

**OFROOM**  
CHRISTINE BÄRNTHALER

---

# UHPC WORK- SHOP

G.tecz bei OFROOM @ com:bau

---

**OFROOM**  
CHRISTINE BÄRNTHALER

---

## COM:BAU VLBG

OFROOM zeigt auf der com:bau in Dornbirn, Vorarlberg eine Sonderausstellung zum Thema Beton. Auf über 200 Quadratmetern präsentiert die Musterausstellung jüngste Entwicklungen, aktuelle Produkte der Betonbranche und eine Sammlung historischer Betone. Die außerordentlichen Exponate werden von rund 80 internationalen Herstellern, Hochschulen und Forschungsinstituten zur Verfügung gestellt. Zu sehen sind unter anderem Aerogel-Betone, UHPCs, Textilbetone, Sandwichkonstruktionen, Composite Betone, Leichtbetone oder 3D-Betondrucke.

Im Rahmen dieser Ausstellung haben wir G.tecz geladen, Highlights ihrer Forschungstätigkeiten vorzustellen und mit einem Workshopprogramm in die Welt der UHPCs einzuführen.

---





# OFROOM

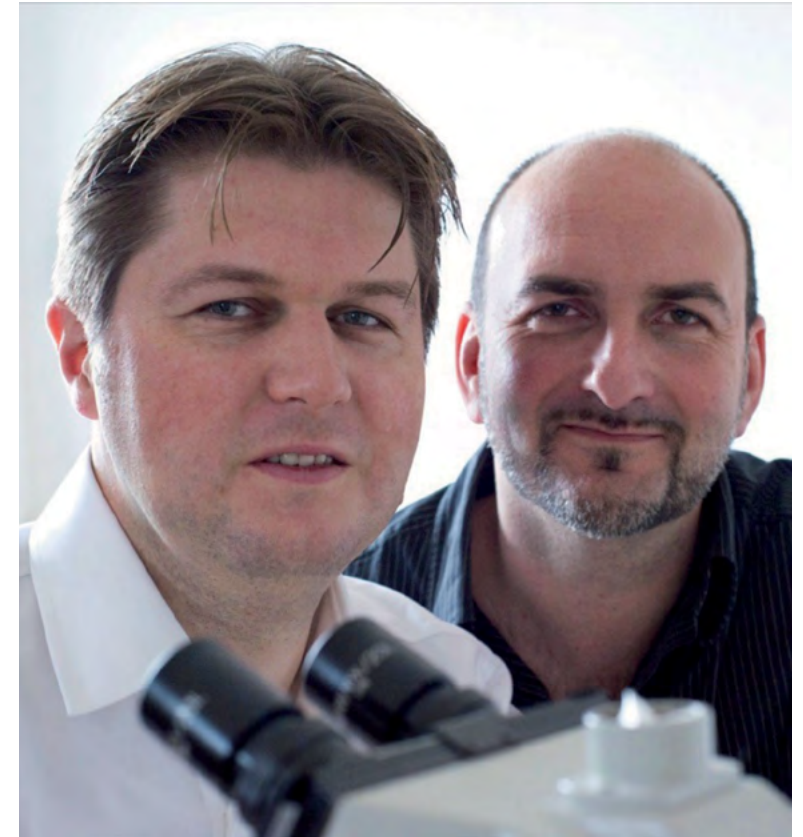
CHRISTINE BÄRNTHALER

---

## G.tecz Thomas Teichmann, Gregor Zimmer- mann

Gegründet: 2007 / Mitarbeiter: 12 / abgeschlossene Forschungsprojekte: >150 / Projekte in: Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande, Polen, Frankreich, USA, Australien, Neuseeland, Indien, Korea ... / Leistungen: Forschung und Entwicklung von zementgebundenen Hochleistungsmaterialien, Beton Entwicklung, Beton Optimierung, Planung u/o Bau von Werkzeugen, Formen und Anlagen, Materialanalyse.

---



# OFROOM

CHRISTINE BÄRNTHALER

---

## WORK- SHOP

Der Lieferradius von Zement liegt bei 150 km, jener von Sand und Kies bei ca. 50. Daraus ergibt sich, dass Betonqualitäten sich regional schon mal grundsätzlich unterscheiden können und Feinabstimmungen benötigen. Die damit verbundene Entwicklungsarbeit erklärt, weshalb manche Rezepte für Ultra-Hochfeste Betone zur Marke angemeldet sind (Ductal®, Nanodur®, etc).

Diese Abgrenzung hat zur Folge, dass Betonqualitäten als Produkte missverstanden werden und UHPC mancherorts nicht verfügbar zu sein scheint. Dabei betont G.tecz, dass die Ermittlung einer lokalen UHPC Rezeptur anhand ihrer Methode der algorithmisch berechneten Optimierung auch für eine einzelne Architektur leistbar sein kann! Der Workshop bietet ein erstes Kennenlernen der Möglichkeiten mit UHPC.



## ANMELDUNG

Die Workshops finden zu folgenden Terminen im Rahmen unserer Sonderausstellung BETON auf der com:bau in Dornbirn statt:

- 4. März 2016 15.00 Uhr
- 5. März 2016 15.00 Uhr
- 6. März 2016 11.00 Uhr

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

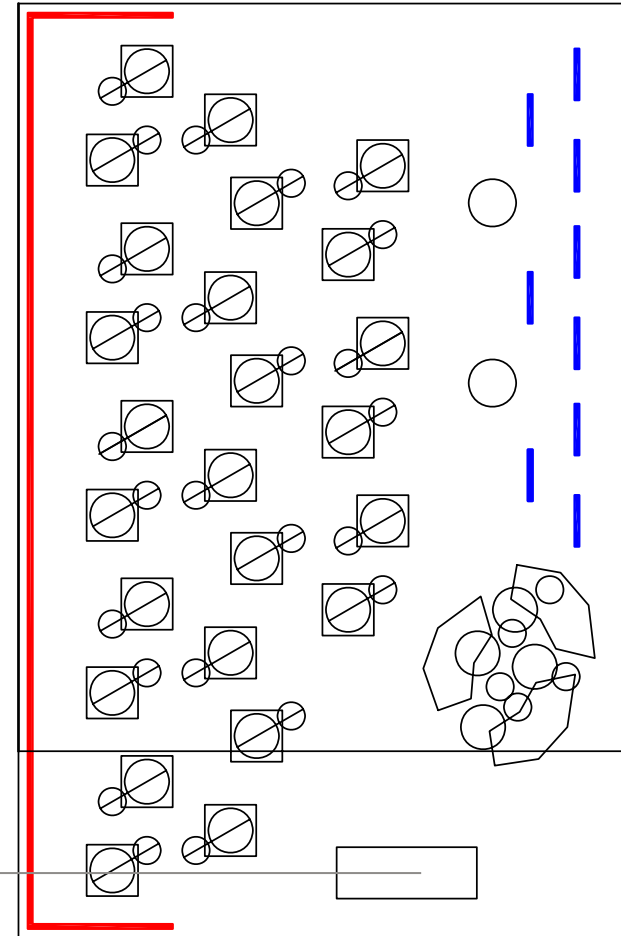
Es wird eine Schutzgebühr von 20 € vorab bei Anmeldung eingeholt. Das Team von G.tecz wird während der gesamten Messe vor Ort sein. Es ist möglich, eigene Formen für den UHPC Guss mitzubringen.

20 €



**BETON  
SONDER-  
AUSSTEL-  
LUNG  
HALLE 4/5  
com:bau**

*Workshop*

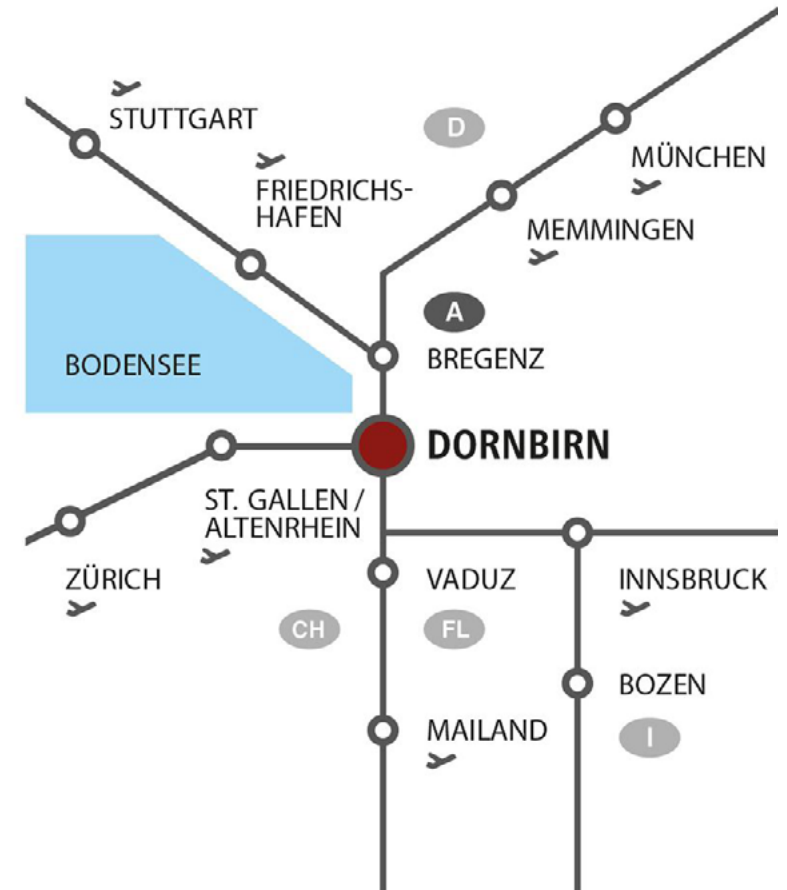


# OFROOM

CHRISTINE BÄRNTHALER

## www.com- bau.mes- sedorn- birn.at

Vom 4. bis 6. März ist die Messe Dornbirn die zentrale Anlaufstelle für alle, die ein Bau-projekt planen, sanieren oder auf der Suche nach einer Immobilie sind. Auf der com:bau finden die Besucher 200 Aussteller aus dem Bau- und Baunebengewerbe sowie ein breit gefächertes Informationsangebot. „Trotz ihrer relativ jungen Geschichte hat sich die com:bau bereits zu der bedeutendsten Bau-plattform unserer Region entwickelt. Jeder, der sich gerade mit Bau-themen beschäftigt, darf sich unsere Baumesse auf keinen Fall entgehen lassen“, Marina Töchterle, Projek-tleitung com:bau. Es werden 10.000 Besucher auf der com:bau 2016 erwartet.





# OFROOM

CHRISTINE BÄRNTHALER



Design Lampen: Studio Aust und Amelung, Foto: ©Minu Lee

# OFROOM

INNO  
VA  
TIONS  
AGEN  
TUR

OFROOM GMBH  
Christine Bärnthaler  
DAMPFSCHIFFSTRASSE 6  
1030 WIEN  
CB@OFROOM.AT  
+43 664 5346877