

Drohnen-Operator / UAV-Operator

Englisch: Drone Operator / UAV Operator / UAS Operator

KAMERA/BERUFE

Spezialist, der unbemannte Luftfahrzeuge (Drohnen) für Film- und Fernsehproduktionen steuert – verantwortlich für Flugoperationen, Sicherheitsprotokolle und Koordination mit Kameraoperatoren zur Aufnahme von Luftbildern unter Einhaltung der Luftfahrtvorschriften.

Was ist ein Drone Operator? Ein Drone Operator ist ein spezialisierter Techniker, der unbemannte Luftfahrzeuge (UAVs/Drohnen) für Filmproduktionen steuert. Er ist verantwortlich für sichere Flugoperationen und die technische Umsetzung von Luftaufnahmen. Hauptaufgaben Aufgabe Beschreibung Flugsteuerung Drohne pilotieren Safety Sicherheit gewährleisten Koordination Mit Kamera-Team Planung Flugrouten Compliance Vorschriften einhalten Qualifikationen Anforderung Beschreibung Lizenz EU-Drohnenführerschein A1/A3 Zertifikat Grundlegend A2 Zertifikat Erweitert STS Standardszenarien Versicherung Haftpflicht erforderlich EU-Drohnenregulierung Kategorie Beschreibung Open <25kg, Sichtflug Specific Genehmigung nötig Certified Höchste Risikostufe Equipment-Kenntnisse Bereich Expertise Drohnen-Typen DJI, FreeFly, Custom Kameras Cinema-Kameras, RED, ARRI Gimbals Stabilisierung Sender/Empfänger Funkverbindung Batterien Management Typische Setups Setup Anwendung Dual Operator Pilot + Kamera separat Single Operator Pilot kontrolliert alles FPV First Person View Heavy Lift Große Kameras Zusammenarbeit Partner Koordination DoP Visuelle Vorgaben Director Kreative Vision 1st AD Timing, Safety Location Manager Genehmigungen Stunt Coordinator Bei Action Sicherheitsprotokolle Protokoll Beschreibung Pre-Flight Check Vor jedem Flug Risk Assessment Gefahrenanalyse No-Fly Zones Einschränkungen Emergency Procedures Notfall-Protokolle Spotter Visueller Beobachter Flugbeschränkungen Einschränkung Beispiel Flughäfen Kontrollzonen Menschenmengen Abstände Privatsphäre Überflugrechte Naturschutz Schutzgebiete Wetter Wind, Regen Genehmigungen Genehmigung Zuständigkeit Luftfahrt LBA, EASA Grundstück Eigentümer Filmgenehmigung Behörde Event Veranstalter Kosten Element Faktor Day Rate 500–2.000+ € Equipment Zusätzlich Versicherung Inklusiv Genehmigungen Variiert Travel Bei Location Karrierepfad Schritt Beschreibung Hobby Privates Fliegen Lizenz Offizielle Qualifikation Assistenz Lernen am Set Operator Eigenständig Aerial Supervisor Leitung Equipment-Beispiele Drohne Einsatz DJI Inspire Prosumer DJI Matrice Professional FreeFly Alta Heavy Lift Custom FPV Action CineLift Cinema Herausforderungen Challenge Lösung Wetter Backup-Tage Genehmigungen Früh beantragen Akku-Laufzeit Mehrere Batterien Signal Range-Management Best Practices Praxis Grund Pre-Scout Location kennen Backup-Drohne Bei Ausfall Kommunikation Klare Absprachen Dokumentation Flugbuch führen Heute Aufnahmen, die früher Hubschrauber erforderten, sind mit Drohnen für ein breiteres Budgetspektrum realisierbar. Die Kombination aus technischem Know-how, künstlerischem Verständnis und Sicherheitsbewusstsein kennzeichnet das Berufsbild des modernen Drone Operators. Aktuelles In der Praxis zeigt sich, dass viele Drone Operators im Independent-Bereich als Multitalente arbeiten und neben dem Drohnenpilotieren auch andere Aufgaben wie Kamera, Ton oder Produktion übernehmen. Die FAA-Zertifizierung ist zwar gesetzlich vorgeschrieben, wird aber besonders bei kleineren Produktionen nicht immer konsequent eingehalten. Freelance-Drohnenpiloten berichten von stark schwankenden Auftragszahlen zwischen einem und fünfzehn Jobs pro Monat.

