

# 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](http://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 dem 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.

# Arc Mag



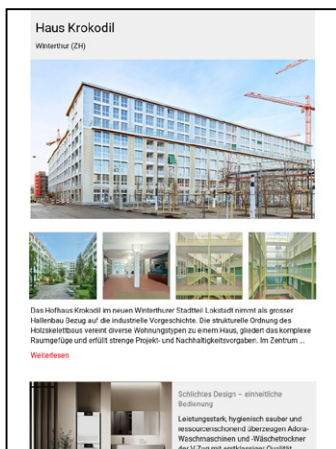
Das Architekturmagazin Arc Mag legt den Fokus auf die Schweizer Architekturlandschaft. Pro Ausgabe wird ein architektenrelevantes Thema beleuchtet, indem thematisch passende Bauprojekte in Text, Bild- und Planmaterial vorgestellt werden. Ergänzt wird jede Ausgabe durch die Präsentation von Bauprodukten und zielgruppenrelevanten Veranstaltungen, Messen und Literaturtipps.

**Bestellen Sie hier Ihr kostenloses Probe-Abo.**



[baudokumentation.ch/service/magazin-bestellen](http://baudokumentation.ch/service/magazin-bestellen)

# Newsletter



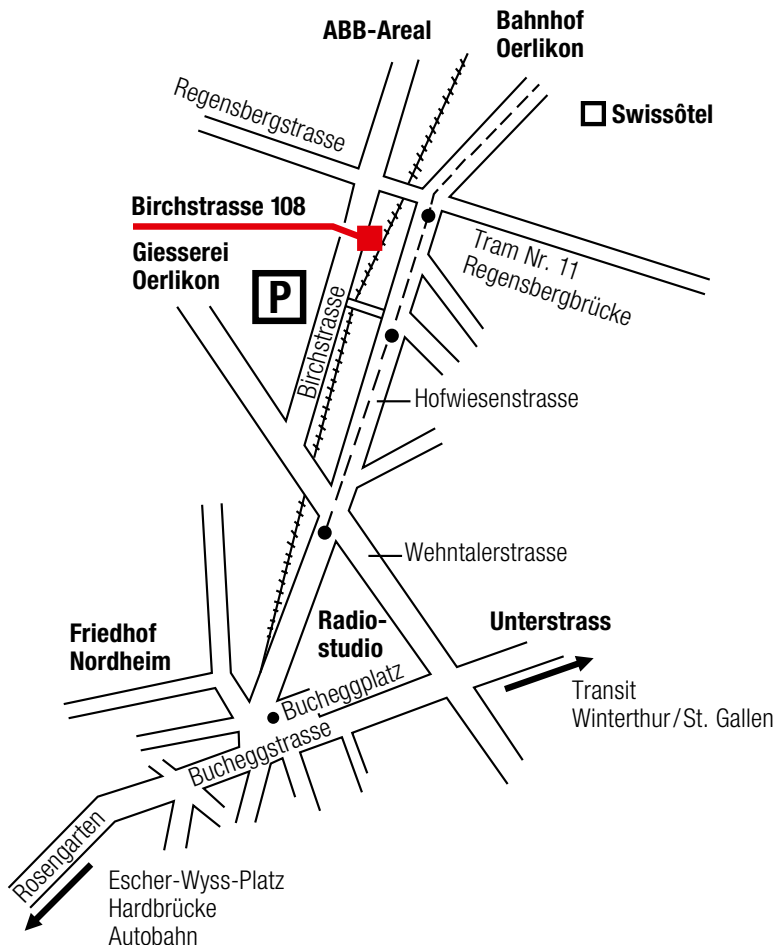
Der kostenlose Newsletter der Schweizer Baudokumentation informiert Sie regelmässig über interessante Architekturprojekte, Produktneuheiten, aktuelle Themen aus der Architekturszene sowie Veranstaltungen.

**Abonnieren Sie hier den kostenlosen Newsletter.**



[baudokumentation.ch/service/newsletter-abonnieren](http://baudokumentation.ch/service/newsletter-abonnieren)

# Anfahrt



Giesserei Oerlikon, Birchstrasse 108, 8050 Zürich

**Auto:** Vor dem Restaurant befinden sich bis zu 45 Parkplätze und in 150 m das kostenpflichtige Parkhaus der Kantonsschule Zürich Nord.

**Zug:** Zu Fuss in 7 Minuten vom Bahnhof Oerlikon

**Tram 11:** Haltestelle Regensbergbrücke

# Partner



**HÖRMANN**



# Kontakt

Schweizer Baudokumentation  
Docu Media Schweiz GmbH  
Soodstrasse 52  
CH-8134 Adliswil

+41 44 724 77 77  
aaw@baudokumentation.ch  
baudokumentation.ch