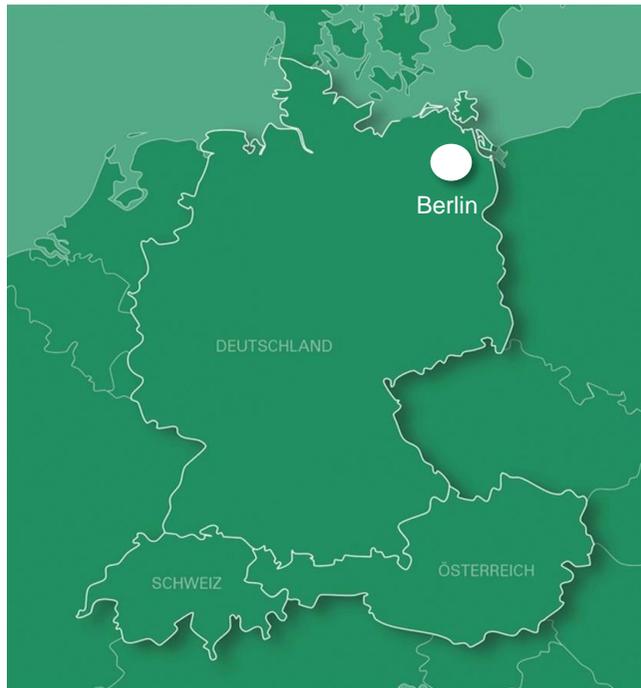


Veranstaltungsort



Wartung und Instandsetzung
Werner-Voß-Damm 51-53
12101 Berlin (Südkreuz)



Weitere Informationen finden Sie auf unseren Social-Media-Kanälen:



Anmeldung

Sie können sich einfach online, per Fax 0385 343371-31 oder per Mail an info@unitechnics.de zu unserer Veranstaltung anmelden. Teilnahmegebühr: 2.949 € / netto

.....
Institution

.....
Straße, Hausnummer

.....
PLZ, Ort

.....
Telefon (Festnetz/mobil)

.....
Name, Vorname (Teilnehmer 1)

.....
E-Mail

.....
Name, Vorname (Teilnehmer 2)

.....
E-Mail

Anmeldeformulare unter:
www.unitechnics.de/veranstaltungen



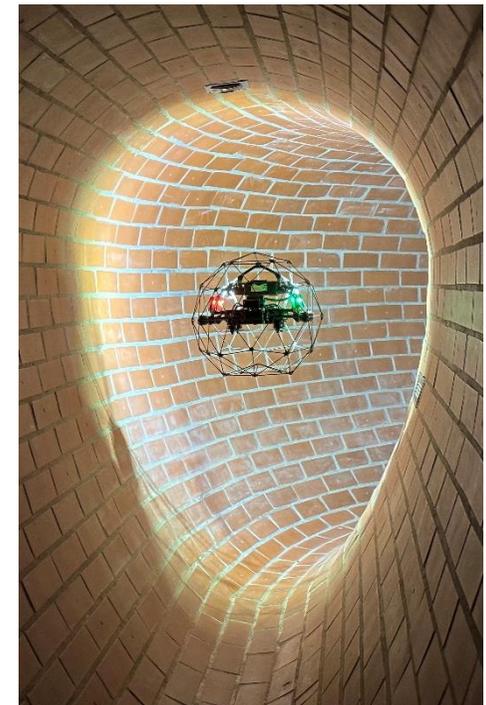
Lehrgang

Kanaldrohnenführerschein

+

Drohnenführerschein A1 + A3

09.-11.10.23 in Berlin



Kanaldrohnenführerschein

Wir freuen uns, Sie zur 3-tägigen Schulung zum Kanaldrohnenführerschein einladen zu dürfen. Diese spezialisierte Schulung eröffnet nicht nur die Welt der Drohnen, sondern schließt auch den Drohnenführerschein A1+A3 mit ein.

Die Grundlagenschulung vermittelt **technisches Verständnis** für die effiziente Nutzung verschiedener Kanaldrohnen in unterschiedlichen Umgebungen.

Unsere Experten bieten **praktische Einblicke** in die Planung und Durchführung von Drohnenflügen im Kanal. Technische Arbeitsvorbereitung, Auswertung der aufgezeichneten Daten und rechtliche Aspekte sind wichtige Bestandteile der Schulung.

Das Ziel der Schulung besteht darin, Betriebspersonal zu befähigen, mit Inspektionsdrohnen Kanäle und Bauwerke zu befliegen und Bildmaterial bzw. 3D-Scans für die Zustands- bzw. Bauwerkserfassung bereitzustellen.

Dieser Lehrgang befähigt Sie zum versicherten Führen der UNI-INSPECTOR Kanaldrohne.

Teilnahmegebühr: 2.949 € / netto pro Person

Drohrentechnik:



ELIOS 2

ELIOS 3

Tag 1

09:00-09:30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09:30-10:15 Uhr	Grundlagen der Zustandserfassung von Kanälen und Bauwerken in der Kanalisation
10:15-11:00 Uhr	Rechtliche Aspekte der Drohnenbefliegung <ul style="list-style-type: none">• Genehmigungen• Randbedingungen• EU Drohnenverordnung
11:00-11:45 Uhr	Codierung <ul style="list-style-type: none">• ISY BAU• Aktuelle Verfahren• Beispiele
11:45-12:30 Uhr	Mittagessen
12:30-13:15 Uhr	Organisatorische Arbeitsvorbereitung und Nachbereitung <ul style="list-style-type: none">• Projektbeispiel• Flugplanung• Klärung des Ziels der Befliegung (3D Modell, Photogrammetrie, Dokumentation, XML Datei)
13:15-14:00 Uhr	Technische Arbeitsvorbereitung der Drohne <ul style="list-style-type: none">• Drohneneinsatzbereitschaft• Technische Vor- und Nachbereitung im Büro
14:00-14:30 Uhr	Grundlagenschulung Drohnen Elios 2+3
14:30-16:30 Uhr	Praktisches Flugtraining <ul style="list-style-type: none">• Selbstständiges Fliegen der Drohnen Elios 2 + 3 außerhalb des Kanals
16:30-17:15 Uhr	Prüfung
17:15 Uhr	Ende des ersten Tages
ab 17:30 Uhr	Gemeinsame Abendveranstaltung

Anmeldeformulare unter:
www.unitechnics.de/veranstaltungen



Tag 2

08:00-08:45 Uhr	Wiederholung des vorherigen Tages
08:45-09:30 Uhr	Flugmethoden für Einsteiger – Systematische Bauwerkserfassung <ul style="list-style-type: none">• Orientierungsflug• Systematischer Flug• Flug für 3D-Modelle
09:30-11:00 Uhr	Praktische Bauwerksbefliegung
11:00-12:30 Uhr	Praktische Kanalbefliegung Teil 1 <ul style="list-style-type: none">• Führerscheinprüfung• Technische Nachbereitung• Datenaustausch
12:30-13:15 Uhr	Mittagessen
13:45-16:00 Uhr	Praktische Kanalbefliegung Teil 2 <ul style="list-style-type: none">• Selbstständiges Fliegen der Drohnen Elios 2+3 innerhalb des Kanals
16:00-16:45 Uhr	Prüfung am zweiten Tag
17:00 Uhr	Ende des zweiten Tages

Tag 3

08:00-09:30 Uhr	Praktische Kanalbefliegung Teil 3
09:30-10:30 Uhr	Nachbereitung und Datenanalyse der Befliegung <ul style="list-style-type: none">• Schadenserkenkung Vermessung• Erstellung von XML-Dateien
10:30-11:30 Uhr	Nutzung von KI-gestützten Plattformen
11:30-12:30 Uhr	Erstellung von 3D-Modellen/ Zeichnungen von Bauwerken <ul style="list-style-type: none">• Methodik• Erstellung von Modellen und Zeichnungen
12:30-13:15 Uhr	Mittagessen
13:15-14:15 Uhr	Allgemeines zur Inspektion mit Drohnen <ul style="list-style-type: none">• Umgang mit Einwänden und Vorwänden• Kostenanalyse• Zuständigkeiten
14:15-16:00 Uhr	Praktische Kanalbefliegung Teil 4
16:00-16:45	Abschlussprüfung
17:00 Uhr	Ende des dritten Tages