

ZUR GESCHICHTE UND DEN AKTUELLEN ENTWICKLUNGSTRENDS VON KAMPFDROHNEN UCAV – SERIE (10 Aufsätze)

Österreichische Militärische Zeitschrift ÖMZ

**Landesverteidigungsakademie, die älteste Militärzeitschrift der Welt
erscheint seit 1808 in Wien**

ISSN: 0048-1440, Preis je Heft: 6 € (+ Porto)

**Bestellmöglichkeit: jede Buchhandlung oder über die Redaktion der ÖMZ:
e-mail: red.oemz@bmlv.gv.at**

Autor: Dr. Hans Krech, Hauptmann d.R.

www.Hans-Krech.de

Teil 1: Krech, Hans: Die erste Generation der Kampfdrohnen, in: ÖMZ, 4/2020, S. 467-471. Inhalt: Vom Geheimprojekt „Fledermaus“ 1918 zu den bewährten Kampfdrohnen MQ-1 Predator und MQ-9 Reaper; Die Stärken und Schwächen der ersten Generation von Kampfdrohnen: die bewährten „Arbeitspferde“ MQ-1 Predator und MQ-9 Reaper; Ein Überblick über die Kampfdrohnen-Programme weiterer Staaten; Die erste Generation von Kampfdrohnen hat die Welt erobert.

Teil 2: Krech, Hans: Die Generation Eins+ und die zweite Generation der Kampfdrohnen, in: ÖMZ, 6/2020, S. 753-758. Inhalt: Die Generation Eins+ der Kampfdrohnen: In den NATO-Staaten sind Drohnenangriffe durch Al Qaida und den Islamischen Staat zu erwarten; Die zweite Generation der Kampfdrohnen: Die Verbindung von Künstlicher Intelligenz (KI) mit dem Waffensystem Drohne löste die dritte Revolution in der Kriegführung aus; Der erste erfolgreiche Test eines Drohnenschwarms am 26. Oktober 2016; Micro Air Vehicles (MAVs) – Wanzen- und Vogel-Drohnen revolutionieren MOUT; Loyal Wingman – der treue, intelligente und kampfstärke Kamerad im Informationszeitalter; Weitere Trends bei der Entwicklung autonomer Kampfdrohnen: hybride Drohnen, Hypersonic-Drohnen und Luftüberlegenheitsjäger-Drohnen; Schluss: Fight-at-Machine-Speed im Hyperwar und das neue Wettrüsten mit autonomen Kampfdrohnen.

Teil 3: Krech, Hans: Drohnenabwehrsysteme C-UAV, in: ÖMZ, 2/2021, S. 190-195. Inhalt: Das Problem der Entdeckung, Identifizierung und des Trackings von Kampfdrohnen; Die erste Generation der Drohnenabwehrsysteme; Die Bekämpfung von Drohnen durch Abschießen; Cyberangriffe und Jammern; Jagddrohnen (Interceptors, counter-air drone); C-UAV ist ein neues Waffensystem im Informationszeitalter.

Teil 4: Krech, Hans: „Doomsday Machines“ versus Drohnenabwehr: Hat C-UAV eine Siegeschance gegen strategische Kampfdrohnen mit Atomwaffen?, in: ÖMZ, 4/2021, S. 481-486. Inhalt: Die erste Generation der Drohnenabwehrsysteme; C-UAV mit Netzen, Wasserkanonen, explosionshemmenden Wällen und Adlern; Lasersysteme

könnten bei C-UAV Einsatzreife erlangen; C-UAV auf der Basis von Mikrowellen; C-UAV mit EMP; Die zweite Generation der Drohnenabwehrsysteme: „Doomsday Machines“ vs. Drohnenabwehr: Können Hypersonic Glide Vehicles (HGVs) mit C-UAV abgewehrt werden?; Die zweite Generation der Drohnenabwehrsysteme operiert KI-gestützt.

Teil 5: Krech, Hans: Taktische Lehren aus dem Einsatz von Kampfdrohnen in den asymmetrischen Konflikten und konventionellen Kriegen in der Ukraine, in Syrien, im Nordirak, in Libyen und in Berg-Karabach, in: ÖMZ, 6/2021, S. 745-751. Inhalt: Die taktischen Lehren aus dem Einsatz von Kampfdrohnen (UCAV) und Aufklärungsdrohnen (ISR) in aktuellen Konflikten und Kriegen; Ukraine: Taktik reconnaissance-fires complex; Jemen: Taktik Drohnenschwarmangriffe auf die kritische Infrastruktur; Provinz Idlib (Syrien): Taktik dark art; Nordirak: Taktik targeted killing; Libyen: Taktik dark art; Berg-Karabach: Taktik sensor-shooter integration.

Teil 6: Krech, Hans: Erste Lehren aus dem Afghanistan-Krieg für den Einsatz von Kampfdrohnen, in: ÖMZ, 3/2022. (erscheint am 2.5.2022, kann vorbestellt werden) Inhalt: Der Drohnenkrieg in Afghanistan/Pakistan als Matrix für den globalen War on Terror; Die Vorbildfunktion des Drohnenkrieges in Afghanistan/Pakistan bei der globalen Proliferation von Kampfdrohnen der ersten Generation; The second drone age; Der erste Angriff auf die kritische Infrastruktur Energieversorgung in den USA: eine Drohne attackiert ein Umspannwerk in Pennsylvania; Rechtsradikale nutzen zunehmend Drohnen; Linksradikale setzen Kampfdrohnen ein: erste Drohnenangriffe der PKK; Der Einsatz von Kampfdrohnen durch Drogenkartelle in Lateinamerika; Die bisher erfolgreichsten Lehren aus dem Einsatz von Kampfdrohnen im Afghanistankrieg zog die Türkei mit der Entwicklung der Bayraktar TB 2; Ausblick: „Project Maven“ und “Over the Horizon“ – Drohnenangriffe in Afghanistan.

