



## **Sicherer Schutz vor Drohnen: ESG, Diehl Defence und Rohde & Schwarz kooperieren**

**ESG, Diehl Defence und Rohde & Schwarz bieten auf spezifische Kundenbedürfnisse ausgerichtete Lösungen zur sicheren Detektion und Abwehr von Drohnen.**

München, 24. Mai 2017 — Drohnen stellen, nicht zuletzt wegen der rasant wachsenden Zahl verkaufter Systeme und der universellen Einsetzbarkeit durch Jedermann, ein ernst zu nehmendes Sicherheitsrisiko dar, sei es für öffentliche Großveranstaltungen, aber auch für sicherheitsempfindliche Infrastrukturen und Einrichtungen wie Flughäfen, industrielle Testgelände und Großanlagen, Liegenschaften der Bundeswehr oder Justizvollzugsanstalten.

Vor diesem Hintergrund haben ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Diehl Defence und Rohde & Schwarz nun eine Kooperationsvereinbarung für den Bereich Drohnenabwehr unterzeichnet. Aufbauend auf den Erfahrungen im Zuge der erfolgreichen Zusammenarbeit während des G7-Gipfels 2015 in Elmau und im Rahmen des Staatsbesuchs des US-amerikanischen Präsidenten 2016 in Hannover wollen die Unternehmen ihre nachgewiesene Expertise in den Bereichen Radar, Funkerfassung und elektromagnetische Abwehrmaßnahmen sowie Führungsinformationssysteme und Lagedarstellung zukünftig noch enger koordinieren und zielgerichtet bündeln.

Das Drohnenabwehrsystem GUARDION vereint die auf die jeweiligen spezifischen Kundenanforderungen ausgerichteten, skalierbaren Lösungen zur sicheren Erkennung und Abwehr von Drohnen und schützt damit vor Gefahren, die von dem unbefugten Einsatz von Drohnen ausgehen. GUARDION wird als integriertes Produkt angeboten und sorgt bereits regelmäßig in unterschiedlichen Einsätzen für sicheren Schutz. Im Mittelpunkt von GUARDION stehen die Integration elektronischer Detektions-, Verifikations- und Abwehrmaßnahmen und deren Anbindung an ein Lagedarstellungs- und Führungsmittel. Hierbei haben sich bisher unter anderem HPEMcounterUAS Effektoren von Diehl Defence, R&S ARDRONIS von Rohde & Schwarz sowie das von der ESG entwickelte Führungsinformations- und Lagedarstellungs-System TARANIS im operationellen Einsatz bewährt.

„Die genannten Einsatzszenarien sowie darüber hinausgehende Erfahrungen bestätigen unsere Auffassung, dass man für den sicheren Schutz vor Drohnen zwingend mehrere, miteinander vernetzte Maßnahmen benötigt. Die Integration von unterschiedlicher, modularer und skalierbarer Spitzentechnologie unterschiedlicher führender Unternehmen zu einer Gesamtlösung wird diesen Herausforderungen am besten gerecht“, sagte

Christoph Weber, Leiter des Geschäftsbereichs Defence & Public Security der ESG, stellvertretend für die Kooperationspartner.

Dietmar Vahldiek, Leiter des Geschäftsbereiches Monitoring und Network Testing von Rohde & Schwarz, ergänzte: „Für viele Kunden ist es wichtig, frühzeitig vor einer potenziellen Gefahr gewarnt zu werden. Daher ist es entscheidend, das Funksignal der Fernbedienung zu erkennen. Sicherheitskräfte können so reagieren, bevor die Drohne in der Luft ist.“

Der Trend zu immer intelligenteren Drohnen erfordert auch einen zivil einsetzbaren Effektor gegen autonom fliegende, also von Funk und GPS unabhängig navigierende Systeme. Eine wesentliche Abwehrkomponente von GUARDION ist daher das HPEMcounterUAS von Diehl. „Die zuverlässige Abwehr von Kleinfluggeräten muss heute sowohl gegen funkgesteuerte als auch gegen autonom fliegende Objekte funktionieren“, ergänzte Helmut Rauch, Geschäftsführer bei Diehl Defence.

Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.Drohnenabwehr.de](http://www.Drohnenabwehr.de).

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Simone Kneifl, Tel.: (089) 4129-0, E-Mail: [press@rohde-schwarz.com](mailto:press@rohde-schwarz.com)

Kontakt für Leser:

Tel.: (089) 4129-12345, E-Mail: [customersupport@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport@rohde-schwarz.com)

**Über ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH:**

**Seit fünf Jahrzehnten zählt die ESG zu den führenden deutschen Unternehmen für die Entwicklung, Integration und den Betrieb komplexer, sicherheitsrelevanter Elektronik- und IT-Systeme. Mehr als 1600 Mitarbeiter weltweit erbringen für Kunden aus Militär, Behörden und Industrie Leistungen in der Logistik, der Systementwicklung, dem Training und der Beratung. Unabhängige Prozess- und Technologieberatung ist eine der Schlüsselkompetenzen der ESG. Technologietransfer zwischen den Märkten ist die Basis für den entscheidenden Beitrag zur Wertschöpfung unserer Kunden.**

**Über Diehl Defence GmbH & Co. KG:**

**Diehl Defence bündelt die Geschäftsaktivitäten der Diehl-Gruppe in den Bereichen Sicherheit und Verteidigung und erwirtschaftet mit 2.420 Beschäftigten einen Jahresumsatz von 475 Mio. Euro.**

**Rohde & Schwarz**

**Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz bietet innovative Lösungen auf allen Feldern der drahtlosen Kommunikationstechnik. Außerdem sorgt er für Sicherheit in der Informationstechnik. Vor mehr als 80 Jahren gegründet, unterhält das selbstständige Unternehmen ein engmaschiges Vertriebs- und Servicenetz mit Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 70 Ländern. Zum 30. Juni 2016 betrug die Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter rund 10.000. Der Konzern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2015/2016 (Juli bis Juni) einen Umsatz von rund 1,92 Milliarden Euro. Der Firmensitz ist in Deutschland (München), in Asien und Amerika steuern starke regionale Hubs die Geschäfte.**

R&S ® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

Alle Pressemitteilungen sind im Internet unter <http://www.presse.rohde-schwarz.de> abrufbar.

Dort steht auch Bildmaterial für Sie zum Download bereit.