



INSPEKTION

Syllabus

Unterrichtet von Vertical Master gemäss den Richtlinien:

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2019/947 DER KOMMISSION / EASA

Operationen in der Kategorie "offen" und "speziell".



zertifiziertes Institut

Dauer der Schulung: 2 Tage (14 Stunden)

Zeitplan: 9 :30 – 12 :30 und 13 :30 – 17 :30

Voraussetzungen: Discovery, Drohnenpilot, Photogrammetrie

Zielsetzungen:

- Die allgemeinen Grundlagen bei der professionellen Nutzung von Drohnen kennen.
- Industrien und Branchen kennen, bei denen Drohnen zum Einsatz kommen.
- Eine Kundenanfrage interpretieren und einen Mehrwert erfassen oder hinzufügen können
- Eine Inspektion unter Berücksichtigung der verschiedenen Auflagen durchführen.
- Daten verarbeiten und analysieren können.

Syllabus:

Kapitel	Betreff	Beschreibung
1.	Allgemeine Grundlagen	<ul style="list-style-type: none">• Die Arbeitsmethodik• Interpretieren Sie die Kundenanfrage• Mögliche Einschränkungen
2.	Auswahl der Ausrüstung	<ul style="list-style-type: none">• Drohne, Fernsteuerung• Sensor: Sichtbares Spektrum, Infrarot, Multispektral, Laser, ...• Live-Monitor• GPS-Positionierung, indoor vs outdoor• Hindernisvermeidung• Belichtung, Blende, ISO• Pixel-Auflösung• Auswahl der Software
3.	Professionelle Anwendungen	<ul style="list-style-type: none">• Bauwesen• Bauingenieurwesen• Altbauten und Denkmäler• Industrie• Energie
4.	Vorbereitung eines Einsatzes	<ul style="list-style-type: none">• Flugplan• Übung 1: Praktische Arbeit (Dachinspektion)• Übung 2: Praktische Arbeit (Elektrischer Mast Inspektion)• Übung 3: Praktische Arbeit (Bildbearbeitung)