

Publikationsliste bis einschließlich 2017

Zeitschriftenbeiträge

- Scheerer, S.; Chudoba, R.; Garibaldi, M. P.; Curbach, M.: Shells made of Textile Reinforced Concrete - Applications in Germany. *Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures J.IASS* **58** (2017) 1, S. 79-93 - [DOI: 10.20898/j.iass.2017.191.846](https://doi.org/10.20898/j.iass.2017.191.846)
- Scheerer, S.; Frenzel, M.; Curbach, M.: Erste allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für das Verstärken mit Textilbeton □ Z-31.10.-182. *FRILO-Magazin* (2017), S. 10-17
- Kahnt, A.; Schladitz, F.; Tietze, M.; Scheerer, S.; Curbach, M.: Carbonbeton - Hochleistungsbaustoff mit Effizienzpotenzial / Carbon Concrete - a High-Performance Material with Great Efficiency Potential. *DETAIL* (2016) 4, S. 302-308 | Zweitabdruck in: best of DETAIL Material + Oberfläche (2016), S. 41-47
- Scheerer, S.; Curbach, M.: Das Institut für Massivbau - Betoneigenschaften im Fokus. *DGM im Blickpunkt* (2016), S. 80-83
- Curbach, M.; Stritzke, J.; Scheerer, S.: Überall Brücken - von der Vielgestaltigkeit eines Gedankens und der Erfolgsgeschichte des Dresdner Brückenbausymposiums. *Bauingenieur - VDI-Jahresausgabe 2015/2016* **90** (2015), S. 79-86
- Scheerer, S.: Was ist Textilbeton? Eine kurze Einführung in das Thema. *Beton- und Stahlbetonbau Spezial* **110** (2015) S1, S. 4-7 - [DOI: 10.1002/best.201400104](https://doi.org/10.1002/best.201400104)
- Scheerer, S.; Michler, H.: Freie Formen mit Textilbeton. *Beton- und Stahlbetonbau Spezial - Verstärken mit Textilbeton* **110** (2015) S1, S. 94-100 - [DOI: 10.1002/best.201400113](https://doi.org/10.1002/best.201400113)
- Wilhelm, T.; Scheerer, S.; Hampel, T.; Bauer, T.; Müller, M.: Materialuntersuchungen an Hennigsdorfer Spannstahl aus Brückenbauwerken. *Bautechnik* **92** (2015) 2, S. 93-104 - [DOI: 10.1002/bate.201400054](https://doi.org/10.1002/bate.201400054)
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Carbon im Brückenbau. *Bauingenieur - VDI-Jahresausgabe 2014/2015* **89** (2014), S. 109-118 (Zweitabdruck des Beitrags im Tagungsband des DBBS 2014)
- Scheerer, S.; Curbach, M.: Das Institut für Massivbau - Betoneigenschaften im Fokus. *DGM im Blickpunkt* (2014), S. 124-127
- Brückner, A.; Wellner, S.; Ortlepp, R.; Scheerer, S.; Curbach, M.: Plattenbalken mit Querkraftverstärkung aus Textilbeton unter nicht vorwiegend ruhender Belastung. *Beton- und Stahlbetonbau* **108** (2013) 3, S. 169-178 - [DOI: 10.1002/best.201200075](https://doi.org/10.1002/best.201200075)
- Frenzel, M.; Ortlepp, R.; Scheerer, S.; Curbach, M.: Hormigón armado con textiles. Un material innovador, ligero y moldeable | Textile Reinforced Concrete. A novel, light and shapeable material. *Hormigón y Acero* **64** (2013) 268, S. 47-74 - [URL: https://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/issue/view/308/267](https://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/issue/view/308/267)
- Curbach, M.; Ortlepp, R.; Scheerer, S.; Frenzel, M.: Von der Vision zur Anwendung: Verstärken mit textildbewehrtem Beton. *Der Prüfenieur* (2011) 39, S. 32-44 - [URL: https://www.bvpi.de/bvpi/downloads/der-pruefingenieur/Pruefingenieur_39.pdf](https://www.bvpi.de/bvpi/downloads/der-pruefingenieur/Pruefingenieur_39.pdf)
- Hampel, T.; Curbach, M.; Scheerer, S.; Liebau, H.: Tragsicherheit einer historischen Sandsteinbalustrade. *Bautechnik* **88** (2011) 7, S. 492-495 - [DOI: 10.1002/bate.201102100](https://doi.org/10.1002/bate.201102100)
- Hampel, T.; Opitz, H.; Michler, H.; Popp, T.; Scheerer, S.: Experimentelle Überprüfung der Tragsicherheit von Stahlbetonrippendecken. *Bautechnik* **88** (2011) 1, S. 42-46 - [DOI: 10.1002/bate.201090157](https://doi.org/10.1002/bate.201090157)

- Schladitz, F.; Hampel, T.; Ortlepp, S.; Scheerer, S.: Brückentest bald im Labor: Neue Biegeprüfmaschine an der TU Dresden. *Beton- und Stahlbetonbau* **106** (2011) 2, S. 143-144 - [DOI: 10.1002/best.201190015](https://doi.org/10.1002/best.201190015)
- Schladitz, F.; Hampel, T.; Ortlepp, S.; Scheerer, S.: Eine neue 10-MN-Prüfmaschine für großformatige Bauteile. *Bautechnik* **88** (2011) 3, S. 205-210 - [DOI: 10.1002/bate.201110021](https://doi.org/10.1002/bate.201110021)
- Hampel, T.; Bösche, T.; Anker, S.; Scheerer, S.; Curbach, M.: Gefahr Spannungsrissskorrosion - Systematische Untersuchung des Brückenbestands in Mecklenburg-Vorpommern. *Bautechnik* **87** (2010) 1, S. 12-18 - [DOI: 10.1002/bate.201010002](https://doi.org/10.1002/bate.201010002)
- Hampel, E.; Speck, K.; Scheerer, S.; Ritter, R.; Curbach, M.: High Performance Concrete under Biaxial and Triaxial Loads. *ASCE Journal of Engineering Mechanics* **135** (2009) 11, S. 1274-1280 - [DOI: 10.1061/\(ASCE\)0733-9399\(2009\)135:11\(1274\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9399(2009)135:11(1274))
- Scheerer, S.; Hampel, T.; Curbach, M.: Hochleistungsleichtbeton unter mehraxialer Druckbeanspruchung. *Beton- und Stahlbetonbau* **104** (2009) 10, S. 672-680 - [DOI: 10.1002/best.200900026](https://doi.org/10.1002/best.200900026)
- Curbach, M.; Hampel, T.; Scheerer, S.; Speck, K.: Hochleistungsbeton unter zwei- und dreiachialer Beanspruchung. *Beton- und Stahlbetonbau* **97** (2002) 6, S. 275-280 - [DOI: 10.1002/best.200201320](https://doi.org/10.1002/best.200201320)
- Scheerer, S.; Curbach, M.: Künftige Entwicklungen im Massivbau - Forschungsarbeiten an Deutschen Universitäten; Abschnitt: Materialverhalten von Hochleistungsleichtbeton unter mehraxialer Belastung. *Beton- und Stahlbetonbau* **96** (2001) 4, S. 323

Tagungsbandbeiträge und Buchkapitel

- Curbach, M.; Scheerer, S.: Form follows force - Materialminimiertes Bauen mit Beton. In: *Proc. der 57. Ulmer Betontage*. 05.-07.02.2013 in Neu-Ulm, erschienen in: BFT International 79 (2013) 2, S. 10-11
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Multiaxial strength of high-performance lightweight concrete - application potential in precast constructions | Mehraxiale Festigkeit von Hochleistungsleichtbeton - Anwendungspotential im Fertigteilbau. In: *Proc. der 51. Ulmer Betontage*. 13.-15.2.2007 in Neu-Ulm, erschienen in: BFT International 79 (2007) 2, S. 110-111; 116-117
- Scheerer, S.; Schütze, E.; Curbach, M.: Strengthening and Repair with Carbon Concrete Composites - the First General Building Approval in Germany. In: Mechtcherine, V.; Slowik, V.; Kabele, P. (Hrsg.): *Proc. of SHCC4 - Int. Conf. on Strain-Hardening Cement-Based Composites*. 18.-20.9.2017 in Dresden, RILEM Book series 15, Dordrecht: Springer, 2018, S. 743-751
- Wellner, S.; Scheerer, S.; Hampel, T.: Untersuchungen des Otto-Mohr-Laboratoriums an historischer Bausubstanz in und um Dresden. In: Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): *Tagungsband zum 9. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB)*, 21.9.2017 in Dresden. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2017, S. 207-214
- Müller, E.; Scheerer, S.; Curbach, M.: Strengthening of existing concrete structures: Design models. In: Triantafillou, T. C. (Hrsg.): *Textile Fibre Composites in Civil Engineering*. Amsterdam et al.: Woodhead Publishing/Elsevier, 2016, S. 323-359 - [DOI: 10.1016/B978-1-78242-446-8.00015-X](https://doi.org/10.1016/B978-1-78242-446-8.00015-X)
- Scheerer, S.; van Stipriaan, U. (Fotos): Massivbau an der TU Dresden gestern und heute. In: Scheerer, S.; van Stipriaan, U. (Hrsg.): *Festschrift zu Ehren von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach*. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2016, S. 292-319

- Curbach, M.; Hänseroth, T.; Hensel, F.; Scheerer, S.; Steinbock, O.: Genius and Nazi? Willy Gehler (1876-1953) - A German Civil Engineer and Professor between Technical Excellence and Political Entanglements in the 20th century. In: Bowen, B.; Friedman, D.; Leslie, T.; Ochsendorf, J. (Hrsg.): *Proceedings of ICCH5 - 5th International Congress on Construction History*. Chicago, USA, 2015, S. 549-556
- Scheerer, S.; Schladitz, F.; Curbach, M.: Textile reinforced Concrete - from the idea to a high performance material. In: Brameshuber, W. (Hrsg.): *Proceedings of the FERRO-11 and 3rd ICTRC in Aachen*. Bagnaux, France: Rilem Publications S.A.R.L., 2015, S. 15-33
- Scheerer, S.; Wellner, S.; Hampel, T.; Eckoldt, B.: Tragfähigkeitsuntersuchungen an historischen Fahnenmasten. In: Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): *Tagungsband zum 8. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB), 24.9.2015 in Dresden*. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2015, S. 93-101
- Scheerer, S.; Wellner, S.; Hampel, T.; Eckoldt, B.: Tragfähigkeitsuntersuchungen an historischen Fahnenmasten. In: Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): *Tagungsband zum 8. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen (SEUB), 24.9.2015 in Dresden*. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2015, S. 93-101
- Tietze, M.; Kahnt, A.; Schladitz, F.; Scheerer, S.; Curbach, M.: C³ - Carbon reinforced concrete - Construction of the future. In: Stang, H.; Braestrup, M. (Hrsg.): *Concrete - Innovation and Design - Proc. of Int. fib-Symposium 2015*. Copenhagen, Denmark, 2015, S. 479 (abstract, full paper on CD, 9 S.)
- Curbach, M.; Michler, H.; Scheerer, S.: Taktstiege. In: Mehlhorn, G.; Curbach, M. (Hrsg.): *Handbuch Brücken*. Kap. 10.1.4, Wiesbaden: Springer Vieweg, 2014, S. 1007-1017
- Curbach, M.; Michler, H.; Scheerer, S.: Freivorbau. In: Mehlhorn, G.; Curbach, M. (Hrsg.): *Handbuch Brücken*. Kap. 10.1.3, Wiesbaden: Springer Vieweg, 2014, S. 992-1006
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Carbon im Brückenbau. In: Curbach, M. (Hrsg.): *Tagungsband zum 24. Dresdner Brückenbausymposium - Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken*. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2014, S. 15-28
- Scheerer, S.; Curbach, M.: Das Schwerpunktprogramm 1542 - die erste Förderperiode im Überblick. In: Scheerer, S.; Curbach, M. (Hrsg.): *Leicht Bauen mit Beton - Forschung im Schwerpunktprogramm 1542, Förderphase 1*. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2014, S. 6-24 - [URL: http://www.qucosa.de/fileadmin/data/qucosa/documents/17134/006_Sammelmappe1.pdf](http://www.qucosa.de/fileadmin/data/qucosa/documents/17134/006_Sammelmappe1.pdf)
- Scheerer, S.; Curbach, M.: Leicht Bauen mit Beton - Forschung im DFG-Schwerpunktprogramm 1542. In: Tue, N. V.; Maydl, P.; Freytag, B.; Santner, G. (Hrsg.): *Nachhaltig Bauen mit Beton: Werkstoff und Konstruktion, Tagungsband zum 2. Grazer Betonkolloquium*. Graz, Österreich: Verlag der Technischen Universität Graz, 2014, S. 37-48
- Scheerer, S.; Michler, H.; Curbach, M.: Brücken aus Textilbeton. In: Mehlhorn, G.; Curbach, M. (Hrsg.): *Handbuch Brücken*. Kap. 1.8, Wiesbaden: Springer Vieweg, 2014, S. 120-125
- Brückner, A.; Ortlepp, R.; Wellner, S.; Scheerer, S.; Curbach, M.: Plattenbalken mit Querkraftverstärkung aus Textilbeton unter nicht vorwiegend ruhender Belastung. In: Curbach, M. (Hrsg.): *Tagungsband zum 23. Dresdner Brückenbausymposium - Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken*. Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2013, S. 255-266
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Leicht Bauen mit Beton. In: Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke der TU Dresden (Hrsg.): *Tagungsband zum 17. Dresdner Baustatik-Seminar*. Dresden, 2013, S. 95-107

- Curbach, M.; Scheerer, S.; Hampel, T.; Schmidt, N.; Wellner, S.: Structural Reassessment of Existing Road Bridges in Germany. In: *Assessment, Upgrading and Refurbishment of Infrastructures - Proc. of IABSE Conf.* IABSE c/o ETH Hönningerberg, 2013, S. 420-421 (abstract; paper no. 458 published digitally, 8 S.)
- Scheerer, S.: Beton und Kraftfluss. In: Verlag Bau und Technik GmbH (Hrsg.): *Tagungsband zur 5. Betonfachtagung Nord - Fertigteile im Ingenieur-, Industrie-, Büro- und Wohnungsbau.* Braunschweig, 2013, S. 53-69
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Die Verantwortung des Brückenbauingenieurs - Ein Plädoyer für kleine Brücken. In: Curbach, M. (Hrsg.): *Tagungsband zum 22. Dresdner Brückenbausymposium - Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken.* Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2012, S. 13-28
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Wie die Baustoffe von heute das Bauen von morgen beeinflussen. In: Haist, M.; Herrmann, N. (Hrsg.): *Baustoffe und Betonbau - Lehren, Forschen, Prüfen, Anwenden. Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller.* Karlsruher Institut für Technologie, 2012, S. 25-36
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Concrete light - Possibilities and Visions. In: Sruma, V. (Hrsg.): *Concrete Engineering for Excellence and Efficiency - Proc. of the fib Symposium.* Prag, 2011, S. 29-44
- Hampel, T.; Scheerer, S.: Experimentelle Untersuchung einer historischen Sandsteinbalustrade im Dresdner Zwinger. In: Curbach, M.; Opitz, H.; Scheerer, S.; Hampel, T. (Hrsg.): *6. Symposium Experimentelle Untersuchungen von Baukonstruktionen.* Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2011, S. 129-138
- Curbach, M.; Michler, H.; Scheerer, S.: Freivorbau. In: Mehlhorn, G. (Hrsg.): *Handbuch Brücken.* Berlin - Heidelberg - New York: Springer, 2010, S. 825-838
- Curbach, M.; Michler, H.; Scheerer, S.: Taktschieben. In: Mehlhorn, G. (Hrsg.): *Handbuch Brücken.* Berlin - Heidelberg - New York: Springer, 2010, S. 839-849
- Hampel, T.; Bösche, T.; Anker, S.; Scheerer, S.; Curbach, M.: Untersuchung des Gefährdungspotentials älterer Spannbetonbrücken infolge Spannungsrisskorrosion in Mecklenburg-Vorpommern. In: Stitzke, J. (Hrsg.): *Tagungsband zum 20. Dresdner Brückenbausymposium - Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken.* Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden, 2010, S. 255-267
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Structural engineering. In: Bullinger, H.-J. (Hrsg.): *Technology Guide.* Berlin - Heidelberg - New York: Springer, 2009, S. 426-431 - [DOI: 10.1007/978-3-540-88546-7-80](https://doi.org/10.1007/978-3-540-88546-7-80)
- Curbach, M.; Michler, H.; Scheerer, S.: Freivorbau. In: Mehlhorn, G. (Hrsg.): *Handbuch Brücken.* Berlin - Heidelberg - New York: Springer, 2007, S. 753-767
- Curbach, M.; Michler, H.; Scheerer, S.: Taktschieben. In: Mehlhorn, G. (Hrsg.): *Handbuch Brücken.* Berlin - Heidelberg - New York: Springer, 2007, S. 767-777
- Curbach, M.; Scheerer, S.: Bautechnik. In: Bullinger, H.-J. (Hrsg.): *Technologieführer.* Berlin - Heidelberg - New York: Springer, 2007, S. 378-383
- Curbach, M.; Eckfeldt, L.; Scheerer, S.; Murray, D.: Appendix. Comparison of the performance of different calculation systems for a verification of characteristic crack widths w_k assuming bridge design for serviceability. In: *TU Dresden, Chair of Concrete Structures.* Institut für Massivbau der TU Dresden, 2003

- 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
- 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
- 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.; 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.; 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.; 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-Arbeitstagungen.*, 2000, S. 26-44

Bücher, Tagungsbände und Forschungsberichte

- 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
- Schmidt, N.; Hampel, T.; Steinbock, O.; Scheerer, S.; Curbach, M.; Flederer, 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
- Scheerer, S.; van Stipriaan, U. (Hrsg.): Festschrift zu Ehren von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach. Dresden: 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
- 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](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-171345)
- Scheerer, S.; Wellner, S.; Hampel, T.: Prüfung und Bewertung von Spannbetonmasten der DVB. Forschungsbericht, Institut für Massivbau / Otto-Mohr-Laboratorium der TU Dresden, 67 S., 2014
- 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.; 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
 - 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
 - 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
 - Scheerer, S.: Hochleistungsleichtbeton unter mehraxialer Druckbeanspruchung. Eine experimentelle Analyse. TU Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen, Dissertation, 2009 (Jahr der Promotionsverteidigung, erschienen 2010 in Curbach, M. et al. (Hrsg.): Schriftenreihe konstruktiver Ingenieurbau kid, Heft 21, Dresden: Institut für Massivbau der TU Dresden) - [URL: http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-33407](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-33407)
 - Scheerer, S.; Proske, D.: Stahlbeton for Beginners. Grundlagen für die Bemessung und Konstruktion. Berlin - Heidelberg: Springer, 2008
 - Scheerer, S.; Proske, D.: Stahlbeton for Beginners. Einführung in den Stahlbetonbau. Dresden, 2005
 - 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
 - Scheerer, S.; Proske, D.: Stahlbeton für Wasserwirtschaftler - Lehrbrief zum Studium Industrie- und Siedlungswasserwirtschaft. Institut für Massivbau der TU Dresden, 2003
 - 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.; 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

Sonstiges

- Scheerer, S.: Interview für die Ausstellung "ROBEX - entdecke neue Welten". 16.4. bis 20.6.2015 im Haus der Wissenschaft Bremen, Begleitbroschüre, S. 38-41
- Scheerer, S.: Investition in die Betonforschung - Interview mit Silke Scheerer. (2014) Betonprisma 50, S. 18-19

-
- Hampel, T.; Scheerer, S.: Materialuntersuchungen bei Brückenbauwerken im Hinblick auf Spannungsrisskorrosion. Vortrag zum Seminar: "Brückenbau - Ausgewählte Kapitel der Brückeninstandsetzung" bei Straßen.NRW, Gelsenkirchen, 30.10.2012
 - Scheerer, S.: Leicht Bauen mit Beton - Von der Vision zur Realität. Vortrag auf der VDZ-Jahrestagung in Düsseldorf. (2012)
 - 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