Auflösung Quiz 93/4

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **69 (1994)**

Heft 2

PDF erstellt am: **02.06.2024**

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

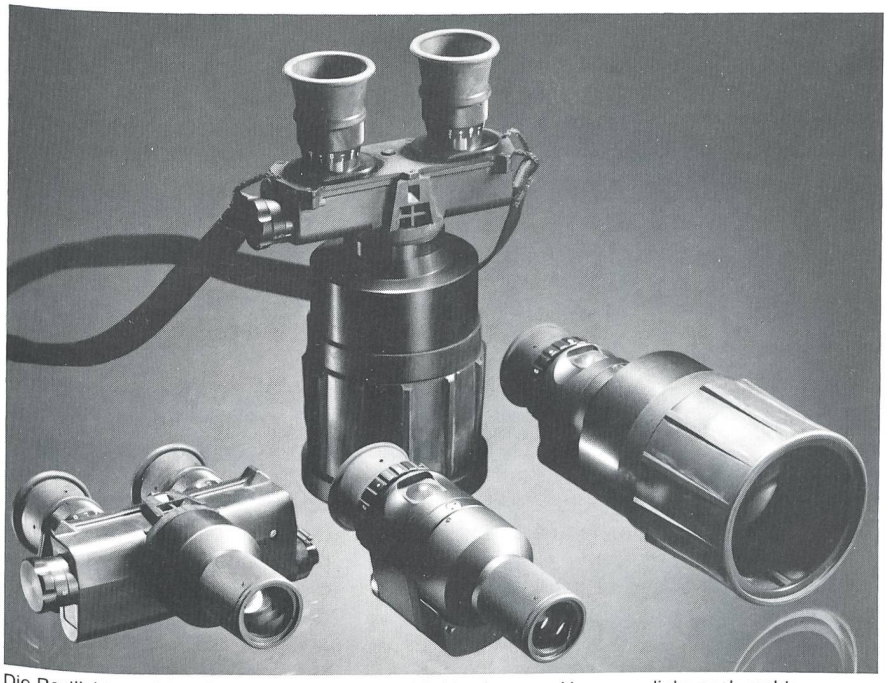
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Restlichtverstärker – Beobachten, ohne gesehen zu werden

Ab 1994 gelangen Wärmebildgeräte WBG-90 zur Ablieferung an die Armee. Bereits geplant ist auch die Beschaffung einer grösseren Anzahl Restlichtverstärkergeräte (RLV-Geräte) für das Aufklären, Beobachten, Überwachen und Bewachen.
So sollen bei der Truppe gegen Ende der 90er Jahre in noch nicht festgelegten Tranchen drei Kategorien von RLV-Geräten eingeführt werden: das monokulare Nacht-Pocketscope, die Nachtsehbrille und das handgehaltene Nachtfernglas.



Die Restlichtverstärker-Gerätefamilie der Leica AG, Heerbrugg. – Vorne von links nach rechts: BIG 25 Nachtsehbrille (hier ohne Kopfhalterung), BIM 25 monokulares Nacht-Pocketscope (1×), BIM 35 monokulares Nacht-Pocketscope (3×). Hinten, stehend: BIG 35 handgehaltenes Nachtfernglas (3×).
Aus «Forum» Nr 12/93

Restlichtverstärker-Nachtbeobachtungsgeräte im Vergleich

Gerätekategorie	Monokulares Nacht-Pocketscope	Nachtsehbrille mit Kopfhalterung	Handgehaltenes Nachtfernglas
Typ (Beispiel Leica AG)	BIM 25	BIG 25	BIG 35
Hauptmerkmal	handlich und robust	Hände frei zum Arbeiten	komfortabel und genau
Einsatzgebiete	Fernspäher, Aufklärungs-patrouille	Nahaufklären, Bewachen, Suchen und Retten, Lesen, Fahren usw (mit IR-Beleuchtung)	Aufklären, Überwachen Beobachten, Suchen
Gewicht (kg)	0,48	0,5	1,2
Einblick	monokular	binokular	binokular
Vergrösserung	1×		3×
Sehfeld (Grad)	41		13
Fokussierbereich	0,25 m bis unendlich		10 m bis unendlich
Beobachtungsbereich	nah		mittel
Stromversorgung	3V		
Betriebszeit pro Batteriesatz	>40 Stunden		

Auflösung Quiz 93/4

F/A-18 HORNET

Mit der Ablehnung der entsprechenden Initiative am 6. Juni 1993 laufen der Schweizer Flugwaffe ab 1996 34 Kampfflugzeuge des Typs F/A-18 HORNET zu. In der Aufgabenstellung des Quiz 93/4 war die F/A-18 von verschiedenen anderen Kampfflugzeugen zu unterscheiden. Eingegangen ist eine Rekordzahl von 107 Antworten. 67 davon waren vollständig richtig.

Probleme bereitete vor allem die Erkennung der F-16 FIGHTING FALCON in Bild 23 (Sicht von unten). Als Hauptunterscheidungsmerkmal zur F/A-18 HORNET ist zu beachten, dass die abgebildete Maschine *einstrahlig* ist. Ebenfalls Mühe bereiteten die Bilder 7 und 16, auf denen je zwei Typen abgebildet waren (F/A-18 HORNET und MIRAGE IIIS, F-14 TOMCAT und F/A-18 HORNET).

1. F/A-18 HORNET
2. F-15 EAGLE (genauer: F-15E STRIKE EAGLE)
3. F/A-18 HORNET
4. MiG-29 FULCRUM
5. F/A-18 HORNET
6. MiG-23/27 FLOGGER
7. F/A-18 HORNET/ MIRAGE III
8. Su-27 FLANKER
9. F/A-18 HORNET
10. F-15 EAGLE
11. F/A-18 HORNET
12. TORNADO
13. F/A-18 HORNET (des Kunstflugteams BLUE ANGELS der US Navy)
14. F-15 EAGLE
15. F/A-18 HORNET
16. F/A-18 HORNET/ F-14 TOMCAT
17. F-16 FIGTHING FALCON
18. MiG-29 FULCRUM
19. F/A-18 HORNET
20. F-5 TIGER
21. F/A-18 HORNET
22. HUNTER
23. F-16 FIGHTING FALCON
24. F/A-18 HORNET

Eine vollständig richtige Lösung eingesandt haben:

Kpl Adler Christian, Meiersmaad; Sdt Affolter Peter, Laupersdorf; Lt Albin Waldi, Chur; Sdt Ammon Peter, Aeschi; Gfr Andrey Jean-Pierre, Sementina; Antonietti Adriano, Lugnorre; Sdt Bächler Helmuth, Zukkenriet; Gfr Baeriswyl Heinrich, Alterswil; Kpl Bohnenblust Alain, Buchrain; Sdt Boller Ruedi, Winterthur; Fw Bolliger Markus, Pfaffhausen; Büchler Roland, Effretikon; ZS Burger Heinrich, Rüschlikon; Kpl Burkhalter Beat, Huttwil; Maj Caluori Claudio, Bassersdorf; Kpl Deflorin Hanspeter, Tuggen; Asp Estermann Daniel, Meggen; Wm Forrer Urs, Brütten; Kpl Frank Heinz, Lenzburg; Kpl Geiger Hanspeter, Kriens; Lt Gentinetta René, Zuchwil; Lt Gerster Rolf, Thürnen; Sdt Graf Fritz, Küttigen; Lt Gut Bernhard, Wallisellen; Lt Haas Erwin, Huttwil; Hafner Christian, Stetten; Kpl Hebeisen Hannes, Nussbaumen; Kpl Holzer Thomas, Stein am Rhein; Huber Martin, Fehraltorf; Kpl Humm Matthias, Steinmaur; Sdt Imhof Jan, Genf; Lt Iseli Thomas, Lommiswil; Wm Jaun Eduard, Uettligen; Gfr Joos Ralph, Chur; Four Jud Florian, Dübendorf; Sdt Kissling Peter, Luterbach; Sdt Koller Franz, Sursee; Sdt Künzi Martin, Seftigen; Lenz Urs, Uesslingen; Wm Levy Rafael, Aarau; Sdt Looser Roland, Zürich; Gfr Lüthi Anton, Thundorf; Kpl Lutz Ulrich, Freienstein; Wm Mäder Jakob, Salvenach; Michel Christoph, Bönigen; Hptm Minder Hansruedi, Winkel; Fw Muhl Max, Büttenhardt; Müller Adrian, Wohlen bei Bern; Kan Niederberger Roland, Sursee; Portmann Philipp, Ebikon; Rickenbacher Simon, Oltingen; Kpl Rissi Christian, Gossau SG; Fw Röthlisberger Walter, Rubigen; Sdt Rusch Beat, Pratteln; Kpl Rutishauser Heinz, Islikon; Kpl Rutschmann David, Schaffhausen; Kpl Salzmann Markus, Ostermundigen; Lt Scattolin Reto, St. Gallen; Kpl Schäfer René, Neuenrade (Deutschland), Sdt Schmocker Heinz, Bönigen; Schmon Christoph, Mels; Schmon Martin, Wettingen; Lt Sievert Kaj, Baden; Sonderegger Diego, Berneck; Steiner Dominik, Ennetbürgen; Lt Vogel Thomas, Turbenthal; Sdt Wiedenmeier Stefan, Lenzburg.