

Verlagsinformation

Anzeigenschluss
21.01.2019

Druckunterlagenchluss
23.01.2019

Erscheinungstermin
04.02.2019

Zusatzverbreitung:



Main Ground Combat System



Unter der Bezeichnung Main Ground Combat System (MGCS) haben sich Deutschland und Frankreich auf die gemeinsame Entwicklung eines Großwaffensystems als Nachfolger von Leopard 2 und Leclerc verständigt.



Zum Stand des Vorhabens berichten gemeinsam der Inspekteur des Deutschen Heeres, Generalleutnant Jörg Vollmer, und der Chef d'état major de l'Armée de terre, général d'armée Jean-Pierre Bosser.

Military Engineering CoE

Als multinationales Kompetenzzentrum für Pionierwesen in der nachgeordneten Struktur der NATO unterstützt das Military Engineering Centre of Excellence in Ingolstadt die Transformation der Nordatlantischen Allianz mit Doktrin- und Konzeptentwicklung und -erprobung, Standardisierung, Auswertung und Erkenntnisumsetzung sowie Ausbildung und Übungen.



Wechseladessysteme



Die Bedeutung leistungsfähiger LKWs im Logistikdienst hat die NATO-Großübung Trident Juncture vor Augen geführt. Allein 760 Container wurden im Rahmen der

Transportlogistik mit den Wechseladessystemen MULTI verbracht. Jetzt hat die Bundeswehr die Beschaffung weiterer 4.000 MULTI ausgeschrieben, die ab Anfang 2021 zulaufen sollen.

Handfunkgeräte für D-LBO

Eine Investition von €5 Mrd. wäre erforderlich, um die Bundeswehr auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen. Die Handfunkgeräte müssen zudem zur VJTF zur Verfügung stehen. Dieser Artikel betrachtet die vorhandenen Systeme sowie Technologien, die als Lösungsoptionen gelten, einschließlich ihrer vorteilhaften Eigenschaften sowie den Nachteilen, die eine Nutzung eventuell mit sich bringen könnte.

Eurofighter in der Air-to-Ground-Rolle

Mit der Einführung der Laser- und GPS-gesteuerten Präzisionswaffe GBU-48 erhält der Eurofighter eine erste Befähigung in der Luft-Boden-Rolle, die der NATO von deutscher Seite für 2018 als Kernfähigkeit angezeigt worden war. Sachstand, weiteres Vorgehen, Perspektiven.



Neue Antriebskonzepte für Uboote

Angesichts der Forderungen in dem durch starken Wettbewerb gekennzeichneten internationalen Uboot-Markt sah sich die Industrie veranlasst, in neueste Technologien zu investieren und diese zu implementieren. Dies gilt insbesondere für den Antriebsbereich mit Batterien der neuen Generation und unterschiedlichen AIP-Philosophien und -konzepten.



Autonome MCM-Systeme

Die aktuellen Minenkampfkonzeppte mehrerer europäischer Marinen - darunter die Deutschlands, Belgiens und der Niederlande - zeichnen sich durch einen modularen Plattform- und Systemmix, bei dem der Einsatz autonomer MCM-Systeme (Unmanned Autonomous Vehicles - UAV) eine wesentliche Rolle spielt. Der Artikel betrachtet Forderungen, Entwicklungen und Programme.



SARah - Technologien, Zeitplan, Fähigkeiten

Im Rahmen des SAR-Lupe-Nachfolgeprogramms SARah soll ein satellitengestütztes Aufklärungssystem realisiert werden, das mittels Synthetic Aperture-Radartechnik (SAR) hochauflösende Bilder der Erdoberfläche verfügbar machen soll. Autoren vom Kommando CIR berichten.

Verteidigungsindustrie in den Bundesländern: Bayern



Der Artikel ist der vierte einer aktuellen Serie von Beiträgen, in denen ES&T Kapazitäten und Fähigkeiten der in der Wehrtechnik tätigen Unternehmen in ausgewählten Bundesländern vorstellt.

Änderungen vorbehalten