

Produktinformation IAP-Glossar Rüstung

INFORMATIONEN
ANALYSEN
PERSPEKTIVEN

30
JAHRE

Die Dynamik des internationalen Konflikt- und Katastrophengeschehens macht die Entwicklung und den Einsatz komplexer technischer Systeme zur Erzielung von Stabilität und Sicherheit in Krisen-, Kriegs- und Katastrophenregionen erforderlich. Zur Rückgewinnung von Transparenz und Textklarheit ist in häufig engen zeitlichen Vorgaben das sichere Verständnis über bereichsübergreifend einsetzbare Unterstützungs-, Rüstungs-, Waffen- und Robotiksysteme unverzichtbar geworden.

Zur schnellen Erfassung von Systemen und Technologien, zur Unterstützung sowie zur Reduzierung von Suchzeiten liefert das **IAP-Glossar Rüstung** Fach- und Einsatzwissen auf allen Führungsebenen. Die Bereitstellung und Fortschreibung aktueller System- und Einsatzdaten sowie die Verbindung mit politikwissenschaftlichem Expertenwissen unterstützen die Schaffung von Informations- und Wissensüberlegenheit und erhöhen damit die Flexibilität von Stäben und Lagezentren weltweit.

Das **IAP-Glossar Rüstung (IAP-R)** ermöglicht eine Brückenfunktion zwischen System und Einsatzumfeld. Es charakterisiert die Systeme, definiert technische und taktisch-operative Sachverhalte, aktualisiert Wissensstände und trägt als deutschsprachiger Wissensspeicher zur Verbesserung der ereignisübergreifenden Lagefeststellung bei.





IAP-Dienst RÜSTUNG



ZIELSETZUNG UND ZWECK:

Das IAP-Glossar Rüstung bietet ein professionell zusammengestelltes, elektronisches Nachschlagewerk gegliedert nach Land-, Luft- und Seestreitkräften sowie Kleinwaffen und Robotiksystemen (UAV-/UCAVs [Drohnen]). Ein Expertenteam sowie ein breiter technologischer Ansatz sichern die Fortschreibung von Systembezeichnungen und Abkürzungen, die permanent aktualisiert und in deutscher Sprache systembezogen erweitert werden.

Volltextsuche

Die Volltextsuche bietet Ihnen die Möglichkeit durch die Eingabe von Stichworten, Texte im System schnell aufzufinden.

Geben Sie hier bitte Ihren Suchbegriff ein!

Suchen

SYSTEMEIGENSCHAFTEN:

Eine moderne Volltext-Suchfunktion leitet Sie direkt auf das jeweilige System, eine Katalogfunktion unterstützt bei ähnlich gelagerten Begriffen und ermöglicht Technologie-/Systemvergleiche. Die Datenbank ist als Unterstützungssystem weltweit verfügbar, übersichtlich strukturiert, ohne störende Werbung sowie mit einer Kopier-, PDF-Weiterleitungs- und Druckfunktion ausgestattet.

VORTEILE UND NUTZEN:

Das IAP-Glossar Rüstung (IAP-R) umfasst über 2.000 Eintragungen in deutscher Sprache und ist im Jahresabonnement per Passwort weltweit erreichbar. Die Preise der Glossar-Systeme ersehen Sie im Internet unter www.iap-dienst.de.

- ✓ Schnelle Wissensunterstützung zur Lagefeststellung und Planung
- ✓ Moderne Volltext-Suchfunktion sowie Katalog-Suchfunktion
- ✓ Kopier- und PDF-Weiterleitungsfunktion
- ✓ Volltexte in deutscher Sprache
- ✓ SSL-Verschlüsselung und weltweite Erreichbarkeit

Wohin zu:

Direkte Suche:

Alten: [Zurück zur Übersicht](#)

F-22
F-22 Raptor
Stealth-Luftüberlegenheitsjäger der fünften Generation (USAF)

Camcopter S-100
Unbemannter Klein-Aufklärungs-Hubschrauber (taktische Ebene)

Galileo
Satellitennavigationssystem

1. Charakteristika:
Galileo ist ein globales Satellitennavigationssystem unter europäischer ziviler Kontrolle, welches unter Federführung der EU entwickelt wird. Ziel ist es, dass Galileo mit den bereits bestehenden Systemen kompatibel ist, dabei jedoch autonom bleibt. Nach dem US-System „GPS“ dem russischen „Glonass“ und dem chinesischen „Compass“ ist Galileo das vierte globale Satellitennavigationssystem. Durch die EU-Kommission und die ESA werden rund 4,3 Mrd. EUR in den Aufbau des EU-Satellitennavigationssystem Galileo investiert. Parallel zu Galileo entwickelt die EU ein zweites Satellitenprogramm namens Copernicus, welches zur Überwachung der Umwelt dienen soll.

2. Technische Daten (pro Satellit):
Abmessungen:
Gewicht: 700 kg
Größe (Sonnensiegel eingeschlagen): 3,02 m x 1,58 m x 1,58 m
Größe (Sonnensiegel ausgeklappt): 2,74 m x 14,5 m x 1,59 m
Ausstattung: 2 passive Wasserstoff-Masser-Ühren, Rubidium Uhr, Navigationssignalgenerator, L-, C- und S-Band Antennen, R-Antenne, Infrarot-Massensensoren, Sonnensensoren, Laser-Retroreflektor, Uhr-Überwachungs- und Steuerungseinheit, Einheit zur Energiebereitstellung und -verteilung, Bordcomputer, Konnektivitäts-Reaktionsräder
Verfügbare Energie: 1.420 Watt bei Sonnenschein, 1.355 Watt in Finsternis
Hohe Limitations: 23.022 km
Steuerung:
Satellitenkontrollzentren: Französisches Zentrum für Weltraumstudien in Toulouse, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Oberpfaffenhofen, Brüssel (Belgien)
Navigationskontrollzentrum: Raumfahrtzentrum Fucino, Italien

IAP GmbH
Postfach 34 01 60
D-80098 München

Fon: 089-22 66 00
Fax: 089-22 66 08

Jetzt bestellen!
Leserservice@iap-dienst.de

