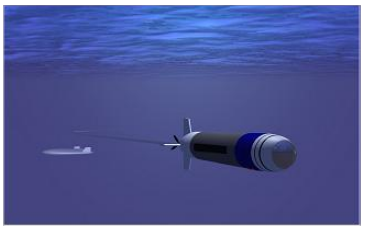
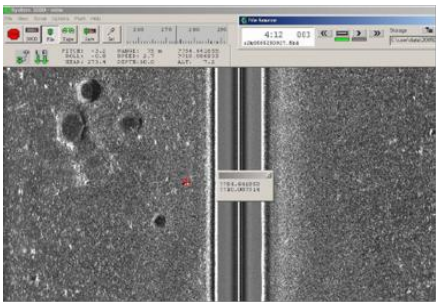
Dipl.-Phys. Dirk Krogmann
Programm-Manager autonome Systeme

Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG
Überlingen

Firmenpräsentation und Aktivitäten auf dem Gebiet unbemannter Systeme

Unbemannte Systeme, sei es zu Land, zu Luft wie auch unter und auf dem Wasser, werden in Zukunft eine maßgebliche Rolle immer dort spielen, wo Menschen auf unmenschliche Bedingungen wie Gefahren, Verseuchungen oder andere Unwegsamkeiten treffen. Aufgrund aktuell relativ hoher Betriebsaufwände und -kosten gilt es, skalierbare, autonome Funktionalitäten in diese Systeme zu implementieren, um eine Mannschaft an Operateuren und Service / Wartungspersonal schrittweise zu reduzieren.

Selbstverständlich sollen in diesem Zusammenhang Arbeitsplätze nicht etwa vernichtet werden, jedoch sollen Menschen geschützt und geschont, es soll ihnen assistiert werden, so dass sie sich auf wichtige Aufgaben, z. B. der strategischen Aufgabenplanung und Überwachung der entsprechenden Aufgabenausführung konzentrieren können. Nur dadurch wird es schließlich möglich sein, ganze Gruppen (Teams, Schwärme) unbemannter Systeme über Kontrollstationen zu führen, ohne Operateure zu überlasten.

Der Vortrag gliedert sich in eine kurze Einführung der Firma Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG und in die Darstellung relevanter Aktivitäten auf dem Gebiet unbemannter Systeme mit Schwerpunkt der Implementierung skalierbarer, autonomer Funktionalitäten.