

TECHNOLOGY BRIEFING

Materials for CO₂UNTdown

Mit innovativen Materialien zur CO₂-Neutralität

Mittwoch, 29. Juni 2022, 14.00 – 18.00 Uhr

Empa-Akademie, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf

Online-Anmeldung unter www.empa-akademie.ch/technology

CO₂UNTdown

Forschung und Innovation für die Klimaneutralität

 Empa
Materials Science and Technology

Materials for CO₂UNTdown – Mit innovativen Materialien zur CO₂-Neutralität

Gebäude, Industrieanlagen, Strassen, Autos, elektronische Gadgets und, und, und. Unser moderner Lebensstil verbraucht Unmengen an Energie und Materialien. Doch Klimawandel und das dadurch steigende Risiko für Naturgefahren, Bevölkerungswachstum und knapper werdende Ressourcen führen allmählich zu einem Umdenken. Wir brauchen dringend neue Technologien und Materialien, um unseren CO₂-Fussabdruck zu verringern und die gesetzten Klimaziele zu erreichen.

Denn die Zeit wird knapp: Die Schweiz hat sich verpflichtet, bis 2050 klimaneutral zu sein; das Klimapaket des Bundes möchte «Net Zero» sogar bereits 2030 erreichen. Am diesjährigen «Technology Briefing» stehen innovative Materialien, Technologien und Konzepte im Zentrum, die die CO₂-Neutralität – in bestimmten Bereichen sogar eine negative CO₂-Bilanz – möglich machen. Mit diesem ambitionierten Ziel hat die Empa vor kurzem die Forschungsinitiative «CO₂UNTdown» lanciert. Weil die Uhr tatsächlich tickt...

Programm

- 14.00 Willkommenskaffee
- 14.30 Begrüssung und Einführung
Dr. Brigitte Buchmann, Member of Directorate,
Head of Department Mobility, Energy and Environment, Empa
Claudia Gonzalez, Leiterin Empa-Akademie
- 14.45 Vom Ressourcenverbrauchs- zum Energiewende-Champion
Dr. Harald Desing, Technology and Society Lab, Empa
Marcel Gauch, Technology and Society Lab, Empa
- 15.15 Bauen in Kreisläufen
Reto Largo, Geschäftsführer NEST, Empa
- 15.45 Kaffeepause
- 16.15 Materialentwicklungen für CO₂-Abscheidung –
Möglichkeiten, Chancen und Herausforderungen
Dr. Sandra Galmarini,
Building Energy Materials and Components Lab, Empa
- 16.45 CO₂-Speicherung in Beton
Dr. Andreas Leemann, Gruppenleiter Betontechnologie,
Concrete & Asphalt Lab, Empa
Dr. Frank Winnefeld, Concrete & Asphalt Lab, Empa
- 17.15 Gastvortrag Neustark AG
Johannes Tiefenthaler, Founder and Co-CEO, Neustark AG
- 17.45 Schlusswort und Danksagung
Claudia Gonzalez, Leiterin Empa-Akademie, Empa
- 17.50 Apéro