

4. Tagung Nutzerorientierte Bausanierung

Programm

Mittwoch, 6. März 2019



		Referentin/Referent	Titel	Institution
09:00		Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Chem. Andrea Osburg	Eröffnung	Bauhaus-Universität Weimar
09:10		Prof. Dr. Winfried Speitkamp	Grußwort	Bauhaus-Universität Weimar
09:20	Hauptvortrag	Prof. Dr.-Ing. Steffen Marx	Schallemissionsmonitoring zur Überwachung von Spanndrahtbrüchen	Leibniz Universität Hannover
10:00	Kaffeepause und Ausstellung			
10:40		Prof. Dr.-Ing. Ralf W. Arndt	Aktuelle Entwicklungen in der zerstörungsfreien Bauwerksdiagnostik	Fachhochschule Erfurt
11:00		Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Große	Einsatz von zerstörungsfreien Prüfverfahren in der Bauwerksdiagnose und -sanierung	Technische Universität München
11:20		Dipl.-Ing. Torsten Harke, M. Sc.	Zerstörungsfreie Radaruntersuchungen zur Bauwerksdiagnostik	Marx Krontal Partner GmbH, Weimar
11:40		Melanie Merkel, M. Sc.	Zerstörungsfrei zur Bauwerksfestigkeit – Neue Entwicklungen bei der Rückprallhammerprüfung	Technische Universität Kaiserslautern
12:00	Mittagspause und Ausstellung			
13:15	Hauptvortrag	Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht	Klimabedingte Beanspruchung historischer Oberflächen – Herausforderungen der Analyse, Bewertung und Lösungsfindung	Universität Stuttgart
13:55		Dr.-Ing. Thomas Baron; Dipl.-Ing. Henrik Hinterbrandner	Zustandsermittlung und Beurteilung der Tragfähigkeit verformter und geschädigter Holzkonstruktionen	Bauhaus-Universität Weimar; Bau-Consult GmbH Hermsdorf

14:15		Dr.-Ing. Kai Schuch	Methoden zum Nachweis höher beanspruchter Estrichkonstruktionen	Chemotechnik Abstatt GmbH
14:35		Prof. Dr. ir. Eduardus Koenders	Innovative Materials and Techniques for the Conservation of the 20th Century Concrete-based Cultural Heritage	Technische Universität Darmstadt
14:55	Kaffeepause und Ausstellung			
15:35	Hauptvortrag	Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Middendorf	Entwicklung eigenschaftsoptimierter Mörtel und Kunststeine für die Instandsetzung kulturhistorisch wertvoller Denkmäler	Universität Kassel
16:15		Dipl.-Ing. Angela Eckart	Baustoffliche Aspekte bei der Sicherung des Westiwans in der UNESCO Weltkulturerbenstätte Takht-e Soleyman im Iran	Jäger Ingenieure GmbH, Weimar
16:35		Dr. Petra Egloffstein	Entwicklung und Anwendung von Reparaturmörteln/-betonen für die behutsame Sichtbetoninstandsetzung	tubag, Krust
16:55		Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler	Betoninstandhaltung am Beispiel von Parkhäusern und Tiefgaragen. Welche Maßnahmen fordern Regelwerke im Lebenszyklus der Bauwerke neben der Instandsetzung?	Ingenieur- und Sachverständigenbüro Gieler, Fulda
17:15		Dipl.-Ing. Cynthia Morales Cruz	Instandsetzung von Bauwerksoberflächen mit Textilbeton	Rheinisch-Westfälische Technische Universität Aachen
19:00	Abendveranstaltung			

Donnerstag, 7. März 2019

09:00	Hauptvortrag	Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig	Entwicklung von Instandsetzungsmörtel für gips- und zementhaltiges Mauerwerk	Bauhaus-Universität Weimar
09:40		Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn	Geopolymere – reif für die Praxis?	Karlsruher Institut für Technologie
10:00		Dr.-Ing. Hans-Werner Zier	Schäden an historischen Bauten mit gipshaltigem Mauerwerk nach Sanierung	MFGPA Weimar

10:20		Franziska Braun, M. Sc.	Nachweis der Wirksamkeit von hydrophobierten und langzeitbewitterten Natursteinen	Technische Universität Dortmund
10:40	Kaffeepause und Ausstellung			
11:10		Prof. Dr.-Ing. habil. Jeanette Orłowsky	Zur Entwicklung der Betonzusammensetzung in den vergangenen 35 Jahren	Technische Universität Dortmund
11:30		Prof. Dr.-Ing. Andrei Walther	Instandsetzung historischer Betonkonstruktionen	Kiwa Deutschland GmbH
11:50		Dr.-Ing. Wolfram Kämpfer	Hochleistungsmörtel für die Instandsetzung chemisch beanspruchter Stahlbetonbauwerke	MFGPA Weimar
12:10		Prof. Dr.-Ing. Conrad Völker	Nutzerorientiertes Raumklima	Bauhaus-Universität Weimar
12:30	Mittagspause und Ausstellung			
13:30		Dipl.-Ing. Florian Kleiner	Automatisierte Analyse der Oberflächenqualität von Sichtbeton	Bauhaus-Universität Weimar
13:50		Dr. Marie-Christin Langenhorst	LA-ICP-MS – Untersuchungsmöglichkeiten an Baustoffen	MFGPA Weimar
14:10		Christoph Langer, M. Sc.	Neue Wege bei der Chloridanalysemethodik mittels LIBS (Laser-induzierte Breakdown Spektroskopie)	HafenCity Universität Hamburg
14:30		Dr.-Ing. Kay Bode	Instandsetzung von Windenergieanlagen-Fundamenten mit Epoxidharz – Vor- und Nachteile	VESTAS Deutschland GmbH
14:50		Dipl.-Ing. Steffen Schiecke	Behältersanierung mit Polymerbeton – eine materialtechnische und wirtschaftliche Alternative?	Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH
15:10	Ende der Veranstaltung			
15:30	Bauhausspaziergang			