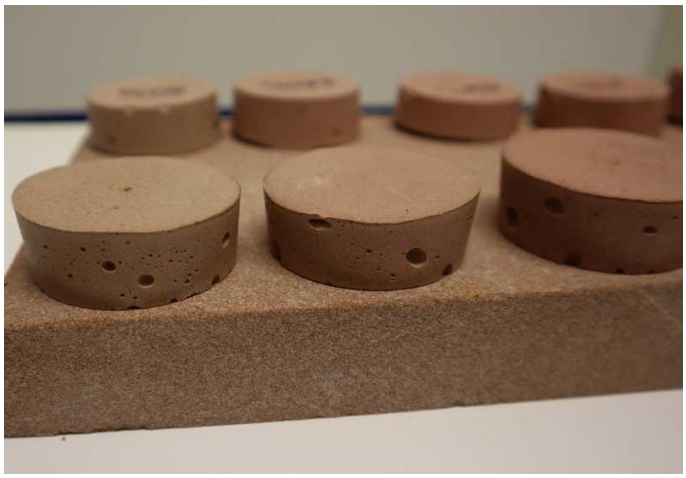
## 3D-Geo - Kunstsandstein aus dem 3D-Drucker



Ein 3D-druckbarer Kunstsandstein auf Basis eines Geopolymerbinders als Ersatz für schwer erhältliche historisc Natursandsteine für die Sanierung und Rekonstruktion denkmalgeschützter Bauwerke oder Skulpturen – die Lösung aus der Materialwissenschaft! Der Kunstsandstein zeichnet sich durch hohe Witterungsbeständigkeit aus und kann nicht nur optisch in Farbe und Körnung, sondern auch durch steinmetzmäßige Bearbeitung hervorragend an die zu ergänzende Struktur angepasst werden.

Förderung:

BMWK-Logo mit Förderzusatz ("Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages")

### Kontakt

Bauhaus-Universität Weimar
Professur Bauchemie und Polymere Werkstoffe
Coudraystraße 11
099423 Weimar
M. Sc. Adrian Tutal
Tel.: +49 3643584770
adrian.tutal@uni-weimar.de
› https://www.uni-weimar.de/de/bauingenieurwesen/professuren/bauchemie-und-polymere-werkstoffe/forschung/

### Anwendungsbereiche / range of application

- Denkmalpflege
- Restauration von Skulpturen