

## Ausschreibung: Bachelor- und Masterarbeit



Quelle: <http://www.technopor.com/produkt-daemmbeton/daemmbeton/monolithisch-bauen>

Im Bereich Betontechnologie mit dem Schwerpunkt Leichtbeton

### Projektbeschreibung

Im Mittelpunkt des Projekts steht die Weiterentwicklung eines Leichtbetons mit Glasschaumgranulat. Dieser Leichtbeton wird als monolithisches Bauteil ausgeführt. Dies bedeutet ein Haus aus einem Guss. Der Leichtbeton kann aufgrund seiner Materialeigenschaften, betreffend Festigkeit, Dauerhaftigkeit und Dämmeigenschaften, den klassischen Wandaufbau ersetzen.

### Ziel

- Optimierung der Mischungszusammensetzung eines Leichtbetons

### Inhalt

- Betontechnologie
  - Zusammenstellen von Sieblinien
  - Bestimmung betontechnologischer Kennwerte
  - Bindemitteloptimierung
  - Temperaturentwicklungen
  - Festigkeitsentwicklung
- Wärmeleitfähigkeit

### **Bei Interesse melden bei**

Seraphin Unterberger, Arbeitsbereich Materialtechnologie

E-Mail: [Seraphin.Unterberger@uibk.ac.at](mailto:Seraphin.Unterberger@uibk.ac.at)