

































































































- Curbach, M.; Weiland, S.; Proske, D.: Risk to late 19th century bridges due to ship impact on German inland waterways. In: *International Conference on Application of statistics and Probability in civil engineering (ICASP) in San Francisco*. Rotterdam: Millpress Science Publishers, 2003, S. 1695-1701
- Jesse, F.; Curbach, M.: Strength of Continuous AR-Glass Fibre Reinforcement for Cementitious Composites. In: Naaman, A. E.; Reinhardt, H.-W. (Hrsg.): *High Performance Fibre Reinforced Cementitious Composites HPRCC-4*. Bagneux, France: RILEM Publications, 2003, S. 337-348
- Jesse, F.; Ortlepp, R.; Curbach, M.: Strength-reducing effects in composites with continuous AR glass fibres. In: Clarke, N.; Ferry, R. (Hrsg.): *Proceedings of the 13th Congress of the International Glassfibre Reinforced Cement Association in Barcelona*. GRCA c/o The Concrete Society, 2003
- Ortlepp, R.; Curbach, M.: Bonding Behaviour of Textile Reinforced Concrete Strengthening. In: Naaman, A. E.; Reinhardt, H. W. (Hrsg.): *High Performance Fiber Reinforced Cement Composites - HPRCC 4*. Bagneux, France: RILEM Publications, 2003, S. 517-527
- Ortlepp, R.; Curbach, M.: Bond Failure Mechanisms of Strengthening Layers made of Textile Reinforced Concrete. In: Concrete Society; GRCA (Hrsg.): *Proc. of the 13th Congress of the Int. Glassfibre Reinforced Concrete Association in Barcelona*. Century House, Telford Avenue, Growthorne RG45 6YS: GRCA c/o The Concrete Society, 2003
- Speck, K.; Eckfeldt, L.; Curbach, M.: Kapitel 11. In: *Erläuterungen zu DIN 1045-1*. Beuth Verlag GmbH, 2003
- Zscheile, H.; Arnold, R.; Fuchs, H.; Hempel, R.; Schorn, H.; Curbach, M.; Brückner, A.: Dünnschalige Balkonfußbodenplatte aus textilbewehrtem Beton. In: *15. Internationale Baustofftagung*. Bauhaus-Universität Weimar, 2003, S. 291-298
- Curbach, M.; Jesse, F.; Ortlepp, R.; Wagner, A.: Verbundverhalten von Verstärkungen aus textilbewehrtem Beton. In: König, G.; Holschemacher, K.; Dehn, F. (Hrsg.): *Faserbeton. Innovationen im Bauwesen. Beiträge aus Wissenschaft und Praxis*. Berlin: Bauwerk Verlag GmbH, 2002, S. 201-212
- Curbach, M.; Jesse, F.; Ortlepp, R.; Wagner, A.: Verstärken von Stahlbetontragwerken mit textilen Bewehrungen. In: Möller, B. (Hrsg.): *6. Dresdner Baustatik-Seminar. Rekonstruktion und Revalidierung aus statisch konstruktiver Sicht*. Dresden: Lehrstuhl für Statik der TU Dresden, 2002, S. 153-17
- Curbach, M.; Michler, H.: Tragfähigkeit von Befestigungen mit Schubdübeln. In: Fuchs, W.; Reinhardt, H.-W. (Hrsg.): *Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und ...*, Festschrift zum 60. Geburtstag Prof. R. Eligehausen. Stuttgart: ibidem, 2002, S. 133-146
- Curbach, M.; Michler, H.; Proske, D.: Application of Quasi-Random Numbers in Monte-Carlo-Simulation. In: *1st International ASRANet Colloquium*. Glasgow, 2002
- Curbach, M.; Nitzsche, W.-M.; Proske, D.: Die Sicherheit von Brücken im Vergleich zu anderen Risiken. In: *12. Dresdner Brückenbausymposium*. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2002, S. 197-218
- Curbach, M.; Ortlepp, S.: Dynamische Untersuchungen an hochfestem Beton. In: Institut für Tragwerke und Baustoffe (Hrsg.): *2. Symposium: Experimentelle Untersuchungen von*

*Baukonstruktionen - Ehrenkolloquium zum 65. Geburtstag von Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Opitz.* Dresden: TU Dresden, 2002

- Curbach, M.; Proske, D.: Betonspannungen im frühen Alter modelliert mittels ANSYS. In: *20. CAD-FEM User's Meeting 2002.* Friedrichshafen, 2002
- Curbach, M.; Speck, K.: Mehraxiale Festigkeit von duktilem Hochleistungsbeton. In: *Schriftenreihe des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton.* Berlin: Beuth-Verlag, 2002
- Curbach, M.; Weiland, S.: Entwurfsüberlegungen zu einer Brücke aus textilbewehrtem Beton. In: *Festkolloquium Prof. Dr. -Ing Jürgen Stritzke zum 65. Geburtstag.* Dresden: TU Dresden, 2002, S. 157-166
- Franzke, G.; Engler, T.; Schierz, M.; Offermann, P.; Brückner, A.; Hempel, R.; Curbach, M.; Ortlepp, S.; Schorn, H.: Leicht und attraktiv - Fassadenplatten aus textilbewehrtem Beton. In: *Vortrag zur 75. Tagung des Wissenschaftlichen Rates der AiF.* Magdeburg, 2002
- Hampel, T.; Scheerer, S.; Speck, K.; Curbach, M.: High Strength Concrete under Biaxial and Triaxial Loading. In: König, G.; Dehn, F.; Faust, T. (Hrsg.): *Proceedings of the 6th Symposium on Utilization of High Strength / High Performance Concrete.* Leipzig, 2002, S. 1037-1052
- Jesse, F.; Ortlepp, R.; Curbach, M.: Tensile Stress-Strain Behaviour of Textile Reinforced Concrete. In: *Proceedings of the IABSE Symposium, "Towards a better built environment - innovation, sustainability, information technology" in Melbourne.* Zürich, Switzerland: IABSE c/o ETH Zürich, 2002
- Ortlepp, S.; Curbach, M.: Concrete Mast restoration using Multi-Axial Glass Structures. In: *Towards a better built environment - innovation, sustainability, information technology - Proc. of the IABSE Conf.* Zürich, Switzerland: IABSE c/o ETH Zürich, 2002
- Scheerer, S.; Curbach, M.: High Performance Lightweight Aggregate Concrete under Biaxial Loading. In: König, G.; Dehn, F.; Faust, T. (Hrsg.): *Proceedings of the 6th Symposium on Utilization of High Strength / High Performance Concrete.* Leipzig, 2002, S. 1355-1366
- Schierz, M.; Engler, T.; Franzke, G.; Offermann, P.; Curbach, M.; Hempel, R.: Developments in textile reinforced concrete for restoration and strengthening of structures. In: *Cinte Techtex-til China Symposium / High-Tex from Germany Symposium.* Shanghai, 2002, S. 162
- Urbank, B.; Wange, G.; Curbach, M.; Wiese, H.; Weiland, S.; Hampel, U.; Speck, K.; Hampel T.: Vorbereitende Untersuchungen zur Ermittlung des Rißverhaltens von Ortbetonpfählen. In: *Jahresmitteilungen 2002.* Dresden: TU Dresden, 2002, S. 167-176
- Curbach, M.: Behavior and Design of Fastenings of Shear Lugs in Concrete. In: Eligehausen, R. (Hrsg.): *Proceedings of the International Symposium on "Connections between Steel and Concrete".* Cachan Cedex: RILEM Publications S.A.R.L., 2001, S. 90-101
- Curbach, M.: Forschung und Praxis - ein Widerspruch?. In: *Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. E. h. Helmut Bomhard.* Dresden: TU Dresden, 2001, S. 33-42
- Curbach, M.: Textile Bewehrungen für Betonbauteile - ein Überblick. In: *Tagungsband zur Tagung der Fachvereinigung Faserbeton e.V., Textile Bewehrung für den Betonbau: Möglichkeiten, Bemessung, Anwendungen.* Rheinstetten, 2001, S. 4-16

- Curbach, M.; Baumann, L.: Verbundverhalten zwischen einer Beton- und einer textildbewehrten Betonschicht - erste Versuchsergebnisse. In: *1. Fachkolloquium Textilbeton*. Institut für Massivbau der RWTH Aachen University, 2001, S. 151-164
- Curbach, M.; Baumann, L.; Jesse, F.; Martius, A.: Textildbewehrter Beton - Stand der Technik und Anwendungsbeispiele. In: *Jahrbuch 2001 der VDI Gesellschaft Bautechnik*. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2001, S. 166-181
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.: Zur bevorstehenden Einführung der neuen DIN 1045-1. In: *Seminar-Dokumentation Ingenieurakademie Bayern*. München, 2001
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.; Michler, H.; Proske, D.; Scheerer, S.; Speck, K.; Wagner, A.: Zur bevorstehenden Einführung der "neuen" DIN 1045-1 - Der Umgang mit den Grenzzuständen der Dauerhaftigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit bei der Bemessung von Bauteilen. In: Lehrstuhl für Massivbau der TU Dresden (Hrsg.): *Einführung in die DIN 1045-1, 46 S.*. Dresden: Lehrstuhl für Massivbau der TU Dresden, 2001
- Curbach, M.; Felderer, H.; Michler, H.; Proske, D.: Zur Anwendung von Quasi-Zufallszahlen bei der Simulation unter ANSYS. In: *19. CAD-FEM User's Meeting*. Potsdam, 2001
- Curbach, M.; Hampel, T.; Speck, K.; Scheerer, S.; Proske, D.: Determination for design values of high performance concrete under bi- and triaxial loading. In: Shinozuka, M.; Schueller, G. I.; Corotis, R. B. (Hrsg.): *Proceedings of the 8th International Conference on Structural Safety and Reliability - ICOSSAR'01*. Rotterdam: A. A. Balkema, 2001, S. 64 (abstract, full paper on CD, 10 S.)
- Curbach, M.; Hempel, R.; Franzke, G.; Offermann, P.: Improvements of the Properties of Concrete by Means of Textile Reinforcements Made of Alkali Resistant Glass Filament Yarn. In: *Tagungsband GRCA CONGRESS*, 2001
- Curbach, M.; Jesse, F.: Beton im Textilbeton - Die Entwicklung. In: Lohaus, L. (Hrsg.): *Ingenieurbaustoffe - Konstruktive Wege in die Zukunft. Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald Schorn*. Universität Bochum, 2001, S. 29-44
- Curbach, M.; Jesse, F.: Dehnkörper aus textildbewehrtem Beton - Phänomene, Deutung, Schlußfolgerungen. In: *1. Fachkolloquium der Sonderforschungsbereiche 528 und 532*. Mies-van-der-Rohe-Str. 1: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2001, S. 125-136
- Curbach, M.; Jesse, F.; Proske, D.: Partial Safety Factor for Textile Reinforced Concrete. In: Corotis, R. B.; Schueller, G. I.; Shinozuka, M. (Hrsg.): *Proceedings of the the eighth international Conference on Structural Safety and Reliability ICCOSAR '01*. Lisse, Abington, Exton (pa), Tokyo: A. A. Balkema, 2001
- Curbach, M.; Martius, A.; Bösche, A.: Bemessung und Konstruktion eines Spannbetonbauteils. In: *Seminar-Dokumentation Ingenieurakademie Bayern*. München, 2001
- Curbach, M.; Martius, A.; Stritzke, J.; Bösche, A.: Erhöhung der Bruchlast von Platten durch textile Verstärkung - Ergebnisse erster Experimente. In: Hegger, J. (Hrsg.): *Textilbeton - 1. Fachkolloquium der Sonderforschungsbereiche 528 und 532*. Aachen: Institut für Massivbau der RWTH Aachen University, 2001, S. 125-136, 221-231
- Curbach, M.; Penka, A.; Hampel, T.; Scheerer, S.: Bemessung für Biegung ohne Normalkraft. In: Zilch, K.; Curbach, M. (Hrsg.): *Einführung in die DIN 1045-1*. Ernst & Sohn Verlag, 2001, S. 23-51

- Curbach, M.; Proske, D.: Probability of Failure and Risk Using a Concrete Layer as the Second Barrier to Water-Endangering Fluids. In: *Proceedings of the Conference of the Air & Waste Management Association*. Orlando, 2001
- Curbach, M.; Proske, D.: Zusammenfassung wahrscheinlichkeitstheoretischer Berechnungsverfahren zur nachträglichen Erweiterung von Standard-FEM-Programmen. In: *Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Bernd Möller*. Dresden: Lehrstuhl für Statik der TU Dresden, 2001
- Curbach, M.; Proske, D.: Risk Analysis for the Use of Concrete as Secondary Barrier. In: *Proceedings of the fib-Symposium Concrete and Environment*. Berlin, 2001
- Curbach, M.; Schießl, A.; Jähring, A.; Eckfeldt, L.: Nachweise der Tragfähigkeit gegen Durchstanzen. In: Zilch K.; Curbach, M. (Hrsg.): *Einführung in die DIN 1045-1*. Berlin: Ernst & Sohn, 2001, S. 87-103
- Curbach, M.; Speck, K.: Einfluß einer gesteigerten Duktilität auf das mehraxiale Drucktragverhalten von Hochleistungsbeton. In: *Jahresmitteilungen 2001*. TU Dresden, 2001, S. 51-63
- Curbach, M.; Stritzke, J.; Lorenz, A.; Weiland, S.: Ingenieurbaupreis J. A. Schubert. In: *Jahresmitteilungen 2001*. Dresden: TU Dresden, 2001, S. 182-187
- Curbach, M.; Tue, N.; Eckfeldt, L.; Speck, K.: Erläuterungen zu DIN 1045-1 - Teil 2. In: DAFStb (Hrsg.): *Erläuterungen zu DIN 1045-1 - Teil 2*. Berlin: Ernst & Sohn, 2001, S. 190-198
- Curbach, M.; Wagner, A.; Penka, A.: Nachweise in den Grenzzuständen der Gebrauchstauglichkeit. In: Zilch, K.; Curbach, M. (Hrsg.): *Einführung in die DIN 1045-1*. Ernst & Sohn Verlag, 2001, S. 129-156
- Fuchs, H.; Zscheile, H.; Arnold, R.; Hempel, R.; Schorn, H.; Curbach, M.: Balkon-Fussbodenplatten aus textilbewehrten Beton und integrierten Versteifungselementen. In: *Tagungsmaterialien 11. Internationales Techtexil-Symposium*. Frankfurt am Main, 2001
- Hempel, R.; Curbach, M.: Verstärkung und Instandsetzung von Bauteilen mit textilbewehrtem Beton. In: *Tagungsband zur Tagung der Fachvereinigung Faserbeton e.V., Textile Bewehrung für den Betonbau: Möglichkeiten, Bemessung, Anwendungen*. Dresden, 2001
- Jesse, F.; Curbach, M.: The present and the future of textile reinforced concrete. In: Burgoyne, C. (Hrsg.): *FRPRCS-5 Fibre-reinforced plastics for reinforced concrete structures*. London: Thomas Telford, 2001, S. 593-605
- Michler, H.: Anwendungsbeispiele. In: Zilch, K.; Curbach, M. (Hrsg.): *Einführung in die DIN 1045-1*. Berlin: Ernst & Sohn, 2001, S. 105-127
- Michler, H.; Curbach, M.: Behaviour and design of fastenings of shear lugs in concrete. In: *International Symposium on Connections between Steel and Concrete*. Stuttgart: RILEM Publications S.A.R.L., 2001, S. 90-101
- Curbach, M.: Textilbewehrter Beton - Entwicklung eines innovativen Verbundwerkstoffes. In: Deutscher Beton- und Bautechnik Verein e.V. (Hrsg.): *Vorträge Betontag 1999*. Ernst & Sohn, 2000, S. 443-451
- Curbach, M.: Safety index of old sandstone bridges under ship impact. In: Melchers, R. E.; Stewart, M. G. (Hrsg.): *Proceedings of the International Conference on Applications of*

*Statistics and Probability 8 in Sydney, New South Wales, Australia*. Rotterdam: A. A. Balkema, 2000, S. 1235-1240

- Curbach, M.: Grundlegende Untersuchungen zum Tragverhalten von textilbewehrtem Beton. In: *Seminar der Friedrich \& Lochner GmbH*. Stuttgart, 2000
- Curbach, M.: Grundlegende Untersuchungen zum Tragverhalten von textilbewehrtem Beton. In: *Konferenzbericht zum 10. Leipziger Massivbau-Seminar "Hybrides Bauen mit Hochleistungswerkstoffen - Höhere Effizienz durch geschicktes Zusammenfügen"*. Leipzig: Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, 2000
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.: Zur bevorstehenden Einführung der neuen DIN 1045-1. In: *Seminar der Friedrich \& Lochner GmbH*. Stuttgart, 2000
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.; Ortlepp, S.; Scheerer, S.; Twupack, A.: Die Grenzzustände der Tragfähigkeit in der neuen DIN 1045-1. In: *Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V. (Hrsg.): Vorträge zu den DBV-Arbeitstagen.*, 2000, S. 26-44
- Curbach, M.; Hampel, T.: Festigkeit von Hochleistungsbeton unter mehraxialer Beanspruchung. In: *Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Günter Zumpe*. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2000, S. 56-77
- Curbach, M.; Hempel, R.; Speck, K.: Ein Abprodukt der chemischen Industrie als Betonzusatzmittel. In: *Jahresmitteilung 2000*. TU Dresden, 2000, S. 49-65
- Curbach, M.; Offermann, P.: Textilbewehrter Beton, Vorträge Betontag 1999. In: *ARCH+*, 2000, S. 142
- Eckfeldt, L.; Curbach, M.: Bond behaviour of high performance concrete (HPC) and reinforcing steel under fatigue loading. In: *Proceedings of the 3rd International PhD-Symposium in Civil Engineering*. Vienna, 2000
- Hampel, T.; Curbach, M.: Behavior of High Performance Concrete under Multiaxial Loading. In: Paul, L. S. (Hrsg.): *Proceedings of the PCI/FHWA/FIB International Symposium on High Performance Concrete*. Chicago: Precast / Prestressed Concrete Institute, 2000, S. 185-195
- Hampel, T.; Curbach, M.: Behavior of High Performance Concrete under Biaxial and Triaxial Compression. In: *Proceedings of the 3rd International PhD-Symposium in Civil Engineering*. Vienna, 2000
- Hampel, T.; Curbach, M.: Behavior of High Performance Concrete under Multiaxial Loading. In: *Proceedings of the PCI/FHWA/FIB International Symposium on High Performance Concrete*. Orlando, 2000, S. 25-27
- Michler, H.; Curbach, M.: Load capacity of shear loaded anchorages. In: *Proceedings of the 3rd International PhD-Symposium in Civil Engineering*. Wien, 2000, S. 153-163
- Offermann, P.; Franzke, G.; Curbach, M.; Hempel, R.: Sample applications for the new composite material "Textile Concrete". In: *Symposium "Textiles for Mobility"*. Atlanta, 2000
- Curbach, M.: Großbrücken auf Neubaustrecken. In: Fiedler, J. (Hrsg.): *Bahnwesen - Planung, Bau und Betrieb von Eisenbahnen, S-, U-, Stadt- und Straßenbahnen*. Düsseldorf, 1999





- Curbach, M.: Textile Structures as Concrete Reinforcement. In: Saadatmanesh, H.; Ehsani, M.R. (Hrsg.): *Fiber Composites in Infrastructure - Proceedings of the Second International Conference on Composites in Infrastructure ICCI'98*. University of Arizona, 1998, S. 66-79
- Curbach, M.; Hampel, T.: Festigkeit von Hochleistungsbeton unter mehraxialer Beanspruchung. In: *Tagungsband zum 7. Leipziger Massivbau-Seminar, Erfahrungen mit Hochleistungsbeton.*, 1998
- Curbach, M.; Hegger, J.; Döinghaus, P.; Jesse, F.; Proske, D.: Grundlegende Untersuchungen zu Bemessung und Konstruktion für textilbewehrten Beton. In: *42. Ulmer Beton- und Fertigteiltag.*, 1998, S. 66-80
- Curbach, M.; Jesse, F.: Chances of Textile Reinforced Concrete - An Overview. In: *Proceedings of the Techtexsil Symposium 1998*. Lyon, France, 1998, S. 137-141
- Curbach, M.; Offermann, P.: Use of long fiber textile structures as concrete reinforcement. In: *13. FIP Congress*. 13. FIP Congress. Amsterdam, 1998, S. 39-43
- Dugas, M.; Weise, S.; Curbach, M.; Hempel, R.; Offermann, P.; Franzke, G.: Force-deformation behaviour of tensile-loaded specimens made of textile reinforced concrete. In: *Techtextil Symposium 1998*. Lyon, France, 1998, S. 143-152
- Hampel, T.; Curbach, M.: Behaviour of High Performance Concrete under Biaxial Loading. In: *Proceedings of the XIIIth FIP Congress, Challenges for Concrete in the next Millennium*. Amsterdam, 1998, S. 103-104
- Wulfhorst, B.; Bischoff, T.; Offermann, P.; Franzke, G.; Fuchs, H.; Bartl, A.-M.; Curbach, M.; Hempel, R.; Weiser, W.; Pachow, U.: Textile Reinforced concrete Facade Elements – An Investigation To Optimize Concrete Composite Technologies. In: *43rd International SAMPE Symposium Referateband*. Anaheim, Californien, 1998, S. 1790-1801
- Curbach, M.: Grundlagen der Konstruktion und Bemessung bei Verwendung von textilen Konstruktionen im Massivbau. In: *Tagungsband des Internationalen Techtexsil-Symposiums in Frankfurt.*, 1997
- Curbach, M.: Wiederaufbau der Frauenkirche in Dresden aus statisch-konstruktiver Sicht. In: *Münchener Massivbau-Seminar, Massivbau heute und morgen - Anwendungen und Entwicklungen.*, 1997, S. XVIII.1-XVIII.13
- Curbach, M.: Forschungsaktivitäten des Lehrstuhls für Massivbau. In: *Tagungsband zum 34. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton*. Institut für Massivbau der TU Dresden, 1997, S. 9-14
- Curbach, M.: Grundlagen der Konstruktion und Bemessung bei Verwendung von textilen Konstruktionen im Massivbau. In: *Tagungsband des Internationalen Techtexsil-Symposiums in Frankfurt.*, 1997
- Curbach, M.: Wiederaufbau der Frauenkirche in Dresden aus statisch-konstruktiver Sicht. In: *Münchener Massivbau-Seminar, Massivbau heute und morgen - Anwendungen und Entwicklungen.*, 1997, S. XVIII.1-XVIII.13



- Curbach, M.; Maliszkiwicz, P.: Testing of Concrete under High Rate Loading with Acoustic Emission Monitoring. In: *9th International Conference on Experimental Mechanics*. Lyngby, Copenhagen, Denmark, 1990
- Curbach, M.; Eibl, J.: Nonlinear Behaviour of Concrete under High Compressive Strain Rates. In: Shah, S. P.; Swartz, S. E.; Barr, B. (Hrsg.): *Fracture of Concrete and Rock: Recent Developments*. London: Elsevier, 1989, S. 193-202
- Curbach, M.; Eibl, J.; Maliszkiwicz, P.: Acoustic Emission Measurement of Concrete under High Loading Rates. In: Hadjian, A. H. (Hrsg.): *Transactions of the 10th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology SMiRT.*, 1989, S. 163-168
- Curbach, M.; Stevenson, J. D. et al.: Advances in the Analysis and Design of Concrete Structures for Extreme Loads. In: Hadjian, A. H. (Hrsg.): *Transactions of the 10th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology SMiRT.*, 1989, S. 261-297
- Curbach, M.; Alex, H.; Eibl, J. et al.: Untersuchungen zu ausgewählten risikobestimmenden Ereignisabläufen für den Thorium-Hochtemperatur-Reaktor THTR-300 in Hamm-Uentrop. In: *Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben GRS-A-1412 des Bundesministers für Forschung und Technologie.*, 1988
- Curbach, M.; Eibl, J.: Materialverhalten bei hoher Belastungsgeschwindigkeit. In: *Berichtsband der Deutschen Forschungsgemeinschaft Stoffgesetze im konstruktiven Ingenieurbau*. Braunschweig, 1988, S. 163-170
- Curbach, M.; Eibl, J.: Zur Steigerung der Werkstoffestigkeit bei hohen Dehngeschwindigkeiten. In: *13. MPA-Seminar*. Stuttgart, 1987
- Curbach, M.; Eibl, J.: Behaviour of Concrete under High Tensile Loading Rates. In: *Transactions of the 9th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology SMiRT.*, 1987, S. 245-250
- Curbach, M.; Eibl, J.; Kreuser, K.; Feyerabend, M.; Schlüter, F.-H.: Impact on Concrete Structures. In: *Proceedings of the International Symposium on Intense Loading and its Effects*. Beijing, China: Science Press, 1986, S. 380-385

### Bücher, Tagungsbände und Forschungsberichte

- Scheerer, S.; Curbach, M. (Hrsg.): SPP 1542: Leicht Bauen mit Beton : Grundlagen für das Bauen der Zukunft mit bionischen und mathematischen Entwurfsprinzipien (Abschlussbericht) | SPP 1542: Concrete Light : Future Concrete Structures using Bionic, Mathematical and Engineering Formfinding Principles (Final Report). Dresden: Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2022, 800 S. - [DOI: 10.25368/2022.162](https://doi.org/10.25368/2022.162)
- Curbach, M.; Marx, S. (Hrsg.): Tagungsband zum 31. Dresdner Brückenbausymposium. 07./08.06.2022 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2022, 224 S.
- Curbach, M.; Marx, S.; Mechtcherine, V. (Hrsg.): Beiträge zum 61. Forschungskolloquium mit 9. Jahrestagung des DAfStb. 26./27.09.2017 in Dresden, Dresden: Technische Universität Dresden, 2022, 184 S. - [DOI: https://doi.org/10.25368/2022.369](https://doi.org/10.25368/2022.369)
- Curbach, M. (Hrsg.): CUBE: Neues Bauen mit Carbonbeton | New Building with Carbon Concrete. Berlin: Wasmuth & Zohlen, 2022

- Leicht, L.; Máca, P.; Beckmann, B.; Curbach, M.: Verbund zwischen Beton und Bewehrungsstahl bei hohen Belastungsgeschwindigkeiten – Phase 2- Abschlussbericht zum Reaktorsicherheitsforschungs-Vorhaben Nr. 1501566, gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2022
- Curbach, M.; Marx, S.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): Tagungsband zum 11. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB). Dresden: digitale Veranstaltung am 08.03.2021, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2021, 136 S. - erschienen in: Schriftenreihe Konstruktiver Ingenieurbau Dresden kid, Heft 55
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 30. Dresdner Brückenbausymposium - Ergänzungsband 2021. 09./10.03.2020 in Dresden (geplant, verlegt auf den 08./09.03.2021, digital), Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2021, 112 S.
- Bracklow, F.; Babiker, A.; Hering, M.; Kühn, T.; Curbach, M.; Häußler-Combe, U.: Bauteilverhalten unter stoßartiger Beanspruchung durch aufprallende Behälter (Flugzeugtanks) - Phase 1C: Experimentelle und numerische Untersuchungen zu Maßstabeffekten, Versagensmechanismen und Bauteilschädigung. Abschlussbericht zum Reaktorsicherheitsforschungs-Vorhaben Nr. 1501541, gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Institut für Massivbau der TU Dresden, 2021
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 30. Dresdner Brückenbausymposium. 09./10.03.2020 in Dresden (geplant, verlegt auf den 08./09.03.2021, digital), Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2020, 240 S.
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2019. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2020
- Curbach, M.; Breitenbücher, R.; Farwig, K.: Instandsetzung von geschädigten Betonfahrbahndecken mit Carbonbeton - Rissbreitenuntersuchung. Abschlussbericht zum Teilvorhaben V4.12-II im Verbundvorhaben C3-V4.12, Institut für Massivbau der TU Dresden, 2020
- Mosig, O.; Curbach, M.: Dynamische Spallations- und Spaltzugversuche im Split-Hopkinson-Bar. Ergebnisbericht, Institut für Massivbau der TU Dresden, 2020
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 29. Dresdner Brückenbausymposium. 11./12.03.2019 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2019, 214 S.
- Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): Tagungsband zum 10. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB). Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2019, 180 S. - erschienen in: Schriftenreihe Konstruktiver Ingenieurbau Dresden kid, Heft 48
- Cherif, C.; Zierold, C.; Curbach, M.; Hering, M.: Schlussbericht zum IGF-Vorhaben Nr. 19009 BG Textilverstärkte Betonkonstruktionen für Impaktbeanspruchungen (Impakt-Textilbetonkonstruktionen). Technische Universität Dresden, 2019
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2018. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2019
- Curbach, M.; Breitenbücher, R.; Farwig, K.: Brückenkappen mit Carbonbewehrung - Verbesserung der Dauerhaftigkeit von Brückenkappen durch den Einsatz von Carbonbewehrung.

Abschlussbericht zum Teilvorhaben C3-VI.6-II im Verbundvorhaben C3-VI.6, Institut für Massivbau der TU Dresden, 2019

- Müller, E.; Bergmann, S.; Curbach, M.; Hegger, J.: Flexural strengthening of RC slabs with CRC and the influence of the positional accuracy. Vortrag zur ACI Fall Convention in Cincinnati (USA), 20.-23.10., 2019 - [DOI: 10.3390/app9071322](https://doi.org/10.3390/app9071322)
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 28. Dresdner Brückenbausymposium. 12./13.03.2018 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2018, 234 S.
- Steinbock, O.; Hänseroth, T.; Curbach M. (Hrsg.): Willy Gehler - Versuch einer Einordnung. Tagungsband zum Workshop am 11.4.2017 in Dresden. Dresden: Lehrstuhl für Technik- und Technikwissenschaftsgeschichte und Institut für Massivbau der TU Dresden, 2018, 100 S. - [URL: https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/imb/ressourcen/dateien/forschung/publikationen/monographien/Tagungsband-WillyGehler\\_screen-version\\_100dpi.pdf?lang=de](https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/imb/ressourcen/dateien/forschung/publikationen/monographien/Tagungsband-WillyGehler_screen-version_100dpi.pdf?lang=de)
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2017. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2018
- Máca, P.; Panteki, E.; Häußler-Combe, U.; Curbach, M.: Verbund zwischen Beton und Bewehrungsstahl bei hohen Belastungsgeschwindigkeiten. Forschungsbericht zum Reaktorsicherheitsforschung-Vorhaben-Nr. 1501486, Institut für Massivbau der TU Dresden, 2018 - [URL: https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT%3A104085463X/Verbund-zwischen-Beton-und-Bewehrungsstahl-bei/#documentinfo](https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT%3A104085463X/Verbund-zwischen-Beton-und-Bewehrungsstahl-bei/#documentinfo)
- Wellner, S.; Mosig, O.; Curbach, M.: Belastungsversuche zur experimentellen Bestimmung der Tragsicherheit von Stahlsteindecken im Kaufhaus Stöcker. Versuchsübersicht und Gutachten, Dresden: Institut für Massivbau und Otto-Mohr-Laboratorium der TU Dresden, 2018
- Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): Tagungsband zum 9. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB). Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017, erschienen in: Schriftenreihe Konstruktiver Ingenieurbau Dresden kid, Heft 43
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 27. Dresdner Brückenbausymposium. Dresden: 13./14.03.2017 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2016. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): C<sup>3</sup> VISION: Ideas, project and models for the first building in Carbon Concrete Composite - Tagungsband zum Int. Design Workshop. 25.-29.9.2017 an der HTWK Leipzig, 2017
- Curbach, M.; Wellner, S.; Schneider, R.; Hampel, T.: Möglichkeiten zur Beschleunigung von Untersuchungen zur Betonerermüdung unter sehr hohen Lastwechselzahlen. Abschlussbericht zum DAfStb-Forschungsvorhaben V 476, Institut für Massivbau der TU Dresden und Otto-Mohr-Laboratorium, 2017
- Hering, M.; Kühn, T.; Curbach, M.: Bauteilverhalten unter stoßartiger Beanspruchung durch aufprallende Behälter (Flugzeugtanks) - Phase 1B: Quantifizierung der Schädigungen des Betongefüges, Teilprojekt: Fallturmversuche. Abschlussbericht zum Reaktorsicherheitsforschungsvorhaben Nr. 1501479, gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017

- Schmidt, N.; Hampel, T.; Steinbock, O.; Scheerer, S.; Curbach, M.; Fleder, H.; Wellner, S.: Wissenschaftlich-Technische Betreuung (WTB) beim Projekt zur Anwendung der Nachrechnungsrichtlinie auf den Brückenbestand in Mecklenburg-Vorpommern. Forschungsbericht, Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017
- Steinbock, O.; Curbach, M.; Hampel, T.; Ewertowski, M.; Schmidt, N.: Wissenschaftliche Untersuchung zum räumlichen Lastabtrag von Balkenreihenüberbauten am Beispiel des Brückenbauwerks A14-BW1Ü4 Lübesse im Brückenbestand Mecklenburg-Vorpommern. Forschungsbericht, Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 26. Dresdner Brückenbausymposium. Dresden: 14./15.03.2016 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2015. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016
- Curbach, M.; Wellner, S.; Schneider, R.; Hampel, T.: Möglichkeiten zur Beschleunigung von Untersuchungen zur Betonerermüdung unter sehr hohen Lastwechselzahlen. Abschlussbericht zum DAfStb-Forschungsvorhaben V 476, Institut für Massivbau der TU Dresden und Otto-Mohr-Laboratorium, 2016
- Just, M.; Curbach, M.; Kühn, T.; Hering, M.: Bauteilverhalten unter stoßartiger Beanspruchung durch aufprallende Behälter (Flugzeugtanks) - Phase 1A: Maßstabeffekte bei stoßartiger Beanspruchung. Abschlussbericht zum Reaktorsicherheitsforschungs-Vorhaben Nr. 1501438, gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016
- Speck, K.; Curbach, M.: Abschlussbericht 03ET7516F zum Energie- und Klimafonds-Verbundvorhaben Kompakthöchstspannungsmasten und -Traversen (KoHöMaT). gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016
- Zobel, R.; Curbach, M.: Modellierung des Verbundverhaltens von Beton- und Spannstahl unter Querzug. Abschlussbericht zum Reaktorsicherheitsforschungs-Vorhaben Nr. 1501428, gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016
- Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): Tagungsband zum 8. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB). Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2015, 196 S. - erschienen in: Schriftenreihe Konstruktiver Ingenieurbau Dresden kid, Heft 40
- Curbach, M.: Sieben Brücken - Brücken for Europe. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2015, S. 44
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 25. Dresdner Brückenbausymposium. Dresden: 09./10.03.2015 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2015, S. 188
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2014. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2015, S. 152
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 24. Dresdner Brückenbausymposium. Dresden: 11./12.03.2014 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2014, S. 318

- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2013. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2014, S. 126
- Mehlhorn, G.; Curbach, M. (Hrsg.): Handbuch Brücken. 3. überarb. u. erw. Auflage. Wiesbaden: Springer Vieweg, 2014
- Scheerer, S.; Curbach, M. (Hrsg.): Leicht Bauen mit Beton - Forschung im Schwerpunktprogramm 1542, Förderphase 1. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2014, S. 262 - [URL: urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-171345](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-171345)
- Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): Tagungsband zum 7. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB). Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2013, 200 S. - erschienen in: Schriftenreihe Konstruktiver Ingenieurbau Dresden kid, Heft 32
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 23. Dresdner Brückenbausymposium. Dresden: 11./12.03.2013 in Dresden, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2013, S. 304
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2012. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2013, S. 128 - [URL: http://tu-dresden.de/die\\_tu\\_dresden/fakultaeten/fakultaet\\_bauingenieurwesen/imb/publikationen/monographien/index\\_html](http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_bauingenieurwesen/imb/publikationen/monographien/index_html)
- Curbach, M. (Hrsg.): Tagungsband zum 22. Dresdner Brückenbausymposium - Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2012, S. 241
- Curbach, M. (Hrsg.): Hans-Volker Mixsa - Skulpturen in Beton. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2012, S. 48
- Curbach, M.; Ortlepp, R. (Hrsg.): Sonderforschungsbereich 528 - Textile Bewehrungen zur bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung - Abschlussbericht (gekürzte Fassung). SFB 528 / Institut für Massivbau der TU Dresden, 2012 - [URL: https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-86425](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-86425)
- Curbach, M.; Brückner, R.; , R.; Wellner, S.; Scheerer, S.: Untersuchungen zur Querkraftverstärkung mit Textilbeton unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung. Forschungsbericht, Institut für Massivbau der TU Dresden, 129 S., 2012
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2011. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2012, S. 126
- Scheerer, S.; Hampel, T.; Curbach, M.: Überprüfung des Risikos der Spannungsrissskorrosion (SpRK) von Hennigsdorfer Spannstahl für den Produktionszeitraum bis 1993. Forschungsbericht, Institut für Massivbau / Otto-Mohr-Laboratorium der TU Dresden, 118 S., 2012
- Wellner, S.; Curbach, M.: Dynamische Belastungen großformatiger, textilbewehrter Plattenbalken., 2012, S. 19
- Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): Tagungsband zum 6. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB). Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2011, 252 S. - erschienen in: Schriftenreihe Konstruktiver Ingenieurbau Dresden kid, Heft 24



- Curbach, M.; Hampel, T.; Scheerer, S.; Speck, K.: Experimentelle Analyse des Tragverhaltens von Hochleistungsbeton unter mehraxialer Beanspruchung. In: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb., Hrsg.): Schriftenreihe des DAfStb, Heft 578, Berlin: Beuth, 2011
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2010. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2011, S. 116
- Lemnitzer, L.; Schröder, S.; Curbach, M.: Der Einfluss von Querzug auf die Rissbildung und den Verbund zwischen Beton und Bewehrung in Stahl- und Spannbetoncontainments. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2011
- Michler, H.; Curbach, M.: Dünne Betondecken auf Brücken mit Übergangskonstruktionen. FE 08.191/2007/CGB BAST - Abschlussbericht. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2011
- Michler, H.; Curbach, M.: Textile Carbon-Bewehrung bei wasserundurchlässigen Betonkonstruktionen. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2011
- Curbach, M.; Häußler-Combe, U. (Hrsg.): Jahresbericht 2009. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2010, S. 126
- Curbach, M.; Jesse, F. (Hrsg.): Textilbeton - Theorie und Praxis - Tagungsband zum 4. Kolloquium zu textilbewehrten Tragwerken (CTRS4) und zur 1. Anwendertagung. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2009, S. 433-446
- Brückner, A.; Curbach, M.: Textile Bewehrungen zur bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2009
- Curbach, M.; Bösche, T.: Eisenbahnbrücken - Ingenieurbaukunst und Baukultur. Hartmut Mehdorn und Dr. Karl H. Schwinn, 2009, S. 163-172
- Eckfeldt, L.; Schröder, S.; Lemnitzer, L.; Hamdan, A.; Curbach, M.: Verbesserung der Vorhersagequalität von sehr kleinen Rissbreiten. Dresden: Dresden: Institut für Massivbau, TU Dresden, 2009, S. 317
- Curbach, M.; Michler, H.: Dünne Betondecken auf Brücken mit Übergangskonstruktionen. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2008, S. 192
- Eckfeldt, L.; Schröder, S.; Lemnitzer, L.; Hamdan, A.; Curbach, M.: Verbesserung der Vorhersagequalität von sehr kleinen Rissbreiten. Dresden: Institut für Massivbau, TU Dresden, 2008, S. 160
- Michler, H.; Curbach, M.: Dünne Betondecken auf Brücken mit Übergangskonstruktionen. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2008
- Müller, H. S.; Curbach, M.; Mechtcherine, V.; König, G.; Hammer, T.A.: Constitutive modelling of high strength/ high performance concrete. Lausanne: International Federation for Structural Concrete (fib), 2008
- Curbach, M.: Investition in Innovation - Ingenieurkammertag 2007., 2007
- Curbach, M.; Jesse, D.: Ingenieurbauwerke: Handbuch Eisenbahninfrastruktur. Heidelberg, 2007 - [DOI: 10.1007/978-3-540-31707-4](https://doi.org/10.1007/978-3-540-31707-4) 4

- Curbach, M.; Speck, K.: Versuchstechnische Ermittlung und mathematische Beschreibung der mehraxialen Festigkeit Von ultra-hochfestem Beton (UHPC) - Zweiaxiale Druckfestigkeit. Dresden Institut für Massivbau der TU Dresden, 2007 - [URL: urn:nbn:de:swb:14-1188817107167-18408](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:swb:14-1188817107167-18408)
- Curbach, M.; Speck, K.: Ermittlung der dreiaxialen Druckfestigkeit von Porenleichtbeton. Zwischenbericht an den Verein Deutsche Zementwerke e.V. (VDZ), 2006
- Bergmeister, K.; Curbach, M.; Kamper, E.; Proske, D.; Rickenmann, D.; Strauss, A.; Wieshofer, S.: 3rd Probabilistic Workshop Technische Systeme - Naturgefahren. Wien, 2005
- Curbach, M.; Hegger, J.; Will, N.; Schneider, H.N.; Schätzke, C.; Jesse, F.: Fertigteiljahrbuch 2005. Institut für Massivbau der RWTH Aachen University, 2005
- Curbach, M.; Weiland, S.: Engineering Architecture, Vorlesung im Hauptfach Industriebau. Fakultät Architektur, Lehrstuhl Industriebau der TU Dresden, 2005, S. 45-68
- Eckfeldt, L.; Curbach, M.: Analyse der national zu definierenden Parameter (NDP) in EN 1992-2 zur Vorbereitung des Nationales Anhangs. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2005
- Hampel, T.; Curbach, M.: Zweiaxiale Ermittlung der zweiaxialen Druckfestigkeit von gelochten Gesteinsproben. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2005
- Curbach, M.; Brückner, A.: FEM-Studie über Durchbiegung und Tragverhalten von Flachdecken aus Elementplatten - Abschlußbericht. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2004
- Curbach, M.; Brückner, A.: FEM-Studie über Durchbiegung und Tragverhalten von Flachdecken aus Elementplatten - Zwischenbericht. Institut für Massivbau, Technische Universität Dresden, 2003
- Curbach, M.; Brückner, A.; Bösche, A.: Verstärkung von Balken und Plattenbalken mit textilbewehrtem Beton. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2003, S. 99-101
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.; Scheerer, S.; Ortlepp, S.; Murray, D.; Tran, Y. L.: Comments on the new proposal for Chapter 7 in prEN 1992-2. Dresden, 115 S., 2003
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.; Scheerer, S.; Ortlepp, S.; Murray, D.; Tran, Y. L.: Kommentar zur Neuformulierung des Kapitels 7. Dresden, 2003
- Curbach, M.; Ortlepp, R.: Flächige Übertragung der Schubspannungen vom Altbeton in den textilbewehrten Beton. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2003, S. 95-98
- Curbach, M.; Speck, K.: Lasteinleitung in dünnwandige Bauteile aus textilbewehrtem Beton mit kleinen Dübeln. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2003
- Curbach, M.; Tue, N.; Eckfeldt, L.; Speck, K.: Erläuterungen zur DIN 1045-1. Beuth-Verlag, 2003, S. 190-198 (Erläuterung zu 98-108)
- Curbach, M.; Wiese, H.; Weiland, S.; Speck, K.; Hampel, T.: Ermittlung des Rissverhaltens von Kreisquerschnitten. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2003
- Curbach, M.; Baumann, L.; Beyer, R.: Flächige Übertragung der Schubspannungen vom Altbeton in den textilbewehrten Beton. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2002, S. 207-246 - [URL: urn:nbn:de:swb:14-1127469230731-24201](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:swb:14-1127469230731-24201)


- Curbach, M.; Bösche, A.; Wagner, A.: Verstärkung von Balken, Platten und Plattenbalken mit textilbewehrtem Beton. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2002, S. 359-404 - [URL: urn:nbn:de:swb:14-1127469230731-24201](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:swb:14-1127469230731-24201)
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.; Michler, H.; Proske, D.; Scheerer, S.; Speck, K.; Brückner, A.: Der Umgang mit den Grenzzuständen der Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit im neuen Normenkonzept und den DIN-Fachberichten (Schulungsmaterial). Dresden: Lehrstuhl für Massivbau der TU Dresden, 2002
- Curbach, M.; Jesse, F.: Experimentelle Ermittlung des einaxialen Stoffgesetzes von textilbewehrtem Beton. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2002, S. 165-206 - [URL: urn:nbn:de:swb:14-1127469230731-24201](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:swb:14-1127469230731-24201)
- Curbach, M.; Michler, H.: Befestigungen mit Schubdübeln - Ein Bericht zur Versuchsdurchführung und Auswertung. Jahresmitteilungen 2002, Schriftenreihe des Institus für Tragwerke und Baustoffe, TU Dresden, Heft 18, 2002, S. 66-91
- Curbach, M.; Proske, D.: Einführung in das Sicherheitskonzept, die Baustoffe, die Einwirkungen und Schnittgrößenermittlung in den DIN-Fachberichten. Dresden: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit & Lehrstuhl für Massivbau der TU Dresden, 2002
- Curbach, M.; Stritzke, J.; Weiland S.: Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit. Dresden: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit & Institut für Massivbau der TU Dresden, 2002
- Curbach, M.; Stritzke, J.; Weiland S.: Regelungen für Brücken aus Fertigteilen. Dresden: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit & Institut für Massivbau der TU Dresden, 2002
- Offermann, P.; Curbach, M.: Entwicklung einer großformatigen, dünnwandigen, textilbewehrten Brüstungsplatte mit hoher Sichtflächenqualität einschließlich Herstellungstechnologie. Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden & Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, 2002
- Curbach, M.; Körner, C.; Michler, H.: Tragfähigkeit von Befestigungen mit Schubdübeln im Betonbau zur Übertragung großer Schubkräfte. Dresden Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, 2001
- Lehrstuhl für Massivbau, TU Dresden (Hrsg.): Einführung in DIN 1045-1. Dresden: Lehrstuhl für Massivbau, TU Dresden, 2001
- Michler, H.; Curbach, M.: Behaviour and Design of Fastenings of Shear Lugs in Concrete. Stuttgart CEB Task Group "Fastenings", 2001
- Michler, H.; Curbach, M.: Behaviour and Design of Fastenings of Shear Lugs in Concrete. Maui CEB Task Group "Fastenings", 2001
- Offermann, P.; Franzke, G.; Curbach, M.; Hempel, R.: Entwicklung einer großformatigen, dünnwandigen, textilbewehrten Brüstungsplatte mit hoher Sichtflächenqualität einschließlich Herstellungstechnologie. Dresden Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden & Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, 2001

- 
- Offermann, P.; Franzke, G.; Curbach, M.; Hempel, R.: Flächengebilde zur Sanierung von stahlbewehrten Betonelementen - Maste, Schalen, Platten. Dresden: Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden, Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, 2001
  - Offermann, P.; Franzke, G.; Curbach, M.; Hempel, R.: Flächengebilde zur Sanierung von stahlbewehrten Betonelementen - Maste, Schalen, Platten. Dresden: Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden, Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, 2001
  - Curbach, M.; Hampel, T.; Speck, K.; Scheerer, S.: Versuchstechnische Ermittlung und mathematische Beschreibung der mehraxialen Festigkeit von Hochleistungsbeton bei zwei- und dreiaxialer Druckbeanspruchung. Dresden Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben DFG Cu 37/1-2, Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, 2000
  - Curbach, M.; Müller, H. S.; Proske, D.: Kritische Betrachtung des Vorschlages der Teilsicherheitsfaktoren für den Nachweis der Dauerhaftigkeit von Beton bei Chloridangriff. TU Dresden, 2000, S. 66-79
  - Curbach, M.; Speck, K.: Untersuchung der mehraxialen Festigkeit von duktilem Hochleistungsbeton. Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben V 389 des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton. Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, 2000
  - Offermann, P.; Franzke, G.; Engler, T.; Curbach, M.; Hempel, R.; Jesse, F.; Fuchs, H.; Arnold, R.; Hufnagl, E.: ITB-Mitteilungen. Dresden: Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden, 2000, S. 12-15
  - Offermann, P.; Franzke, G.; Fuchs, H.; Hufnagl, E.; Curbach, M.; Hempel, R.: Forschungsbericht zum AiF-Forschungsprojekt Nr. 11289 B. Dresden Institut für Textil- und Bekleidungstechnik der TU Dresden & Institut für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden & Sächsisches Textilforschungsinstitut Chemnitz e.V., 2000
  - Curbach, M.: Textilbewehrter Beton - Entwicklung eines innovativen Verbundwerkstoffes., 1999, S. 91-98
  - Curbach, M.; Proske, D.; Baier, G.: Abschätzung des Verteilungstyps der Schubfestigkeit von Sandsteinmauerwerk. TU Dresden, 1999, S. 57-65
  - Curbach, M.; Hampel, T.: Festigkeiten von Hochleistungsbeton unter mehraxialer Beanspruchung. Dresden: TU Dresden, 1998, S. 45-64
  - Curbach, M.; Proske, D.: Abschätzung des Verteilungstyps der Mauerwerksdruckfestigkeit bei Sandsteinmauerwerk. TU Dresden, 1998, S. 65-78
  - Curbach, M. et al.: Sachstandbericht zum Einsatz von Textilien im Massivbau. Berlin: Beuther Verlag, 1998
  - Curbach, M.: Großbrücken der Deutschen Bahn AG - Vorschriften, Rahmenplanung, Beispiele. TU Dresden, 1997, S. 38-50
  - Curbach, M.: Bauen mit Textilien/Textiles in Construction 1. Ernst & Sohn, 1997, S. 17-26
  - Curbach, M.: Großbrücken der Deutschen Bahn AG - Vorschriften, Rahmenplanung, Beispiele. TU Dresden, 1997, S. 38-50

- Curbach, M.; Graße, W.: Das Studium des Bauingenieurwesens an der Technischen Universität Dresden. Jahrbuch 1997 der VDI Gesellschaft Bautechnik, 1997, S. 163-176
- Curbach, M.; Graße, W.: Das Studium des Bauingenieurwesens an der Technischen Universität Dresden. TU Dresden, 1997, S. 38-50
- Curbach, M.; Hampel, T.: Versuchstechnische Ermittlung und mathematische Beschreibung der mehraxialen Festigkeit von Hochleistungsbeton. TU Dresden, 1997, S. 69-90
- Curbach, M.; Michler, H.; Proske, D.: Untersuchungen zum Schiffsanprall an der alten Mainbrücke Lohr. TU Dresden, 1997, S. 57-70
- Curbach, M.; Tusche, J.: Spannungsumlagerung zwischen Altbeton und Neubeton, Machbarkeitsstudie zur Ertüchtigung einer Brücke. TU Dresden, 1997, S. 45-57
- Curbach, M.; Hampel, T.: Erfahrungen bei der Herstellung von Hochleistungsbeton. TU Dresden, 1996, S. 41-47
- Curbach, M.; Wernecke, H.; Bösch, T.: Verhalten bituminöser Schichten unter konzentrierten Lasten. Fakultät Bauingenieurwesen, 1996
- Curbach, M.; Tusche, J.: Einige Gedanken zur Modellbildung und zum Steifigkeitsabfall von torsionsbeanspruchten Stahl- und Spannbetontragwerken. TU Dresden, 1995, S. 44-51
- Curbach, M.: Mainbrücke Retzbach-Zellingen - A bridge built with incremental launching and free cantilever method. Spannbetonbau in der Bundesrepublik Deutschland 1990-1994. Deutscher Beton-Verein e.V., 1994, S. 64-70
- Curbach, M.: Spannbetonbau in der Bundesrepublik Deutschland 1990-1994. Deutscher Beton-Verein e.V., 1994, S. 58-63
- Curbach, M.: Freivorbau: Ein alltägliches Verfahren im Brückenbau?. TU Dresden, 1994, S. 45-60
- Curbach, M.: Festigkeitssteigerung von Beton bei hohen Belastungsgeschwindigkeiten. Universität Karlsruhe, Dissertation, 1987
- Curbach, M.; Eibl, J.; Gödde, P.: Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben Az. IV-B-5-FA-9293 des Landes Nordrhein-Westfalen. Universität Karlsruhe, 1986
- Curbach, M.; Eibl, J.; Stempniewski, L.: Bericht für CEB Commission II. Universität Karlsruhe, 1986
- Curbach, M.; Eibl, J.; Gödde, P.: Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben Az. B-I-7-810705 282. Bundesministers für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 1985

## Sonstiges

- Curbach, M.: Talk Concrete (Interview von Rudolf Spindler). (2022, S. 41-78)
- Curbach, M.: "Die große Frage ist, wie heiß der Stein wurde". (2019) Interview mit Manfred Curbach zum Brand von Notre Dame in Paris am 16.4., Fragen: Julia Merlot, spiegel online, <https://www.spiegel.de/wissenschaft/technik/kathedrale-notre-dame-der-wiederaufbau-wird-jahre-dauern-a-1263114.html>

- 
- Curbach, M.: Sonntagsbrunch mit  Manfred Curbach. (2017) Interview bei der Sendung von MDR 1 Radio Sachsen am 29.1.2017
  - Curbach, M.: Der faszinierende Baustoff Carbonbeton. Vortrag, gehalten bei Exzellent. Dresden forscht - Volkshochschule Dresden e. V., 23.5.2017
  - Curbach, M.: Gerüstet für die nächste Evaluation - Interview mit Prof. Manfred Curbach im Geschäftsbericht der BAW 2016, S. 4-5.2017
  - Curbach, M.: Carbonbeton - Eigenschaften und Chancen eines neuen Werkstoffs. Vortrag bei der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste in Düsseldorf, 22.2.2017, und bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften in Leipzig, 10.4.2017
  - Curbach, M.: Forschung im Bauwesen - Warum so viele neue Ideen gefragt sind. Vortrag, gehalten bei der Sommerschule des SPP 1542 in Meisdorf (Harz), 8.-12.5.2017
  - Curbach, M.: Impaktbeanspruchungen auf Bauteile und Bauwerke. Vortrag, gehalten bei der Sommerschule des SPP 1542 in Meisdorf (Harz), 8.-12.5.2017
  - Curbach, M.: Carbon concrete - a fascinating material - economical, efficient, attractive. Vortrag, gehalten bei transCampus Dresden in London (GB), 4.5.2017
  - Curbach, M.: What European history, legendary bridges and the design of the Euro have in common. Sarton Chair Lectures, University Ghent (Belgien), 18.2.2016
  - Curbach, M.: Carbon Concrete Composite C<sup>3</sup> – From idea to high performance material. (2016) Ghent (Belgium)
  - Curbach, M.: Ingenieurbaukunst und Baukultur, Vom menschlichen Maß - eine Vision zur Baukultur im 21. Jahrhundert. Preisverleihung zum Deutschen Ingenieurbaupreis 2016, Berlin, 26.10.2016
  - Curbach, M.: Lunar Concrete Construction - Herausforderung für den Leichtbau mit Beton. Vortrag auf dem Symposium LunarBase, TU Kaiserslautern, 12./13.5.2009
  - Curbach, M.; Lattermann, E.; Ilg, R.; Michler, H.; Proske, D.; Scheerer, S.: Wiederaufbau der Pöppelmannbrücke Grimma? Vortrag zur Bürgerversammlung zum Wiederaufbau der 2002 durch Hochwasser zerstörten Brücke in Grimma, Grimma, 10.6.2003