



Fachtagung Bauwerksdiagnose

26./27. Februar 2026, Münster

dgzfp



- 09:00 –
12:00 **WORKSHOP: AKTIVE THERMOGRAFIE**
Praktische Vorführung von aktiven Verfahren in der Bauthermografie
Georg Dittié, Dittié Thermografie, Königswinter
- 13:00 **Begrüßung**
Alexander Taffe, Vorsitzender des DGZfP-FA ZfP im Bauwesen, HTW Berlin
Stephan Barth, Vizepräsident für Forschung, Weiterbildung und
Personalentwicklung der FH Münster
Jochen Kurz, Vorsitzender DGZfP e.V., Berlin
- ZfPBau – FÜR GANZ ALT BIS NEU**
Sitzungsleitung: Michael Willmes, Willmes Bauwerksprüfung, Schmallenberg
- 13:20 **1 Detektionsmöglichkeiten durch die optische Bau-Forensik**
Ralmo Bode, Leibniz Universität Hannover
- 13:40 **2 Zerstörungsfreie Erkundung älterer Tunnelbauwerke**
Dietmar Mähner, FH Münster
- 14:00 **3 Neue Messergebnisse im ScanPyramids-Projekt hinsichtlich der Menkaure- und der Cheops-Pyramide**
Christian Große, Technische Universität München, Garching bei München
- 14:20 **4 Zwischen Vergangenheit und Zukunft: Die Rolle der Bauwerksdiagnostik beim Bauen im Bestand**
Andreas Hasenstab, Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH, Augsburg; Katrin Hupfer, hupfer Ingenieure Bauwerksuntersuchungen GmbH, Hamburg
- 14:40 **5 Schubverstärkung am Weidetorkreisel Hannover – Spanngliedortung am Rande des Möglichen**
Frauke Seippel, hupfer Ingenieure Bauwerksuntersuchungen GmbH, Hamburg
- 15:00 **Kaffeepause**
- SPANNBETONBRÜCKEN**
Sitzungsleitung: André Walther, Kiwa GmbH, Berlin
- 15:30 **6 BTE-Spannbetonfertigteile – Anwendung magnetischer Verfahren (MSV-Prüfung) zur Spannstaahlbruchortung an Bestandsbauwerken**
Alexander Sandmann¹, Thomas Riedel²,
¹DB InfraGO AG, München; ² DB InfraGO AG, Dresden

Donnerstag, 26. Februar

- 15:50 **7** Durchführung und Auswertung eines Ringversuchs an zwei BTE-Spannbetonfertigteilträgern für die Untersuchung magnetischer Verfahren zur Spannstahlbruchortung (MSV-Prüfung)
Jochen Kurz, DB Systemtechnik GmbH, Brandenburg-Kirchmöser
- 16:10 **8** Eine bauwerksdiagnostische Analyse des Carolabrücken-Einsturzes
David Czeschka, MKP GmbH, Weimar
- 16:30 **9** Die Ortung von Spannstahlbrüchen auf der Carolabrücke (Brückenzug A und B) mit der magnetischen Streufeldmessung
Simon Knapp, Ing. für das Bauwesen – Prof. Hillemeier & Knapp GmbH, Berlin
- 16:50 **10** Neue Erkenntnisse zur Initiierung von wasserstoffinduzierter Spannungsrissskorrosion an Brückenbauwerken und daraus resultierende Folgen
Gino Ebell, BAM, Berlin
- 17:30 **Abendveranstaltung** mit Live-Demonstrationen der Aussteller und Posterausstellung (Ende 21:00 Uhr)

Freitag, 27. Februar

PRAXISANWENDUNGEN

SL: Katrin Hupfer, hupfer Ing. Bauwerksuntersuchungen GmbH, Hamburg

- 08:30 **11** Baustoffanalyse neu gedacht – LIBS im praktischen Einsatz
Annika Schimkus, BARG, Berlin
- 08:50 **12** Patient Bauwerk – Röntgendiagnostik an Stahl- und Spannbeton
Sebastian Schulze, bauray GmbH, Hamburg
- 09:10 **13** Ganzheitliche Untersuchung von Spannbetonbrücken
Anja Müller, Implen Civil Engineering GmbH, Mannheim
- 09:30 **14** Verkehrsinfrastruktur sicher erhalten und zukunftssicher gestalten
Fabian Malm, Stadtwerke München GmbH, München
- 09:50 **15** Hidden Champions – wenig bekannte, aber wichtige ZfP-Verfahren
Christian Sodeikat, Ingenieurbüro Schiessl · Gehlen · Sodeikat GmbH, München
- 10:10 Kaffeepause

NEUE ENTWICKLUNGEN

Sitzungsleitung: Alexander Taffe, HTW Berlin

- 10:40 **16 Absoluter Nullpunkt – Methoden zur Referenzierung diagnostischer Daten am Bauwerk**
Daniel Algernon, SVTI – Schweizerischer Verein für Technische Inspektionen, Wallisellen, CH
- 11:00 **17 Ergebnisse des DZSF-Forschungsprojektes „BIM-basierte Qualitätssicherung und As-Built-Dokumentation unter Nutzung von ZfP-Verfahren“**
Martin Friese, Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung beim Eisenbahn-Bundesamt, Dresden
- 11:20 **18 Monitoring von Eisenbahnbrücken im Offenen Digitalen Testfeld des DZSF**
Martin Friese, Deutsches Zentrum für Schienenverkehrsforschung beim Eisenbahn-Bundesamt, Dresden
- 11:40 **19 Machine-Learning-gestützte Schadensdiagnostik an Stahlbetonbauteilen im Hochbau**
Daniel Algernon, SVTI – Schweizerischer Verein für Technische Inspektionen, Wallisellen, CH
- 12:00 **20 Unterstützung der Bauwerkserhaltung durch ein standardisiertes (Mess-) Datenmanagement**
Stefan Küttenbaum, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg
- 12:20 **Kaffeepause/Imbiss**

SCHLUSSVORTRAG

Sitzungsleitung: Alexander Taffe, HTW Berlin

- 12:50 **21 Digitale Erhaltung am Beispiel der Nibelungenbrücke – ein Beitrag zur Lebensdauererlängerung von Brücken**
Gero Marzahn, Bundesministerium für Verkehr, Bonn
- 13:20 **Schlusswort**

- P1 **Monitoring bei Straßenbrücken – Eine Kosten-Nutzen-Betrachtung**
Iris Hindersmann, Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen, Bergisch Gladbach
- P2 **Bauwerksanalyse bei der DB Engineering & Consulting**
Alexander Knorr, DB Engineering & Consulting GmbH, Karlsruhe
- P3 **ZFP an Stahlbeton Eisenbahnbrücke**
Julia Wolf, DB Engineering & Consulting GmbH, Bremen
- P4 **System zur Verwendung von Mobilkränen für Belastungsversuche „SyMoB“**
Dennis Kahl, Ingenieurgesellschaft Experimentelle Statik (IGES), Bremen
- P5 **Spanndrahtuntersuchungen im Zuständigkeitsbereich des LS Brandenburg**
Achim Müller, LS Brandenburg, Hoppegarten
- P6 **Von der Vollsperrung zur Wiederfreigabe – Diagnose der Elbebrücke Bad Schandau**
Josephine Bickmann, Marx Krontal Partner, Weimar
- P7 **Lösungen für chloridbelasteten Stahlbeton bei Tiefgaragen, innovative Prüfungen und Instandsetzungen**
Andreas Hasenstab, Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH, Augsburg
- P8 **Forschungsprojekt zur Sicherheit von Schleusen und Wehren durch zerstörungsfreie Prüfung und Dauerüberwachung mittels Schadenserkennung**
Andreas Hasenstab, Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH, Augsburg
- P9 **Untersuchung des Einflusses der Betonoberfläche bei zerstörungsfreien Rückprallhammermessungen an historischem Beton des Atlantikwalls, Vallo Alpino del Littorio (Alpenwall) und eine expressionistischen Schule**
Andreas Hasenstab, Ingenieurbüro Dr. Hasenstab GmbH, Augsburg
- P10 **In-situ-Absolutmessung der Restvorspannkraft in Spannstählen mittels Röntgenbeugung**
Dominik Dapprich, Dapprich Ingenieurbüro, Rennerod
- P11 **Bewertung historischer Stampfbetonbauwerke – Korrelation von Ultraschall und Druckfestigkeit**
Benedikt Maier, Technische Universität München, Garching bei München
- P12 **„AcoustoSense“ – Erkennung akustischer Ereignisse durch Lichtwellenleiter mit hoher räumlicher und zeitlicher Auflösung**
Mario Kühmstedt, Fraunhofer IKTS, Dresden

- P13 **Vereinfachte zerstörungsfreie Prüfmethode zur schnellen Zustandsbewertung geschädigter Bauwerke**
Olga Popovych, Technische Universität München, Garching bei München
- P14 **Predictive Probability of Exceedance (P-POE)**
Ana Menéndez Orellana, Technische Universität München, Garching bei München
- P15 **Verteilte faseroptische Messungen für die Zustandsüberwachung von Brückenbauwerken**
Katarzyna Zdanowicz, FOLAB GmbH, Weimar
- P16 **Einsatz von Quantensensoren auf der Basis von NV-Zentren bei der magnetischen Streufeldmessung**
Jonathan Villing, Universität Stuttgart
- P17 **BrückenCT – Verlängerung der Lebensdauer von Brücken durch zerstörungsfreie Prüfung mittels Röntgen-Computertomographie**
Niklas Handke, Technische Hochschule Deggendorf
- P18 **Ankündigung des neuen DGZfP-Merkblatts B13: Feuchtemessung im Bauwesen – Typische Prüfverfahren im Überblick**
Christian Große, Technische Universität München, Garching bei München