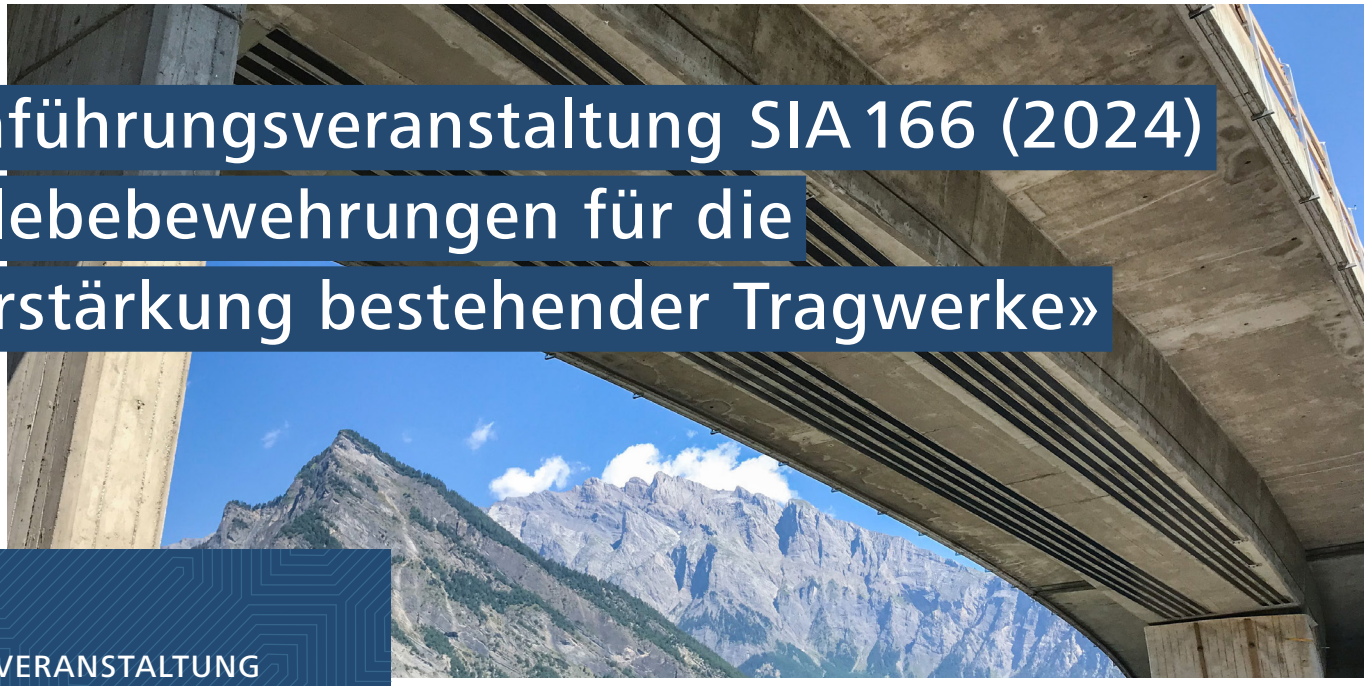

Einführungsveranstaltung SIA 166 (2024) «Klebebewehrungen für die Verstärkung bestehender Tragwerke»

FACHVERANSTALTUNG

Mittwoch
14. Januar 2026
14:00 – 17:30 Uhr

Veranstaltungsort
Empa, Akademie
Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf

Online-Anmeldung
www.empa.ch/web/akademie/sia166

Kontakt
Christoph Czaderski
christoph.czaderski@empa.ch

Empa Akademie

Thematik

Am 1. November 2024 trat die überarbeitete Norm SIA 166 «Klebebewehrungen für die Verstärkung bestehender Tragwerke» in Kraft. Ziel der Revision war es, ein praxistaugliches Dokument zu schaffen, das moderne Verstärkungsmethoden berücksichtigt, Möglichkeiten und Grenzen der Technologie transparent darlegt und einheitliche Bemessungsverfahren etabliert – ohne dabei künftige Entwicklungen zu hemmen. Die Einführungsveranstaltung stellt den Inhalt der neuen Norm vor, während beteiligte Unternehmen anhand verschiedener Beispiele deren praktische Anwendung demonstrieren.

Die neue SIA 166 (2024)

Die wichtigsten Neuerungen in der SIA 166 (2024) gegenüber der Vornorm SIA 166 (2004) sind zum Beispiel das neue Kapitel «Dauerhaftigkeit und Langzeitverhalten», aktualisierte internationale Prüfnormen für Baustoffe, Hinweise für den Einsatz von Einschlitzlamellen und vorgespannte Klebebewehrung und der Einführung eines vereinfachten Bemessungskonzeptes für Biegeverstärkung auf der Basis von charakteristischen Haftfestigkeiten des oberflächennahen Betons.

Programm

13:45 **Begrüssungskaffee**

14:00 **Einleitung, Neuigkeiten in der SIA 166 (2024), Grundsätze, Baustoffe, Bemessungswerte, Biegeverstärkung – Theorie**
Christoph Czaderski, Empa

14:35 **Versuchsdatenbanken Verbund, Biegung, Querkraft, Umwicklung als Grundlage für die Bemessung**
Matteo Breveglieri, Henauer Gugler AG

15:00 **Biegeverstärkung – Beispiele**
Daniel Müller,
S&P Clever Reinforcement AG

15:25 **Kaffeepause**

15:45 **Querkraftverstärkung und Umwicklung – Theorie**
Yunus Harmanci, Empa

16:10 **Querkraftverstärkung und Umwicklung – Beispiele**
Stefan Manz, Stahlton AG

16:35 **Erdbebenverstärkung Mauerwerk – Beispiele**
Bernhard Schranz, Sika AG

17:00 **Folgerungen für die konstruktive Durchbildung und Ausführung**
Tomaž Ulaga, Ulaga Weiss AG

17:30 **Fakultativer Apéro im Empa Labor**

sia inForm

S&P A Simpson Strong-Tie® Company

BUILDING TRUST Sika

STAHLTON SPANNSTAHL