



Materials IQ-Folgeworkshop zu  
«Oberflächen für Wassermanagement  
& Kühlung für Städte von morgen»

Mittwoch, 29. April 2026, 10.15 - 16.45 Uhr  
Empa, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf

## Materials IQ – Workshop: CO<sub>2</sub>-optimierte Bau- und Adsorbermaterialien

Die Veranstaltung richtet sich an PraktikerInnen, IngenieurInnen und PlanerInnen, die sich mit innovativen, ressourcenschonenden Materialkonzepten und Capturing-Technologien auseinandersetzen



Materials Science and Technology

Mittwoch, 29. April 2026, Workshop: 10.15 - 16.45 Uhr



## CO<sub>2</sub>-optimierte Bau- und Adsorbermaterialien

Anmeldung bis 22. April 2026: [info@innovativesurfaces.ch](mailto:info@innovativesurfaces.ch) / [www.innovativesurfaces.ch](http://www.innovativesurfaces.ch)

Kostenbeteiligung:

Mitglieder NTN Innovative Surfaces CHF 50.– (exkl. MwSt.)

Nichtmitglieder CHF 160.– (exkl. MwSt.)

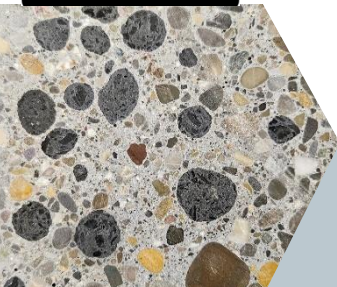
Rücktrittspolitik: Administrativgebühr CHF 50.–, wobei Ersatzpersonen jederzeit akzeptiert werden.

Ort: Empa

Überlandstrasse 129  
8600 Dübendorf



SCAN ME



Unsere Klimaziele erfordern Strategien zum Entzug von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre sowie zur Speicherung oder neuen Nutzung. Die Entwicklung sog. Negativemissionstechnologien schreitet voran.

Die Baubranche ist energie- und materialintensiv und deshalb zentral, wenn mit umweltverträglichen Materialien und innovativen Produktionsverfahren die CO<sub>2</sub>-Problematik gelindert werden soll. Die Wahl des Materials und dessen Oberflächendesign sind dabei von entscheidender Bedeutung.

Wo steht die Technik der Speicherung von CO<sub>2</sub> in Baumaterialien? Wie setzen wir Produkte sinnvoll ein und was bedeutet dies aus kommerzieller Sicht?

- 09.30 *Mitgliederversammlung Verein NTN Innovative Oberflächen*
- 10.00 Begrüssungskaffee
- 10.15 **Begrüssung**  
Dr. Andreas Hafner, Präsident NTN Innovative Surfaces  
Moderation: Dr. Jörg Güttinger und Dr. Marcus Morstein
- 10.20 **Anforderung an CO<sub>2</sub>-optimierte Baumaterialien**  
Dr. Niko Heeren, Amt für Hochbauten, Stadt Zürich
- 10.45 **Pflanzenkohle in Beton**  
Prof. Dr. Pietro Lura, Empa/ETHZ, Andreas Schefer KLARK AG
- 11.25 **CO<sub>2</sub>-Entfernung und permanente Speicherung in Betongranulat** Dr. Johannes Tiefenthaler, neustark AG
- 11.50 **Erdbasierte Materialien (ThinkEarth)**  
Prof. Dr. Uwe Teusch, Hochschule Luzern
- 12.15 **Stehlunch**
- 13.15 **Holzbasierte Baumaterialien**  
Prof. Dr. Ingo Burgert, ETHZ/EMPA
- 13.40 **Hanfalk-Wände**  
Martin Bodmer, Concrete AG
- 14.05 **Kohlenstoff aus Methanpyrolyse in Asphalt**  
Dr. Daniel Grossegger, Empa
- 14.30 **Tonschaumisolierung eine neue Substanzklasse**  
Dr. Frank Reuter, BASF SE
- 14.55 **Kaffeepause**
- 15.25 **Point-of-Use CO<sub>2</sub>-Abscheidung mit MOFs (Metal-Organic Frameworks)**, Daniel Steitz, novoMOF AG
- 15.50 **Decarbonizing Construction, Starting Now: A Practical Materials-based Toolbox**  
Dr. Fabrizio Orlando, Omya International AG
- 16.15 **Nachhaltige Innovation Bauen**  
Silvan Oesterle, ROK Architects
- 16.40 **Schlusswort und Networking-Apéro**