

Beton neu denken

Rezepturen und
Konstruktionen für
mehr Nachhaltigkeit

zürich
arc
afterwork

Do. 30. Mai 2024
Zürich
Giesserei Oerlikon



Visualisierung Pomme Images

Organisatorin

 SCHWEIZERBAU
DOKUMENTATION

baudokumentation.ch

Programm

Beton ist aus der Architektur nicht mehr wegzudenken und kein Material wird in grösseren Mengen hergestellt und verbaut. Beton hat aber einen entscheidenden Nachteil: Er ist – insbesondere durch den darin enthaltenen Zement – ein echter Klimakiller.

Überzeugt, dass es nur teilweise eine Alternative für das Bauen mit Beton gibt, macht es Sinn, nicht ausschliesslich die Reduktion von dessen Einsatz zu fordern, sondern vielmehr über neue Rezepturen und Konstruktionstechniken nachzudenken.

Beim Arc Afterwork in Zürich stellen Forscher*innen neue Ideen bezüglich der Zusammensetzung und innovative Konstruktionsweisen vor, während Architekt*innen mit ihren Projekten das gestalterische Potenzial der neuen Mixturen und Bauweisen ausloten.

Donnerstag, 30. Mai 2024, Giesserei Oerlikon, Zürich

.....
17.30 Uhr **Türöffnung**
Einlass und Welcome-Apéro

.....
18.00 Uhr **Begrüssung & Moderation**
Jørg Himmelreich, Schweizer Baudokumentation

.....
18.10 Uhr **Referate**

.....
19.30 Uhr **Questions & Answers**

.....
19.50 Uhr **Flying Dinner & Networking**

.....
22.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**
.....

Referent*innen



Daniel Fuchs

Gründer und Partner, Bach Mühle Fuchs
MSc Arch ETH

Daniel Fuchs hat Architektur an der ETH Zürich und der Universität Delft studiert. Im Jahr 2015 gründete er gemeinsam mit Philippe Grossenbacher und Simon Mühlebach das Architekturbüro Bach Mühle Fuchs. Von 2015 bis 2018 lebte und arbeitete er in Serbien, wo er gemeinsam mit Ljubica Arsić das «Haus aus Hanf» entwarf, als Beitrag zur Diskussion über alternative Baumaterialien. Er ist Mitgründer der Genossenschaft Stadtufer, die eine ehemalige Textilfabrik im Toggenburg SG umnutzt und neu belebt.



Francesco Ranaudo

Co-founder and CEO Vaulted AG
Dr. sc. ETH Zurich

Francesco Ranaudo ist Architekt und Bauingenieur mit den Schwerpunkten Hochbauplanung, Strukturoptimierung und leistungsbasierte Erdbebenplanung. Von 2015 bis 2018 arbeitete er für SOM in San Francisco und London, wo er Projekte in den USA, Europa, dem Nahen Osten und China plante. Ab 2018 war er Doktorand am Institut für Technologie in der Architektur und als wissenschaftlicher Mitarbeiter der ETH Zürich tätig und gründete 2023 mit Prof. Block und Dr. Tom Van Mele das ETH-Spinoff VAULTED AG.

Referent*innen



Josef Kurath

Mitglied der Geschäftsleitung Staubli, Kurath & Partner AG
Prof. dipl. Bauing. ETH

Josef Kurath ist diplomierter Bauingenieur der ETH Zürich und Gründer des Ingenieurbüros Staubli, Kurath & Partner. Seit 1998 lehrt und forscht er an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften am Institut für Bautechnologie und Prozesse. Seine Arbeits- und Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich von Konstruktionen mit Faserverbundkunststoffen.



Letizia Caderas

Lead Material Innovation at Oxara

Letizia Caderas ist Bauingenieurin und hat 2020 ihr Masterstudium an der ETH Zürich abgeschlossen. Nach einem Einblick in den konstruktiven Ingenieurbau und einem kleinen Exkurs in die digitale Fabrikation von zementösen Werkstoffen hat sie sich auf den Lehm- und Zementbau spezialisiert. Seit dem Jahr 2020 übt sie die Position als Bauingenieurin mit Schwerpunkt auf Baustofftechnologie bei Oxara aus. Dort ist sie für die Materialentwicklung verantwortlich. Ihr vorrangiges Ziel besteht darin, lehm- und zementbasierte Baustoffe zu entwickeln und zu prüfen, sodass der Lehm als zuverlässiger Baustoff in der industrialisierten Baugewerbe zu einer breiteren Anwendung kommt.

Referent*innen



Stefan Thommen

Mitglied der Geschäftsleitung
Annette Gigon / Mike Guyer Architekten
Dipl. Architekt ETH

Stefan Thommen studierte an der ETH Zürich Architektur und ist seit 2003 bei Gigon/Guyer Architekten tätig – ab 2006 als Teamleiter und seit 2014 als Mitglied der Geschäftsleitung. Das Werk von Gigon/Guyer umfasst Museen, Wohn- und Bürogebäude und wurde mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet. Als Teamleiter betreut er die Wettbewerbe und war gesamtverantwortlich für die Bürogebäude «Prime Tower mit Annexbauten», «Platform» und «Andreasturm». Aktuell arbeitet Stefan Thommen am Bürohochhaus «CreaTower I» in Zug.



Stefan Wülser

Gründer und Geschäftsleitung Stefan Wülser +
Dipl. Architekt FH

Stefan Wülser studierte Architektur an der Hochschule Luzern und vertiefte sein Interesse an performativen Systemen und Strukturen an der AA in London. Seit 2020 führt er in Zürich sein eigenes Büro «Stefan Wülser +», wobei das «+» im Firmennamen für eine konsequent offene, kollaborative, transdisziplinäre und mutige Architekturpraxis steht. Ebenfalls seit 2020 lehrt Stefan Wülser an der Hochschule in Luzern, wo er 2024 zum Professor berufen wurde.