

Hensoldt : Neutralisierung feindlicher Flugabwehr

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **97 (2022)**

Heft 5

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

Hensoldt: Neutralisierung feindlicher Flugabwehr

Der Sensor-Lösungsanbieter Hensoldt hat in der Entwicklung von Produkten für den elektronischen Schutz von Flugzeugen einen weitreichenden Technologiesprung erzielt.

Basierend auf einer Medienmitteilung

Der Sensor-Lösungsanbieter Hensoldt hat in der Entwicklung von Produkten für den elektronischen Schutz von Flugzeugen einen Technologiesprung erzielt.

Durch Kombination von Technologien der Künstlichen Intelligenz, der Digitalisierung und der elektronischen Signalsteuerung hat Hensoldt unter der Bezeichnung «Kalaetron Attack» ein Störsystem («Jammer») entwickelt, das auch die neuesten russischen Radare stören, und damit Flugzeuge gegen feindliche Flugabwehr schützen kann.

Kalaetron Attack hat seine Wirksamkeit in aktuellen Bedrohungsszenarien kürzlich in ausgedehnten Bodentests unter Beweis gestellt. Es gehört zu Hensoldts volligitaler «Kalaetron»-Produktfamilie, die unter anderem im Selbstschutzsystem des NH90-Transporthelikopters und zur Signalaufklärung bei der Bundeswehr zum Einsatz kommt.

«Durch die Kombination der neuesten Technologien haben wir es geschafft, die Störleistung zielgerichtet zu optimieren. Damit ist «Kalaetron Attack»

jederzeit skalierbar für Einsätze als Selbstschutzsystem oder die Rollen eines Escort- und Stand-off-Jammers», sagt Celia Pelaz, Strategievorständin und Leiterin der Division Spectrum Dominance bei Hensoldt.

Kernelemente des Systems sind ein volligitalisierter, breitbandiger Sensor und Effektor, ein elektronisch steuerbarer Störsender und ein erst durch metallischen 3D-Druck ermöglichter, verdichteter Aufbau der Elektronikbauteile. Dadurch ist es gelungen, den Störsender so zu konfigurieren, dass er leicht in weltweit gebräuchliche Pod-Formate und verschiedene fliegende Plattformen integriert, aber auch für See- und Landanwendungen skaliert werden kann.

Als nächster Entwicklungsschritt ist im Sommer 2022 die Einrüstung in ein Luftfahrzeug geplant, um die Laborergebnisse in realitätsnahen Flugtests zu bestätigen. +



Stefan Petersen

Als nächster Entwicklungsschritt ist im Sommer 2022 die Einrüstung in ein Luftfahrzeug geplant.

Gebaut zum Schutz. Im Einsatz bewährt.

Eine geteilte Vision. Eine gemeinsame Mission. Eine einzigartige Partnerschaft, die der Schweiz eine bewährte Lösung bietet, zur Verteidigung ihrer Souveränität und zur Stärkung ihrer Industrie. Mit Patriot® schliesst sich die Schweiz sieben europäischen Staaten an, die gleichfalls auf die Vorteile einer modernen, leistungsfähigen Luftverteidigung setzen.



rtxdefense.co/schweizpatriot