Digitale Bauwerksinspektion durch Drohneneinsatz.

Effizient und sicher mit Drohnentechnologie.

Seminar	2 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 17518

Stand: 14.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/17518

Drohnen revolutionieren die Bauwerksprüfung: Sie ermöglichen schnelleres, sichereres und detaillierteres Erfassen von Objekten. Das Seminar vermittelt die Grundlagen der drohnengestützten Bauwerksprüfung und zeigt Perspektiven für das Erhaltungsmanagement sowie den Einsatz Digitaler Zwillinge. Sie lernen an Praxisbeispielen mit dem Schwerpunkt Brückenbau, wie sich die Technologie effizient einsetzen lässt und welchen Mehrwert sie bietet.

Nutzen

- Sie erhalten einen Überblick über die aktuelle Norm und Anwendungsmöglichkeiten
- Sie werden mit den technischen Möglichkeiten und Einschränkungen vertraut
- Ihnen werden rechtliche Rahmenbedingungen und Aspekte des Arbeitsschutzes vermittelt
- Sie erfahren wie 3D-Modelle mittels Laserscanning und Photogrammmetrie erstellt werden
- Sie erhalten einen Einblick in das Digitale Erhaltungsmanagement
- Sie erlernen die Grundlagen der Rissbreitenmessung mittels Drohne (UAV)
- Sie vermeiden typische Fehler
- Sie erfahren wie eine statische Neubewertung auf Basis des tatsächlichen Bauwerkszustand vorgenommen wird

Zielgruppe

Bauleiter, Tragwerksplaner, Prüfingenieur:innen, Bausachverständige, Architekt:innen sowie Fach- und Führungskräfte aus Bauunternehmen, Versorgungswerken und Behörden, Betreiber von Infrastruktur, Dienstleister in der Bestandserhaltung von Hoch- und Ingenieurbauten

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Teilnahmebescheinigung der TÜV Rheinland Akademie.

Inhalte des Seminars

- Aktuelle Normung
- Bestandserfassung und Anwendungsmöglichkeiten
- Schadensdokumentation
- Bewertung von Schäden
- Rechtslage
- Drohnen- und Kameratechnik
- Übersicht über den Markt für Drohnen und Zubehör
- Praktische Aspekte
- Einsatzplanung und Durchführung
- Arbeitssicherheit
- Projektbeispiel
- 3D-Modelle und CAD-Modellierung
- Photogrammmetrie und Laserscanning
- Digitaler Zwilling und verbesserte Bestandsbewertung

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/17518 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.