

# Inhalt

Grußworte und Vorwort	vii
Lebenslauf und Funktionen von Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller	xiv

## Festbeiträge

<i>György L. Balázs</i> <i>fib</i> Model Code 2010 as basis of codes for future concrete structures	1
<i>Manfred Curbach und Silke Scheerer</i> Wie Baustoffe von heute das Bauen von morgen beeinflussen	25
<i>Harald Budelmann</i> Baustofftechnologie in Lehre und Forschung	37

## Beiträge

des Instituts für Massivbau und Baustofftechnologie und  
der Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe

<i>Michael Haist</i> Betontechnologie, Werkstoffmechanik, Dauerhaftigkeit – Forschung und Lehre am Lehrstuhl für Baustoffe und Betonbau	49
<i>Michael Haist</i> Panta Rhei – Das Verformungsverhalten frischer Zementsuspensionen als Schlüssel der modernen Betontechnologie	69
<i>Edgar Bohner</i> Prognosemodell für die Rissbildung infolge Bewehrungskorrosion	87
<i>Engin Kotan</i> Ein Prognosemodell für die Verwitterung von Sandstein	105
<i>Michael Vogel</i> Dauerhaftigkeitsbemessung und Lebensdauerprognose als zentrale Bausteine eines effektiven Lebenszyklusmanagements im Betonbau	125

<i>Nico Herrmann</i> Die MPA Karlsruhe unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller	145
<i>Ulf Guse</i> Baustoffe sind nicht nur Betone, aber häufig schon – Themen der Abteilung I – Baustoffe – der MPA Karlsruhe	157
<i>Lutz Gerlach</i> Die Abteilung II – Bauteile – der MPA Karlsruhe	173
<i>Nico Herrmann</i> Die Abteilung III – Sonderprüfungen/Messtechnik – der MPA Karlsruhe	181
<i>Jörg-Detlef Eckhardt</i> Die Abteilung IV – Chemie/Physik – der MPA Karlsruhe	197
Programm des Festkolloquiums am 19. Januar 2012	209