

Inhaltsverzeichnis

<i>Hans-Wolf Reinhardt, Antoine E. Naaman</i> Geschichtliche Entwicklung hochduktiler Betone mit Kurzfaserbewehrung History of the development of highly ductile concrete with fibre reinforcement	1
<i>Viktor Mechtcherine, Joachim Schulze</i> Hochduktiler Beton – Baustoffliche Grundlagen und Prüfung der Eigenschaften Ultra-ductile concrete – Material Design and Testing	11
<i>Gideon van Zijl</i> Optimierung der Zusammensetzung und Herstellung, Anwendungen für Betonfertigteile Optimisation of the composition and fabrication methods; Applications for precast concrete members	37
<i>Jan G. M. van Mier, Patrick Stähli</i> Entwicklung von Betonen mit Hybrid-Fasern: Herstellung, Materialgefüge und mechanische Eigenschaften Development of Hybrid Fibre Concrete: Manufacturing, Material Structure and Mechanical Properties	55
<i>Gregor Fischer</i> Anwendung von Engineered Cementitious Composites (ECC) im konstruktiven Ingenieurbau Structural Applications of Engineered Cementitious Composites (ECC)	69
<i>Folker H. Wittmann</i> Anwendungen eines neuen Werkstoffs – SHCC Applications of a New Material – SHCC	87
<i>Victor C. Li, Michael Lepech</i> Engineered Cementitious Composites: Werkstoffentwicklung, Leistungsfähigkeit und Anwendungen Engineered Cementitious Composites: Design, Performance and Applications	99
<i>Keitetsu Rokugo</i> Zementgebundene Verbundwerkstoffe mit Dehnungsverfestigung und multipler Rissbildung – Bauliche Anwendungen in Japan Applications of Strain Hardening Cementitious Composites with Multiple Cracks in Japan	121