

DASt Workshop 2023

17.07.2023 in Hamburg

Stahl-Infrastrukturbauerwerke

Korrosion, Bauwerksinspektion, Bauwerkserhaltung Expertenvorträge

- 8:00-8:15 Begrüßung (Prof. Gündel/HSU)
- 8:15-8:45 Grundlagen des Korrosionsschutzes
(Prof. Keßler/HSU)
- 8:45-9:15 Verzinken als Korrosionsschutzsystem
(Dr. Prenger/Grillo, Dr. Pinger/ZINQ)
- 9:15-9:45 Beschichtungssystem als Korrosionsschutzsystem
(Herr Bittner / GEHOLIT+WIEMER)
- 9:45-10:15 Pause
- 10:15-10:45 Grundlagen der Werkstoffanalyse
(Herr Taherkhani/HSU)
- 10:45-11:15 „Steigerung der Ermüdungsfestigkeit von
Schweißnähten durch Nanolaminatbehandlung“
(Prof. Rutner/TUHH)
- 11:15-11:45 Bauwerkserhaltung im Stahlwasserbau
(Herr Käßner, WSV)
- 11:45-12:30 Mittagspause

Workshops

- 12:30-14:00 1. Block (auf dem Campus)
- Einführung in die Werkstoffanalyse
(Metallographie, REM, XRD)
 - Einführung in Korrosionsuntersuchungen
(Salzsprühnebel, Elektrochemische Messung
mit Potentionstat, Werkstoffanalysen)
- 14:00-15:00 Transport nach Travehafenbrücke
- 15:00-16:30 2. Block (an der Travehafenbrücke)
- Schwingungsmessungen mit und ohne Shaker-
Anregung
 - Grundlagen der Bauwerksinspektion und
zukünftige Inspektionen mit Drohnen
- 16:30-18:00 Transport zum Campus



HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT

Universität der Bundeswehr Hamburg

 **DASt**
Deutscher Ausschuss für Stahlbau



Thomas-Ellwein-Saal,
Gebäude M1, Helmut-Schmidt-
Universität / Universität der
Bundeswehr, Holstenhofweg 85,
22043 Hamburg



Thomas-Ellwein-Saal, Gebäude M1

Anmeldung:
DASt-Workshop2023@hsu-hh.de