



Tagungsort

RWTH Aachen University • Zentrum SuperC
Templergraben 57 • 52062 Aachen

Anreise mit dem Auto

Am AB-Kreuz Aachen Richtung Antwerpen-Heerlen Abfahrt AC-Laurensberg über 4-spurigen Zubringer (L 232) Richtung AC-Zentrum/RWTH Zentrum bis zum Ponttor. An der Ampel rechts auf die B1a, dann geradeaus über die Brücke. Nach der Brücke rechts in die Prof.-Pirlet-Straße zum Parkhaus.

Parkhaus Prof.-Pirlet-Straße,
Prof.-Pirlet-Str. 10, 52074 Aachen

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- mit dem Zug bis Aachen Hauptbahnhof
- ab Haltestelle Hauptbahnhof Bus Linie 13A oder 13B (Haltestelle gegenüberliegende Straßenseite) bis Haltestelle Technische Hochschule, Templergraben 57, SuperC
- mit dem Zug aus Düsseldorf bis Aachen Westbahnhof, dann zu Fuß bis SuperC

ACHTUNG!!! Der Baustofftag findet unter den zum Veranstaltungszeitpunkt geltenden Schutz- und Hygienemaßnahmen statt.

Höchsteilnehmerzahl: 80 Personen
Zutrittsbeschränkung: 2G plus

Ihre Anmeldung und Zahlung des Tagungsbeitrages wird bis zum **15.03.2022** erbeten. Bitte benutzen Sie hierfür den Link auf der Veranstaltungsseite:

<https://www.ibac-cp.rwth-aachen.de/de/abt-anmeldung/>

Tagungsbeitrag: EUR 120,-
Tagesparkausweis: EUR 9,-/Tag

Für Anmeldungen/Zahlungen am Veranstaltungstag berechnen wir einen Aufschlag von EUR 20,-.

Bei schriftlicher Stornierung Ihrer Anmeldung bis zum 08.03.2022 wird der Tagungsbeitrag zurückerstattet. Die Parkgebühren können leider nicht zurückerstattet werden.

Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag an

Sparkasse Aachen
IBAN: DE06 3905 0000 0003 0092 22
BIC: AACSD33XXX
Verwendungszweck:
Vor- und Nachname + 58. ABT

Bitte geben Sie bei der Überweisung unbedingt den Namen des Teilnehmers und ggf. den Wunsch nach einem Parkausweis an!

Organisation

**Institut für Baustoffforschung
RWTH Aachen University, ibac**

Sigrid Hubatsch
Schinkelstr. 3
52062 Aachen

Tel.: +49 241 80 - 9 51 02
Fax: +49 241 80 - 9 21 39
E-Mail: hubatsch@ibac.rwth-aachen.de
Internet: www.ibac-ce.rwth-aachen.de

**58. Aachener
Baustofftag**

**Nachhaltige Baustoffe
für eine digitale
Zukunft**

22. März 2022



58. Aachener Baustofftag

Thema: Nachhaltige Baustoffe für eine digitale Zukunft

Die Baustoffwelt ist im Umbruch. Die Ziele zur Verminderung der CO₂-Emissionen wurden durch Roadmaps zum Klima- und CO₂ neutralen Betonbau ersetzt. Um tatsächlich etwas zu bewegen, muss schnell gehandelt werden, damit die Ziele zum Jahr 2045 realisiert werden können. Dies betrifft die komplette Wertschöpfungskette im Bauwesen. Hier wird in Zukunft auch das ibac einen entscheidenden Beitrag im Rahmen der Forschungsarbeiten leisten. Der 58. Aachener Baustofftag legt daher den Fokus auf „Nachhaltige Baustoffe für eine digitale Zukunft“.

Die Entwicklung neuer, dauerhafter Baustoffe mit minimalem CO₂-Fußabdruck steht ebenso im Fokus wie geeignete Rückbau- und Sanierungskonzepte und neue additive Methoden der Betonfertigung mit minimalem Baustoffeinsatz. Digitale Werkstoffmodelle helfen, ein schnelleres Verständnis der oft komplexen Materialkombinationen zu erzielen und deren Performance zielführend zu optimieren.

Wir hoffen, dass mit dem angestrebten Präsenzformat unserer Veranstaltung viele Diskussionsrunden nach den Vorträgen sowie weiterführende Gespräche in den Pausen möglich sind, so dass ein inspirierender Meinungs- und Erfahrungsaustausch zwischen Referenten und Gästen „vorprogrammiert“ ist.

Wir hoffen, mit unseren Themen Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns, Sie in Aachen begrüßen zu dürfen.

Thomas Matschei

Anya Vollpracht



Programm

10.00 Uhr Begrüßung

Nachhaltige Baustoffe für eine digitale Zukunft

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Matschei
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

10.30 Uhr Cradle to Cradle – Für einen großen positiven Fußabdruck (per Zoom)

Tim Janßen
Cradle to Cradle NGO, Berlin

11.00 Uhr Nachhaltig Bauen und Erhalten mit Carbonbeton

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Raupach
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

11.30 Uhr Materialminimiertes Bauen mit extrudiertem Textilbeton

Matthias Kalthoff, M.Sc.
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

12.00 Uhr Lunch

13.00 Uhr Umwelt- und Gesundheitsaspekte beim Recycling faserhaltiger Betone

Lia Weiler, M.Sc.
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

13.30 Uhr ReActiv – Industrielle Aktivierung von Bauxitrückständen für die Herstellung nachhaltiger Zemente

Michael Wenzel, M.Sc.
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

14.00 Uhr Charakterisierung von calcinierten Tonen für die Verwendung in der Bindemittelindustrie

Henning Kruppa, M.Sc.
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

14.30 Uhr Kaffeepause

15.00 Uhr Early Hydration and Rheology of Limestone Calcined Clay Cements

Tafadzwa Ronald Muzenda, M.Sc.
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

15.30 Uhr Towards Prediction of Chloride Ingress of Low Carbon Binders

Fabien Georget PhD
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

16.00 Uhr Angriff durch kalklösende Kohlensäure

Dr. rer. nat. Holger Nebel
Institut für Baustofforschung
RWTH Aachen University

16.30 Uhr Schlusswort

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas Matschei

Die Veranstalter behalten sich vor, das Programm aus aktuellem Anlass zu ändern.

