



Seminar Hangrutschung 25.09.2025

Seminareinladung: Dock-Drohnen für das großflächig automatisierte Infrastruktur-Monitoring

Autoren: Michael Schulz (ALLSAT GmbH), Benjamin Kelm (U-ROB GmbH)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden sie herzlich zu unserem spannenden Seminar ein, in dem wir ihnen neben weiteren Vorträgen (s. unten) einen wegweisenden Ansatz für das automatisierte Infrastruktur-Monitoring vorstellen: Dock-Drohnen-Systeme.

Erfahren sie, wie diese hochmodernen Drohnen, ausgestattet mit hochauflösenden Kameras und Wärmebildtechnologie, in Kombination mit intelligenten Dockingstationen neue Maßstäbe in der Überwachung setzen. Damit eignet sich das Verfahren besonders für Hangrutschungen und insbesondere für die Überwachung von Arealen, die der unmittelbaren Gefahr von akuten Rutschungen ausgesetzt sind und deren Begehung quasi ausgeschlossen ist. Entdecken sie, wie vollautomatisierte Missionen ferngesteuert werden und hochpräzise RTK-GNSS-Technologie eine exakte Georeferenzierung der Daten ermöglicht. Ein besonderer Fokus liegt auf der komplett automatisierten Datenauswertung, die neue Anwendungsbereiche im Geo-Monitoring eröffnet.

Wir zeigen ihnen, welche vielfältigen Einsatzmöglichkeiten sich daraus ergeben – von der Infrastrukturüberwachung und automatischen Baudokumentation über die Sicherung von Perimetern (also der Umgrenzung eines Gefahrenbereichs) bis hin zur Anlageninspektion.

Tauchen Sie ein in die Zukunft des Geo-Monitorings und lernen sie, wie diese innovative Technologie Arbeitsabläufe optimiert, die Sicherheit erhöht und neue Anwendungsbereiche erschließt.

Wir freuen uns darauf, sie in unserem Seminar begrüßen zu dürfen!

Wir laden Sie herzlich zum Seminar "**Hangrutschungen**" des BILDUNGSWERK VDV ein, das am **Donnerstag, den 25. September 2025, von 10:00 bis 17:00 Uhr** in der **Inselhalle Lindau** stattfindet

Nehmen Sie möglichst bald Ihre Anmeldung hier vor: <https://eveeno.com/373444319>

Weitere Vorträge:

- Wenn der Hang nicht zur Ruhe kommt – Monitoring eines Erdrutsches in Hörbranz, Autor Max Weller (Josef Attenberger GmbH)
- Moderne Felsüberwachung im Mittelrheintal, Christian Steffes (Infrasolute GmbH)
- Terrestrisches Laserscanning, Autor Sascha Schneid (Leica Geosystem GmbH)
- Rheinrenaturierung, Autor per Video-Vortrag, Moderation Max Weller (Josef Attenberger GmbH)
- Deichüberwachung mit Neigungssensoren, mehr als 10 Jahre Erfahrung, Autor Reinier Brongers (StabiAlert JD Groningen The Netherlands)
- Messtechnische Beobachtung an Geogefahren in Bayern – Methoden, Analysen und ihre graphische Darstellung, Autor Thomas Gallemann (Bayerisches Landesamt für Umwelt: Landesaufnahme Geologie, Geogefahren)
- Geogefahren in Bayern - Prozesse, Geologie und Gefahrenhinweiskarte zum Thema Geologie an Rutschhängen, Autorin Frau Bonitz vom Bayerisches Landesamt für Umwelt vorgestellt
- Präsentation der praktischen Demonstrationen die vor der Veranstaltung erfolgt sind, Autor Norbert Schiefelbein mit Unterstützung der Durchführenden der Demonstrationen
 - Drohnenflüge
 - Terrestrisches Laserscanning,
- „DIN 18710 Teil 4 Überwachung“ in der Anwendung zur Überwachung von Rutschhängen, Autor Norbert Schiefelbein (BILDUNGSWERK VDV)

Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich an Fachleute aus den Bereichen Geotechnik, Ingenieurwesen, Umweltplanung und alle, die sich für moderne Methoden der Hangüberwachung interessieren.

[Zur Seminarübersicht.](#)