

# 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](http://www.empa.ch/web/akademie/sia166)



### Kontakt

Christoph Czaderski  
[christoph.czaderski@empa.ch](mailto:christoph.czaderski@empa.ch)

sia  
**inForm**



A Simpson Strong-Tie Company



**STAHLTON**  
SPANNSTAHL



### 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 Einschlitlamellen und vorgespannte Kohlefaser-Lamellen 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