

Luftfahrt der Zukunft

Vortrag:

Integrierte Instandhaltung von Flotten unbemannter Luftfahrzeuge

Ann-Kathrin Koschlik

DLR Institut für Instandhaltung und Modifikation, Hamburg

25. November 2024 - 19:00 Uhr

Online-Seminar

Unbemannte Luftfahrzeuge, welche ohne physische Interaktion von Menschen betrieben werden, können zukünftig neue Dienstleistungen anbieten und eine umweltfreundliche Alternative zur bemannten Luftfahrt darstellen. Mögliche Anwendungsgebiete reichen von kontinuierlichen Überwachungsaufgaben über die Erstellung hoch-detaillierter Luftbilder bis zu Spezialtransporten, z.B. im medizinischen Bereich. Gleichzeitig geht mit dem Betrieb derartiger Flotten sowohl die Notwendigkeit einer umfassenden Zustandsüberwachung einher, als auch die Chance, darauf aufbauend flexible und optimierte Instandhaltungskonzepte zu entwickeln und diese deutlich umfassender umzusetzen, als es heute in der kommerziellen Luftfahrt möglich ist. Der Vortrag gibt einen Überblick über derartige Instandhaltungskonzepte und deren Zusammenwirken mit dem operativen Betrieb von Flotten. An ausgewählten Beispielen werden Ansätze für eine Zustandsüberwachung unbemannter Luftfahrzeuge und deren Komponenten gezeigt.

Veranstalter:



Mit freundlicher Unterstützung von:

