzielbeleuchtern sowie einem leistungsfähigeren Navigations- und Waffensystems ausgerüstet. ● 14 Transporter G.222 gaben die italienischen Luftstreitkräfte bei Aeronautica in Auftrag. ● Die kampfwertgesteigerten RF-4E Phantom-

Aufklärer der Bundesluftwaffe werden gegen Erdziele die folgende Munition mitführen können: Streubombe BL755, 250 kg Bremschirmbomben, Napalmcontainer und Lepusleuchtbomben. ● Die Armée de l'Air gab bei Matra 1500 Streuwaffendispenser des Typs Beluga in Auftrag. ● Die niederländischen Luftstreitkräfte begannen mit der Flugerprobung des Orpheus-Tag-/Nacht-Aufklärungsbehälters an Bord des F-16-Waffensystems. ● Loral wird Israel mit einer stark verbesserten Rapport-III-Version für den EloKa-Selbstschutz von F-16-Jabo beliefern. ● Die omanische Luftwaffe gab bei Lockheed einen C-130H Hercules Transporter in Auftrag. ● Aufgrund der angespannten Finanzlage wird die deutsche Bundesluftwaffe vorerst lediglich rund 800 der ursprünglich geforderten 2000 MW-1-Grossraum-Streuwaffenbehälter beschaffen können. ● Einen fortgeschrittenen Alpha Jet Waffentrainer und leichten Erdkämpfer mit einem ähnlichen Leistungsspektrum wie die Alpha Jet-Version der Bundesluftwaffe, entwickelt Dassault für zwei nicht genannte Kunden. ● Im Zusammenhang mit einer allfälligen AV-8B-Beschaffung evaluierter die RAF das Bordgerät AN/ASB-19(V) (ARBS) für die Zielauffassung und den Waffeneinsatz mit einem Nachtsichtkanal. ● Spanien beschaffte in den USA 96 MIM-72F Chapparal-Feuereinheiten mit insgesamt 1760 Lenkwaffen. ● Im Rahmen der F-15 Strike-Eagle-Erprobung fasste das mit einem programmierbaren Signalprozessoren ausgerüstete AN/APG-63-Bordradar von Hughes in der SAR-Betriebsart auf eine Entfernung von rund 10 km 2,4 m grosse Erdziele auf. ● Grossbritannien wird die Entwicklung der abstandseinsatzfähigen Panzerabwurfbombe VJ291 mit keinen staatlichen Mitteln mehr unterstützen. ● Die deutsche Bundesluftwaffe verfügt über 60 Doppelwerfer des amerikanischen Musters AN/ALE-38. ● Die USA beliefern Singapur mit 200 Luft/Boden-Lenkwaffen des Typs AGM-65 Maverick. ● Die portugiesischen Luftstreitkräfte erhielten von den USA acht Strahltrainer des Typs T-38A Talon geschenkt. ● Zehn schwere Kampfzonen-Transporthubschrauber des Typs CH-47C bestellte Griechenland bei Agusta. ● ka