



Seminar Hangrutschung 25.09.2025

Vorträge

Aufbau Messsystem

- 1 Felssturzgefahr + Rissensensoren am Fels
- 2 Obere Zaunebene mit Monitoring + Gateway
- 3 Untere Zaunebene mit Solargateway + Gateway
- 4 Bahnstrecke
- 5 Bundesstraße
- 6 Rhein

Seminar "Hangrutschungen" des BILDUNGSWERK VDV in Lindau

Vortragsankündigung: Moderne Felsüberwachung im Mittelrheintal

Das Mittelrheintal zwischen Bingen und Koblenz ist nicht nur für seine Schönheit bekannt, sondern auch für seine geologischen Herausforderungen durch instabile Felsformationen. Ein besonders exponierter Abschnitt macht den Einsatz innovativer Sicherungslösungen dringend notwendig, um die darunterliegende Bundesstraße und Bahnstrecke zu schützen.

In vorgesehene Vortrag beleuchtet wird die temporäre Steinschlagsicherung in einem kritischen Bereich des Mittelrheintals vorgestellt. Erfahren sie, wie durch die Errichtung spezieller Zaunauffangebenen in Kombination mit einem hochinnovativen, redundanten Sensorik- und Überwachungssystem von Infrasolute die Sicherheit gewährleistet wird.

Es wird ein Einblick in die eingesetzte Technologie, die Echtzeit-Detektion von Felsbewegungen und Steinschlägen ermöglicht und bei Bedarf eine automatische Alarmierung inklusive Notstopp-Befehl für Züge auslösen kann, gegeben. Dies ist ein beeindruckendes Beispiel dafür, wie modernste Technik zum Schutz kritischer Infrastruktur eingesetzt wird.

Seien sie dabei und erfahren sie mehr über dieses spannende Projekt an der Schnittstelle von Geologie, Ingenieurwesen und Sicherheitstechnik!

Zum Projekt können sie von Herrn Steffes näheres erfahren
christian.steffes@infrasolute.com.

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>

Herr Schiefelbein kann weitere Informationen zum Seminar geben schiefelbein@bw-vdv.de.



Weitere Vorträge:

- Wenn der Hang nicht zur Ruhe kommt – Monitoring eines Erdrutsches in Hörbranz, Autor Max Weller (Josef Attenberger GmbH)
- Terrestrisches Laserscanning, Autor Sascha Schneid (Leica Geosystem GmbH)
- Dock-Drohnen für das großflächig automatisierte Infrastruktur-Monitoring, Autoren: Michael Schulz (ALLSAT GmbH), Benjamin Kelm (U-ROB 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 Galleman (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.](#)