

**SCHWEIZER  
BAUMUSTER-CENTRALE  
ZÜRICH**

**EINBLICKE: «Betonspezialitäten»**

Eine Zusammenarbeit der SBCZ mit der Sammlung OFROOM aus Wien.

Eröffnung mit Kurzreferaten in der Schweizer Baumuster-Centrale Zürich  
**Donnerstag, 23. Februar 2017 von 18 bis 20 Uhr**

**Referenten:**

Ab 15. Februar online auf [baumuster.ch/Kalender](http://baumuster.ch/Kalender)

Kostenlos, Anmeldung bis 21.02 an [thema@baumuster.ch](mailto:thema@baumuster.ch)

**AUSSTELLUNG 24. Februar - 13. April 2017**

Kostenlos, Montag bis Freitag von 9-17.30 Uhr



**OFROOM**

Die OFROOM BETON Ausstellung macht Innovation «Be-Greifbar». Schwerpunktmässig präsentiert die Musterausstellung jüngste Entwicklungen und Produkte der Betonbranche. Die Sammlung enthält auch einige historische Betone.

Die Exponate werden von zahlreichen europäischen Hochschulen und Forschungsinstituten zur Verfügung gestellt. Dazu zählen Aerogel-Betone, UH PCs, Textilbetone, Sandwichkonstruktionen, Composite Betone, Leichtbetone, 3D-Betondrucke und vieles mehr. Zur Eröffnung der Ausstellung wird eine Auswahl an Themen als Pecha Kucha von den Herstellern und Forschern persönlich vorgestellt und besprochen.



Pantheon Rom, Kuppel Durchmesser etwa 43.45 m, Okulus Durchmesser 9.00m

### **Das Pantheon**

Über 1900 Jahre hinweg steht dieser Tempel unumstößlich in Rom und demonstriert wahre Nachhaltigkeit. Ästhetik und Technik geben sich die Hand und überdauern die Jahrtausende. Materialrezepturen dagegen gingen verloren, Wissen verschwand. Die Geschichte des Betons ist gleichermassen eine Geschichte der Innovationen und der Weiterentwicklung alten Wissens.



OFROOM Ausstellung in Wien

### **Beton ist kein Material, Beton ist Wissen**

Beton ist mitten in einem Erneuerungsprozess. Neue Typen (und Wortkreationen) wie [Dämmbeton](#), Infralichtbeton, Gradientenbeton,

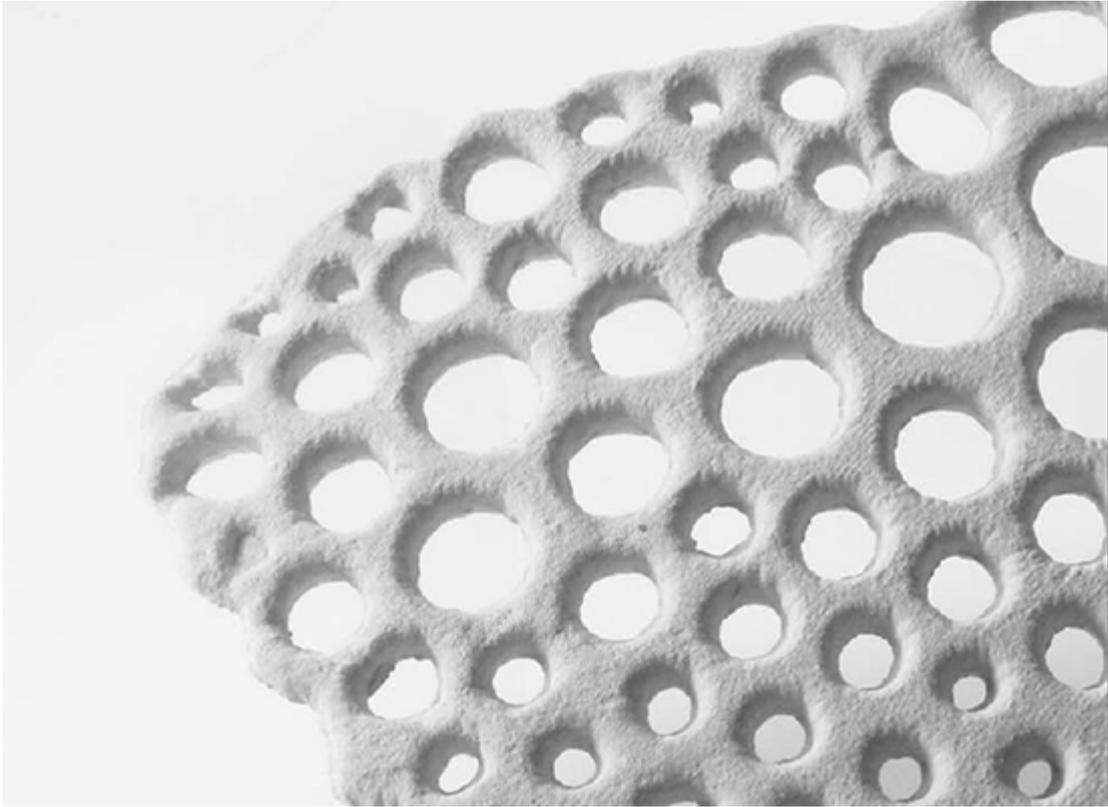
Textilbeton oder [Ultra Hochfester Beton](#) prägen die jüngste Generation des Werkstoffs. Themen wie Raumluftqualität, Bauteilaktivierung, Ressourcenschonung, CO<sub>2</sub>-Belastung ergänzen den spannenden Diskurs. Die SBCZ widmet sich immer wieder diesem Thema.



Ultrahochleistungs-Faserbeton UHFB, Muster SBCZ

### **Textilbeton**

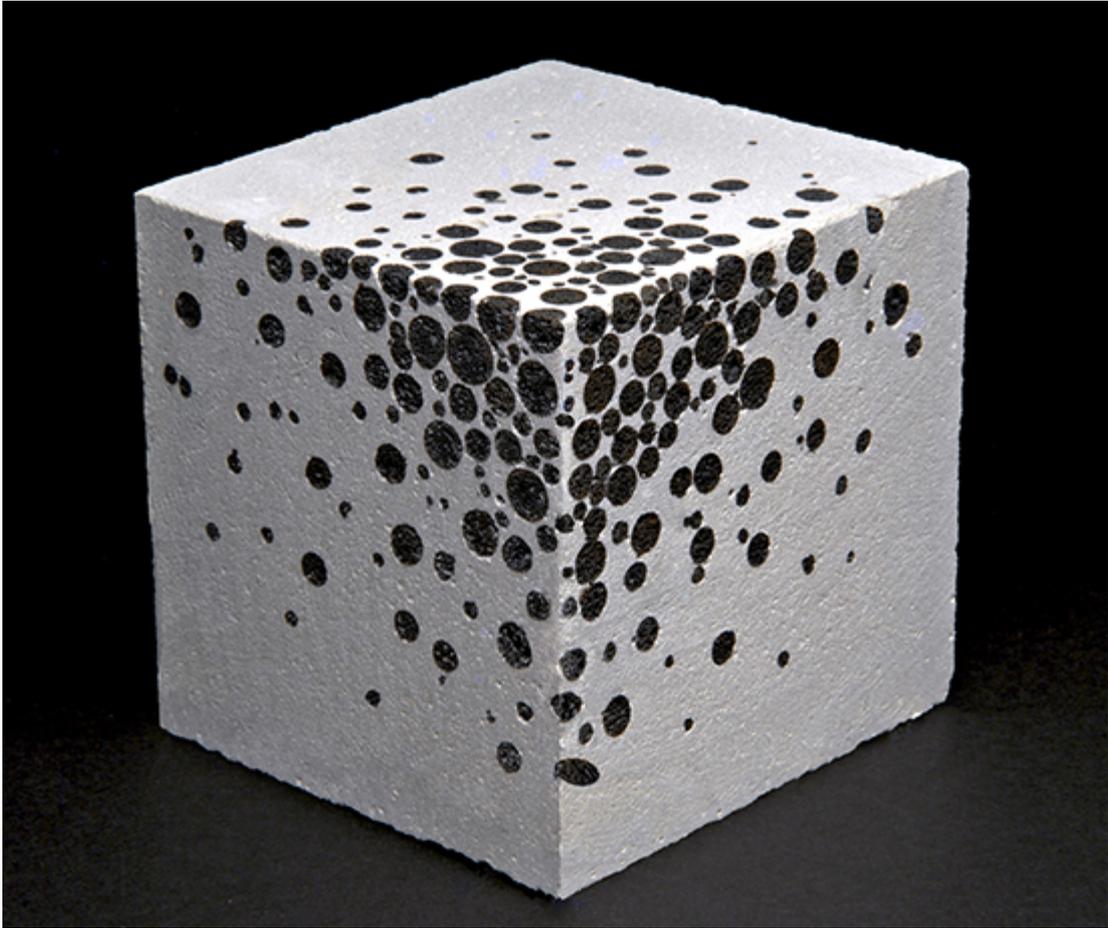
Aufgrund des geringen Materialeinsatzes bei gleichzeitig hohem bauphysikalischem Leistungsprofil eignet sich Textilbeton besonders zur Herstellung von schlanken Betonbauteilen wie [Fassadenelementen](#), zur Instandsetzung und Verstärkung bestehender Bauwerke oder für Schalentragwerke und Möbel.



Betonform aus gefrorener Schalung. ILEK © - Universität Stuttgart

### **Beton produziert Strom**

Industriell gefertigte Betonmodule für Bürogebäude, Produktionshallen und Wohngebäude sollen künftig Strom erzeugen. Die dazu nötigen Solarzellen werden nicht, wie bisher üblich, an der Fassade angebracht. Sie sind integraler Bestandteil der Bauelemente! DysCrete, wie der ungewöhnliche Stromerzeuger genannt wird, ist von einem interdisziplinären Forscherteam an der Universität Kassel entwickelt worden.



Gradientenbeton vereint verschiedenste Eigenschaften in einem Baustoff. ILEK © - Universität Stuttgart

## **OFROOM**

Die Österreicherin Christine Bärnthaler, geboren in Bludenz und aufgewachsen im Vorarlberg, lebt und arbeitet seit 1989 in Wien. Ausgehend vom Architekturstudium gründete sie 2007 die OFROOM Bärnthaler Hötzl GmbH. Im Herbst 2015 wurde schliesslich von Christine Bärnthaler die OFROOM GMBH als Innovations Agentur gegründet. Neben der Beratung von Architekturbüros gehören auch Publikationen und Ausstellungen zum Kerngeschäft der Architektin.

Die OFROOM BETON Ausstellung ist derzeit die umfassendste Sammlung an innovativen Beton- Bemusterungen im deutschsprachigen Raum. Auf der [OFROOM BETON](#) Webplattform steht ein umfangreiches Nachschlagewerk für Beton-Innovationen zur Verfügung. Universitäten, Industriepartner und ArchitektInnen aus ganz Europa zeigen konkret und im Ansatz den Weg, den das Bauen und Gestalten mit Beton eingeschlagen hat.

**OFROOM**  
CHRISTINE BÄRNTHALER

Der Anlass wird unterstützt von:  
BETONSUISSE, Bern

**BETONSUISSE**

---

**Adresse:**

[Schweizer Baumuster-Centrale Zürich](#)  
[Weberstrasse 4](#)  
[8004 Zürich](#)

**Öffnungszeiten:**

Mo. - Fr. von 9-17.30 Uhr

**SBC·2**

**facebook**

**Kalender**

Online-Version anzeigen

Klicken Sie [hier](#), wenn Sie sich von unserem Newsletter abmelden möchten.