

DocumentID	241267
Vortragstitel	Verbesserung des Situationsbewusstseins in der Missionsplanung und im Debriefing durch 3D-Visualisierung
Autoren	G. Gorgon, E. Krätschmer, M. Kranich
Preisträger	
Vortragssprache	deutsch
Seiten	6
Veranstaltung	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2011
Veranstaltungsort	Bremen
Veröffentlicht in	Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, Tagungsband - Manuskripte, 2011; Seite 255 - 261; DGLR e.V.; Bonn; 2011
Stichwörter	Missionsplanung Situation Awareness
Abstract	<p>Im Rahmen dieses Vortrags wird das von Cassidian entwickelte "Virtual Flight Visualisation Tool" (VFST) vorgestellt. Mit diesem System ist es möglich Vorgänge in einer 3-dimensionalen Umgebung ablaufen zu lassen, zur Simulation von Abläufen sowie zum Reahearsal von vorgeplanten Missionen. Mit der Verbesserung der Situation Awareness durch die leistungsstarke 3D Technologie wird mit dem VFST die Ausbildung von Piloten sowie die Zuverlässigkeit geplanter militärischer Einsätze der Luftstreitkräfte oder anderer komplexer Missionen entscheidend verbessert. Eine weitere wichtige Einsatzmöglichkeit stellt die Ermittlung von Unfallursachen dar.</p> <p>In dem hier vorliegenden Vortrag wird vor allem auf den Nutzen, der sich für den Missionsplaner ergibt, eingegangen.</p>