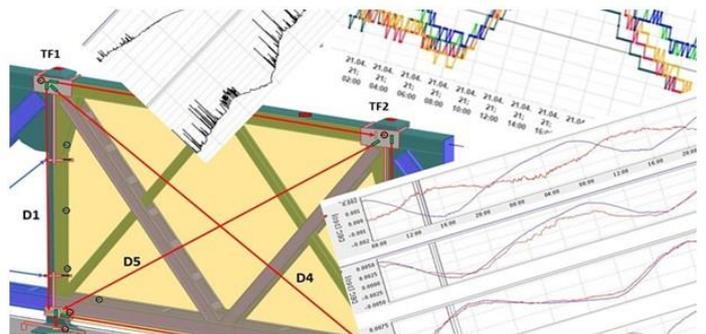


Informationen zur Veranstaltung [Detaillierte Informationen](#)

Bei der Veranstaltung „Sensoren im geotechnischen und geodätischen Monitoring“ am 22. Januar 2024 können sie unter anderem die folgenden Vortragenden erleben:

Bauwerksmonitoring mit Multisensor-Daten

- mFUND-Forschungsprojekt zum Multisensor-Monitoring u.a. von Brückenbauwerken
- Langzeit-Monitoring mit Lowcost-Sensorik
- Kombination u.a. von GNSS und SAR
- Millimeter-Genauigkeit
- Verwendung von Open Data Quellen



Copyright © 2020: BAW - Bundesanstalt für Wasserbau



BILDUNGSWERK VDV Seminar Sensoren im Monitoring

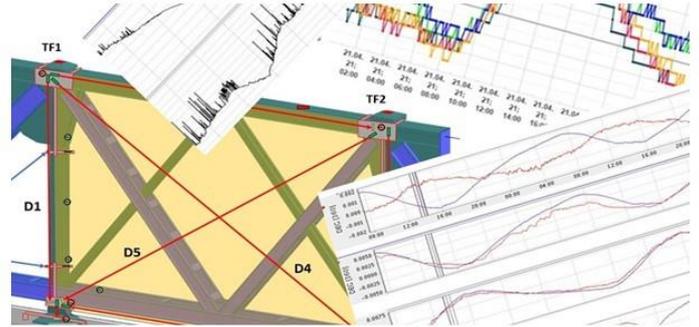
Jürgen Ruffer
Consultant,
ALLSAT GmbH Hannover

6D-Monitoring mit Magnetfeldtechnologie

- Technologie 3D- & 6D-Sensoren
- Was sind konkrete Vorteile?
- Praxisbeispiele: Brücken-, Tunnel- & Riss-Monitoring
- Die Grenzen der Anwendung
- Relativ & Absolut - Ausblick in die Zukunft - Brückenmonitoring in 2030



SuessCo Riss-Monitor im Praxiseinsatz, an einem Brückenlager

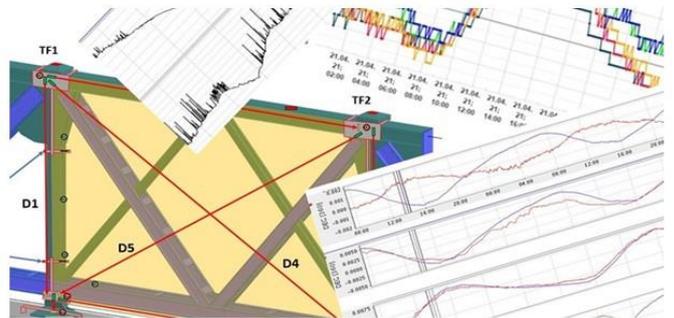


BILDUNGSWERK VDV
Seminar Sensoren im Monitoring

Mag. Oliver Brandl
SuessCo Sensors
Head of Sales

Monitoring mit Laserdistanzsensoren

- Wie funktionieren Laserdistanzsensoren?
- Präzision trifft Praxis
- Laserdistanzsensoren im Bauwesen: Dimetix Monitoring Applikationen
- Effiziente Sensorplatzierung für optimale Ergebnisse



Dirk Fokkens
Senior Sales Engineer
Dimetix AG

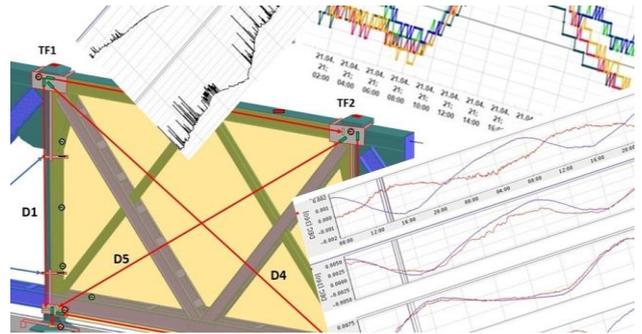


Andy Diem
Head of Sales
Dimetix AG

BILDUNGSWERK VDV
Seminar Sensoren im Monitoring

Kabelloses Monitoring von Rissensensoren bis GNSS – ein Ausblick über die Möglichkeiten

- Neigungssensoren – die Lösung für (fast) alle Bereiche
- Digitale Rissensensoren CrackR zur Beobachtung von Rissen und Dehnungen
- GNSS gestütztes Monitoring: ideal für die Überwachung von Böschungen
- Aus der Praxis: Hangüberwachung mit Neigungssensoren und Basetime GNSS Sensoren im direkten Vergleich



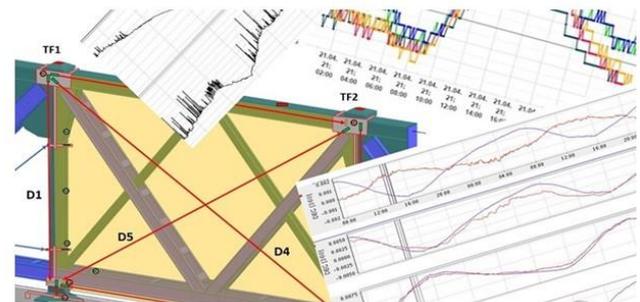
Seminar
Sensoren
im Monitoring
**BILDUNGSWERK
VDV**



B.E., M.A. Maximilian Weller
JOSEF ATTENBERGER GMBH
Geschäftsführer

ALLSAT - Sicherheit ist messbar

- GNSS Monitoringstationen als geodätische Referenz
- Tachymetrisches Monitoring – Stärken und Schwächen
- Kabellose geotechnische Sensoren für die einfache Verdichtung
- Dock-Drohnen für das großflächig automatisierte Infrastruktur Monitoring



Seminar
Sensoren
im Monitoring
**BILDUNGSWERK
VDV**

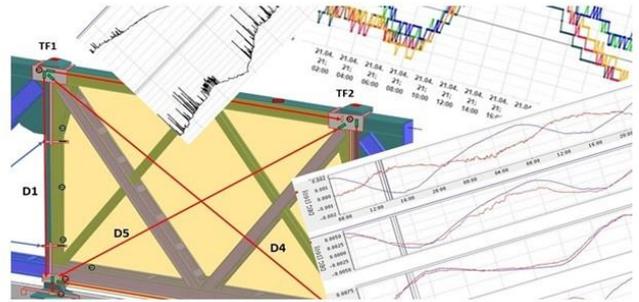
BHT Berliner
Hochschule
für Technik



Dipl.-Ing. Michael Schulz
Geschäftsführer
ALLSAT GmbH Hannover

Detektion von Spanndrahtbrüchen mittels Schallemissionsanalyse – Monitoring für Bestandsbauwerke

- Prinzip der Acoustic Emission (AE)
- Möglichkeiten der AE
- Praxisbeispiele
- Kombination mit anderen Verfahren



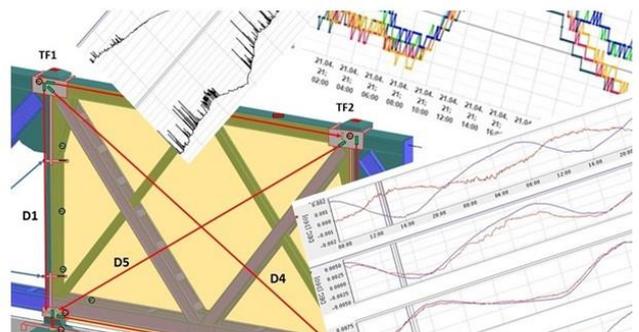

BILDUNGSWERK VDV Seminar Sensoren im Monitoring

BHT Berliner Hochschule für Technik

Sebastian Schmidt
Bilfinger Nuclear & Energy
Transition GmbH

Präzise und vielseitig - Sensorlösungen von Leica Geosystem

- Präzise Sensorlösungen: Totalstationen, GNSS, Radar-Systeme und IoT-Sensorik
- GeoMoS als zentrales Datenmanagement-Tool für Messwerte verschiedener Sensortypen
- Vielseitig einsetzbar: Ob Brücke, Bahngleis, Tunnel oder andere Strukturen - Leica Produkte finden weltweit Anwendung



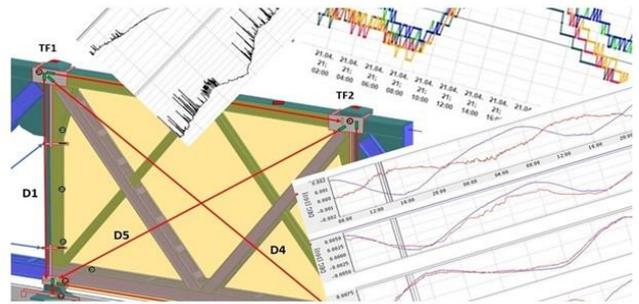

BILDUNGSWERK VDV Seminar Sensoren im Monitoring

BHT Berliner Hochschule für Technik

Dr. Dipl.-Ing.(FH) Sascha Schneid
Leica Geosystems GmbH

Hochaufgelöste Dehnungsmessung mittels Glasfasersensorik

- Funktionsprinzip der OFDR-Technologie
- Glasfasern in der Bauwerksüberwachung
- Rissdetektion in Beton
- Materialprüfung mit verteilter Dehnungsmessung



BILDUNGSWERK
VDV

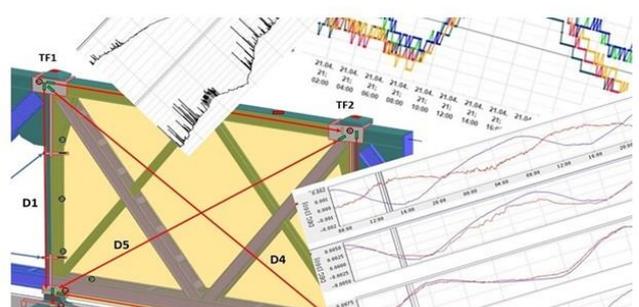
Seminar
Sensoren
im Monitoring

BHT Berliner
Hochschule
für Technik

Dr.-Ing. Daniel Kaufmann
Polytec GmbH
Geschäftsbereich Photonik

Kabellose, geotechnischen Sensoren für das kontinuierliche Bauwerks- und Infrastrukturmonitoring

- Funktionsweise kabelloser Sensorsysteme
- Einsatzmöglichkeiten anhand praktischer Projektbeispiele
- Kombination mit klassischen geodätischen Messungen



BILDUNGSWERK
VDV

Seminar
Sensoren
im Monitoring

Florian Schäfer
Teamleiter
Ingenieurleistungen,
ALLSAT GmbH Hannover

Weitere Informationen zur Veranstaltung und die Anmeldung können sie unter dem folgenden Link einsehen.

[Detaillierte Informationen](#)