

SZS

WETTER
GRUPPE

WELDINSPECT
SCHWEISSNAHTPRÜFUNG | BERATUNG | INSPEKTION

NORD-LOCK
GROUP

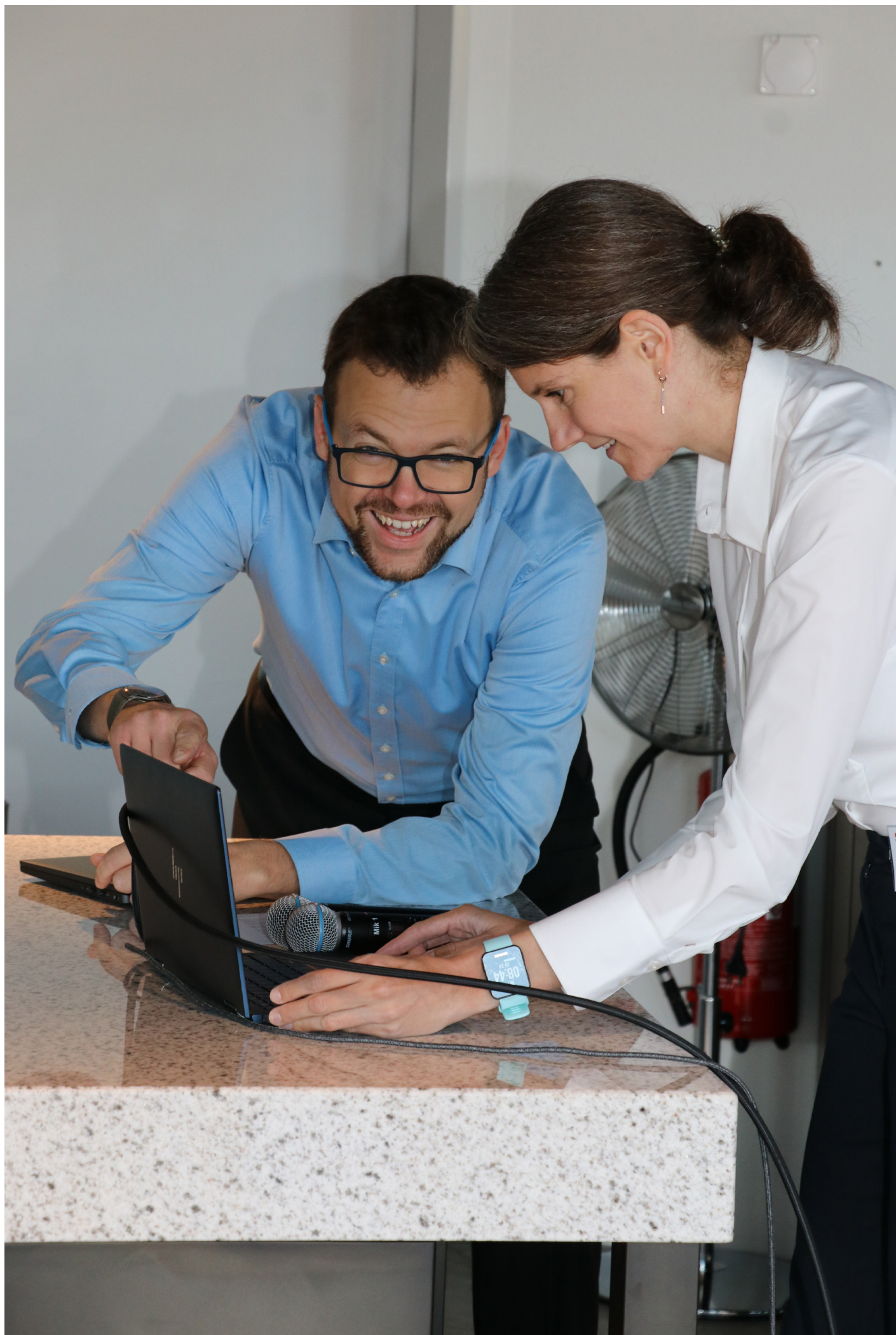
Rückblick
steelacademy 03/2022
Brückenbautagung

20.09.2022 | 9.00 bis 17.45 Uhr









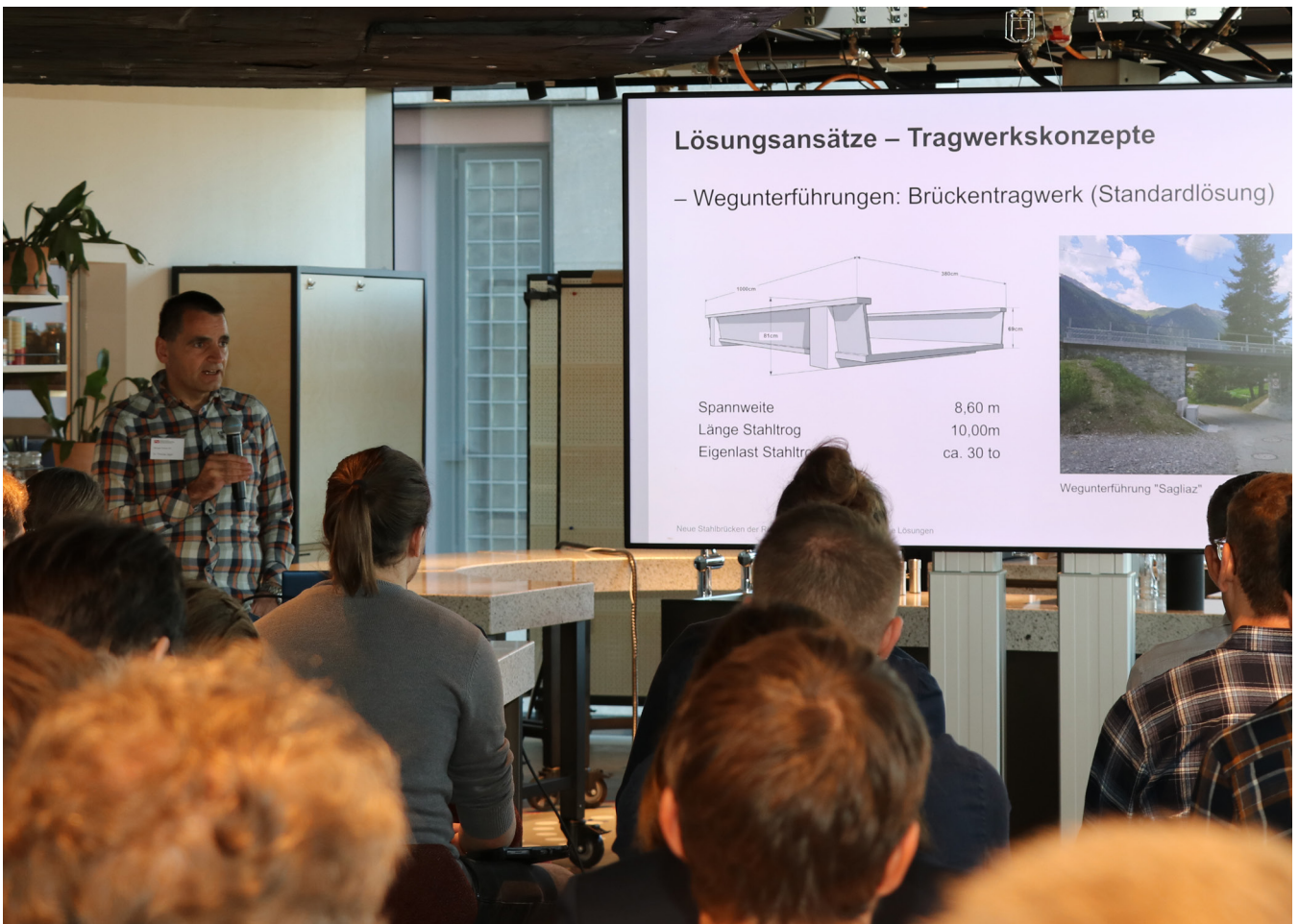






Neue Stahlbrücken der Rhätischen Bahn – Objektspezifische Lösungen

Thomas Jäger, Dr. sc. techn., Dipl. Bau-Ing. ETH/HTL
Bereichsleiter Expertisen, Bänziger Partner AG

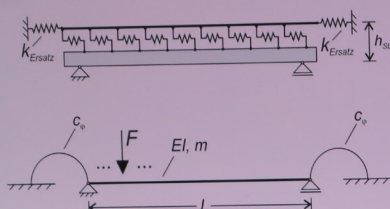




Dynamische Bemessung von Walzträger-in-Beton-(WiB-)Brücken

Dr.-Ing. Hetty Bigelow, Technische Leiterin,
SZS Stahlbau Zentrum Schweiz

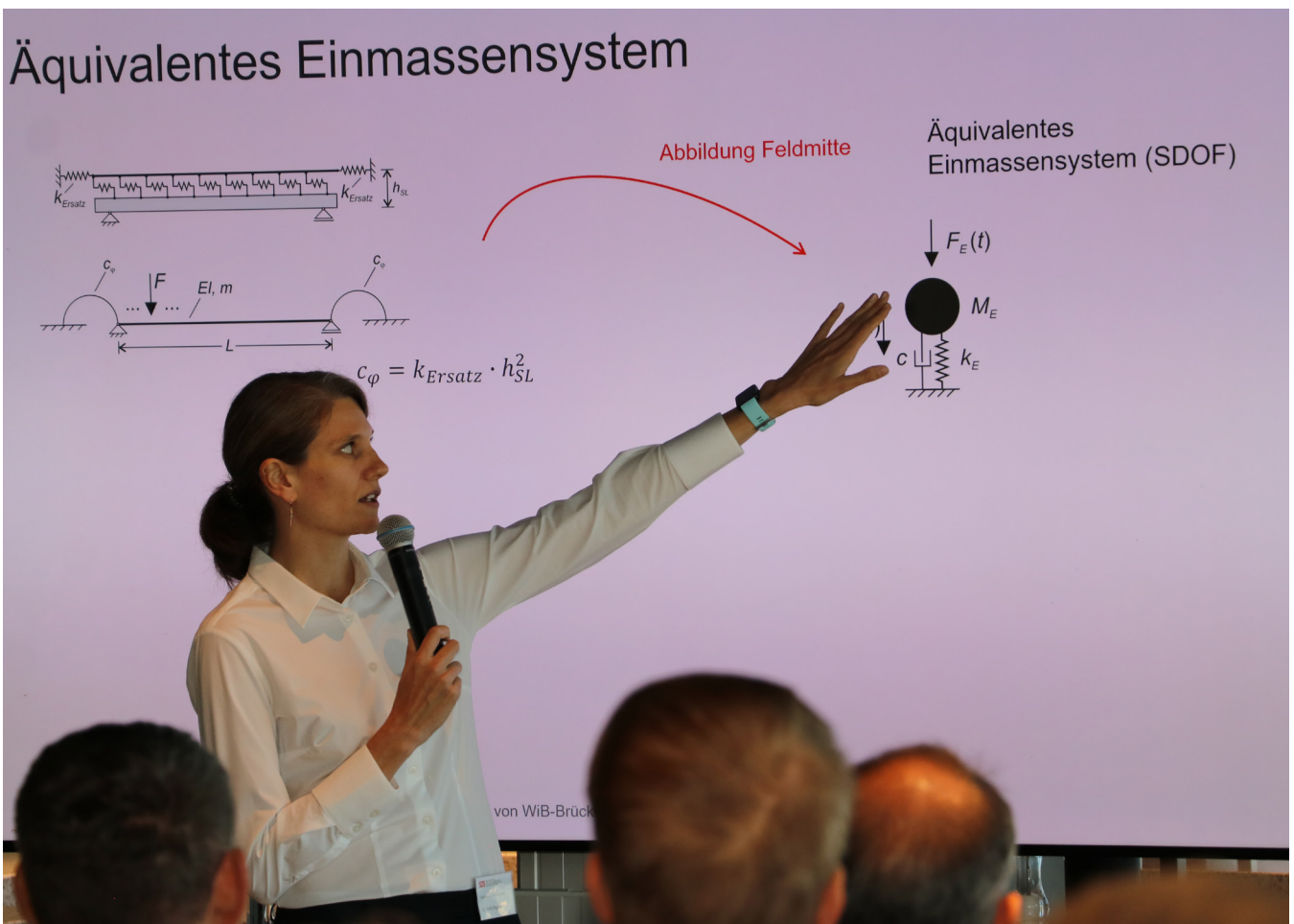
Äquivalentes Einmassensystem



$$c_{\varphi} = k_{Ersatz} \cdot h_{SL}^2$$

Abbildung Feldmitte

Äquivalentes
Einmassensystem (SDOF)

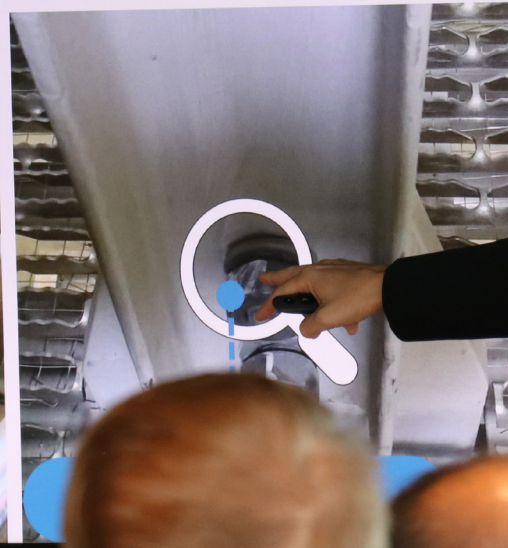
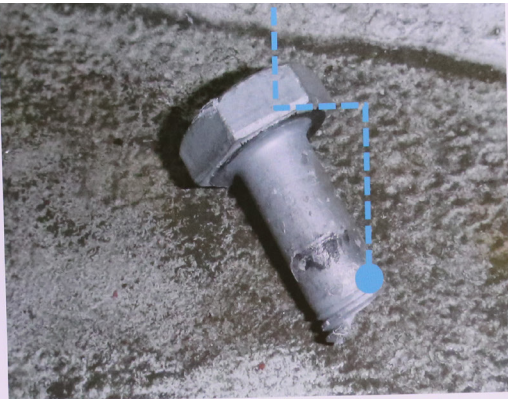






Dauerhafte Schraubenverbindungen bei Brücken

Frank Götz, Dipl.-Ing., Certified Fastener Engineer (DSV)®,
EMEA Industry Manager,
Buildings + Infrastructure Nord-Lock GmbH







Zweite Hinterrheinbrücke Reichenau

Andreas Galmarini, Dr. sc. dipl. Bauing. ETH SIA,
WaltGalmarini AG





Korrosion bestehender und historischer Stahlbrücken Bewertung des Zustands

Dr. Martin Brem, Dipl. Bau-Ing ETH
Projektleiter/Beschichtungsinspektor,
SGK Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz





Wetterfeste Stähle im Brückenbau – der neue ECCS Design Guide

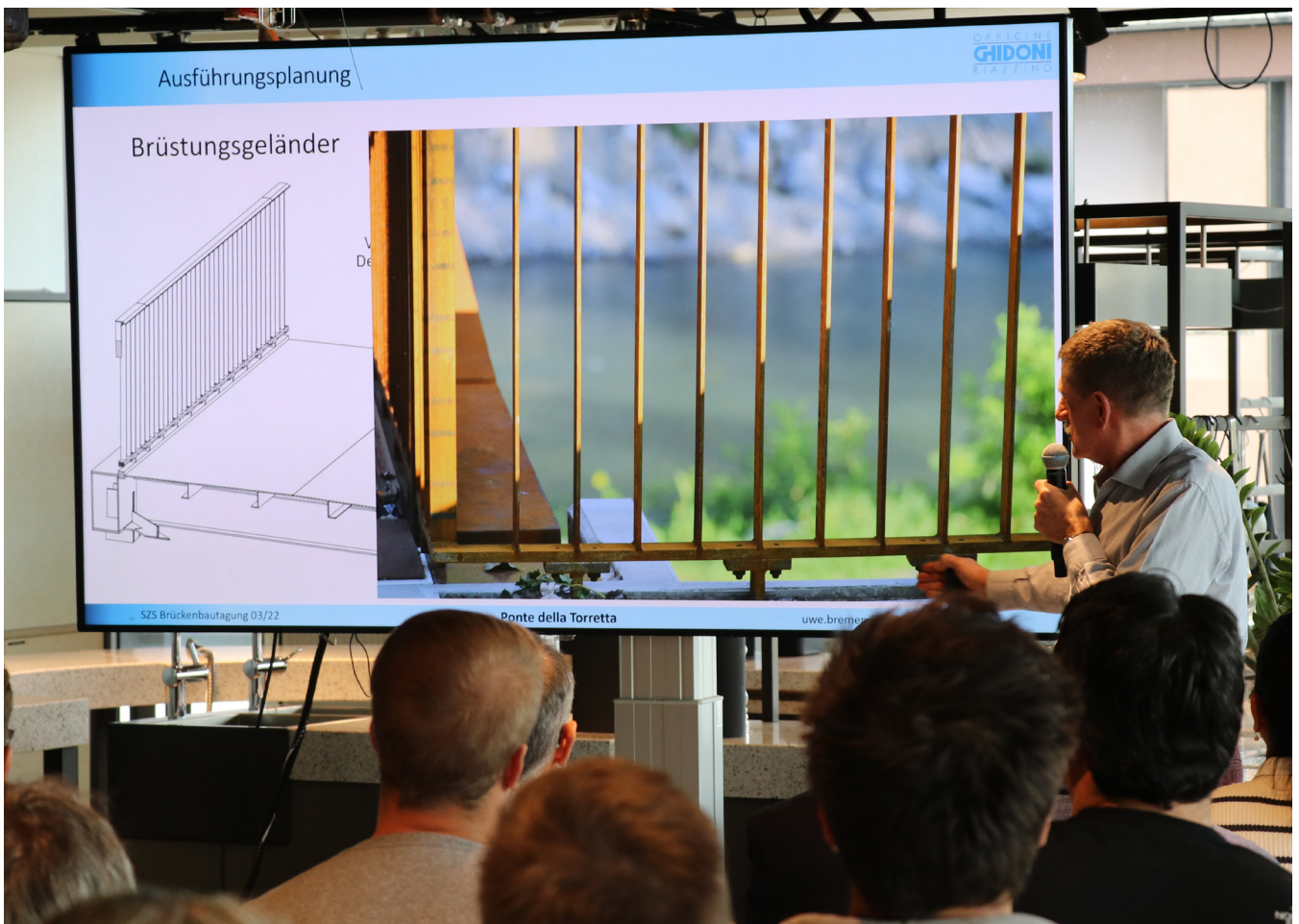
Dr.-Ing. Dennis Rademacher,
ArcelorMittal Steligenca®,
Chairman of ECCS AC3 Bridge Committee





Passerella della Torretta

Dr. Ing. Uwe Bremen,
Area Manager Deutschschweiz und Romandie,
Officine Ghidoni SA





Migros BRIDGE interaktiv – die längste Indoorbrücke der Schweiz

Vortrag + Begehung
Philipp Wieting, Dipl. Architekt ETH/SIA,
Werknetz Architektur AG





**Migros BRIDGE interaktiv –
die längste Indoorbrücke der Schweiz**

Vortrag + Begehung
Jasmin Kolschen, Dipl.-Ing. RWTH Aachen,
WaltGalmarini AG





Langsamverkehr Passerelle Steigerhubel – Betrachtungen zu fussgänger- und windinduzierten Schwingungen

Dr. Diego Somaini, Bauingenieur MSc ETH/SIA,
Fürst Laffranchi Bauingenieure GmbH

Fussgängerfluss und Fussgängergruppe

- Eigenfrequenz längs 2.0 – 2.2 Hz
- Voll im Anregungsbereich
- Grosse horizontale Beschleunigungen $\leq a_{\text{grenz},h}$ in einem engen Frequenzband von ca. 0.1 Hz

Spektralwerte Beschleunigung

Beschleunigung Längs ($f_{\text{Anregung}} = 2.05 \text{ Hz}$)

steellacademy 03/2022 | Dienstag, 20.09.22 | LV Passerelle Steigerhubel

18



WETTER
GRUPPE



WELDINSPECT
SCHWEISSNAHTPRÜFUNG | BERATUNG | INSPEKTION

NORD-LOCK
GROUP









