

SPP 2255 KULTURERBE KONSTRUKTION

HOCHMODERNE ERTÜCHTIGEN

06 / 07
JULI
2023



DENKWERKSTATT HOCHMODERNE ERTÜCHTIGEN

ÖFFENTLICHE TAGUNG
HAUS DER WISSENSCHAFT, BRAUNSCHWEIG

Die dritte **Denkwerkstatt des DFG-Schwerpunktprogramms** **Kulturerbe Konstruktion** behandelt Geschichte, Gegenwart und Zukunft der Ertüchtigung hochmoderner Baukonstruktionen. Neben kulturellen Werten erfordern besonders auch Nachhaltigkeitsbilanzen neue Abwägungen und Methoden im Hinblick auf die Weiternutzung vorhandener Baustrukturen. Mit ihren spezifischen Funktions-, Material- und Bauteiloptimierungen, nicht mehr verfügbaren Komponenten sowie vorkalkulierten begrenzten Nutzungsdauern stellen hochmoderne Bauten die Planenden dabei vor besondere Herausforderungen.

Informationen zum Tagungsthema und zur Anmeldung finden Sie auf der Website des DFG-Schwerpunktprogramms 2255:
www.kulturerbe-konstruktion.de.

SPP 2255
KULTURERBE KONSTRUKTION

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft



Technische
Universität
Braunschweig

Hypnosche Maschine

PROGRAMM

DENKWERKSTATT 2023 DES SPP 2255

HOCHMODERNE ERTÜCHTIGEN – KULTURELLE KONZEPTE UND INGENIÖSE STRATEGIEN FÜR EIN SCHWIERIGES ERBE

DONNERSTAG, 6. JULI 2023

13.30 Uhr	Einführung	Werner Lorenz, Cottbus
13.45 Uhr	Keynote	Die Kunst der Ertüchtigung Wolfgang Schmidbauer, München
14.30 Uhr	Rückblick – Ertüchtigung als Ingenieurpraxis in der Hochmoderne	Anfänge der ingenieurwissenschaftlich fundierten Ertüchtigung von Kathedralbauten im frühen 20. Jahrhundert Michael Bastgen, Köln
15.00 Uhr	Kaffeepause	
15.30 Uhr	Konstruktive Ertüchtigung – Praxis und Perspektiven im Brückenbau	Bewerten – Messen – Analysieren – Ertüchtigen: Erkenntnisse aus der Praxis des Straßenbrückenbaus Eberhard Peike, Mainz Shifting values – Neue Maßstäbe für die Entscheidung zwischen Rückbau und Ertüchtigung von Bahnbrücken Clara Jiva Schulte, Cottbus
17.00 Uhr	Kaffeepause	
17.30 Uhr	Energetische Ertüchtigung – Hybride Strategien für denkmalgeschützte Hochbauten der Hochmoderne	Bauen im Bestand – Chance der Herausforderung im Spannungsfeld von Effizienz und Nachhaltigkeit Elisabeth Endres, Braunschweig „CO ₂ -neutrales Welterbe Speicherstadt Hamburg“ – kann ein solches Ansinnen mit denkmalverträglichen Maßnahmen gelingen? Harald Garrecht, Stuttgart

FREITAG, 7. JULI 2023

08.30 Uhr	Konstruktive Ertüchtigung – Herausforderungen und Lösungen	Ein redundantes Sanierungskonzept für das Dortmunder Sonnensegel Florian Gauss, Stuttgart, So viel wie nötig, so wenig wie möglich – Bestandsnahe Intervention als Leitbild der Ertüchtigung Werner Lorenz, Cottbus
10.00 Uhr	Kaffeepause	
10.30 Uhr	Weniger Ertüchtigung durch besseres Verständnis – Neue Bewertungsperspektiven für Brückentragwerke	Ein Riss ist (k)eine Katastrophe ... Klaus Thiele, Braunschweig 100 Jahre plus – Verlängerung der Lebensdauer durch intelligente Digitalisierung Julian Unglaub, Braunschweig
12.00 Uhr	Zusammenfassung und Abschied	Roland May, Cottbus