

Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen

Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Geophys. Christian Große

Prof. Dr.-Ing. Detlef Heinz

Technische Universität München

Fakultät Bauingenieur- und Vermessungswesen

cbm – Centrum Baustoffe und Materialprüfung

Baumbachstraße 7

D-81245 München

Telefon 089/289-27061

Fax 089/289-27064

Berichtszeitraum: Januar 2010 – Dezember 2010

Schriftenreihe Baustoffe

**Christoph Gehlen,
Christian Große,
Detlef Heinz (Hrsg.)**

Jahresmitteilung 2010

Shaker Verlag
Aachen 2011

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2011

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-9960-6

ISSN 1863-1126

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	7
PERSONELLE ÄNDERUNGEN 2010	9
ORGANIGRAMM 2010	10
ANKÜNDIGUNG 9. MÜNCHENER BAUSTOFFSEMINAR AM 14.04.2011	11
AUS DEM LEHRBETRIEB	12
BACHELOR UND MASTER BAUINGENIEURWESEN	12
MASTER BAUSTOFFE, BAUCHEMIE UND INSTANDSETZUNG	13
ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG – EIN NEUES FACHGEBIET IN DER FAKULTÄT FÜR BAUINGENIEUR- UND VERMESSUNGSWESEN	14
STUDIENGANG BA/MA BERUFLICHE BILDUNG (LEHRAMT AN BERUFLICHEN SCHULEN) BERUFLICHE FACHRICHTUNG: ERSTFACH BAUTECHNIK	15
BACHELOR UND MASTER UMWELTINGENIEURWESEN	16
BERUFSAUSBILDUNG BAUSTOFFPRÜFER/-IN	16
KURZFASSUNGEN DER DIPLOM- UND MASTERARBEITEN	17
BAUSTOFFKUNDE EXKURSIONEN 2010	22
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN ENTWICKELT ERSTEN TISCHKICKER AUS ULTRA-HOCHFESTEM SICHTBETON (UHPC)	28
VERANSTALTUNGEN	30
TAG DES OFFENEN INSTITUTES, SAMSTAG 19.06.2010	30
BETRIEBSAUSFLUG 2010	32
EHRUNGEN	33
2. PREIS IM WETTBEWERB „AUF IT GEBAUT – BAUBERUFE MIT ZUKUNFT,,	33
FÖRDERPREIS BETON	34
11. INTERNATIONALES SYMPOSIUM FÜR BETONSTRABEN	35
DOKTORANDENSYMPOSIUM	35
BERICHTE AUS DEN ARBEITSGRUPPEN	36
ARBEITSGRUPPENSCHWERPUNKTE	36
ABGESCHLOSSENE FORSCHUNGSVORHABEN	47
LAUFENDE FORSCHUNGSVORHABEN	64
NEUE FORSCHUNGSVORHABEN	67
WISSENSCHAFTLICHE MATERIALPRÜFUNG	76
MITARBEIT IN AUSSCHÜSSEN, ARBEITSKREISEN, GREMIEN UND FACHKOMMISSIONEN	80
LISTE ALLER VERÖFFENTLICHUNGEN AUS 2010	82
AUSGEWÄHLTE VERÖFFENTLICHUNGEN	89