

## PUBLIKATIONEN

- M. Hess, C. Schlieder, A. Troj, O. Huth, M. Jagfeld, J. Hindmarch, A. Henrich (2019) "Digital Technologies in Heritage Conservation. Methods of Teaching and Learning This M.Sc. Degree, Unique in Germany" Springer Nature Switzerland AG
- O. Huth (2018). Die Blackbox – Modell und Wirklichkeit, in: Fuchs, B., Holtorf, C., Spiller, C. (Hrsg.), *Modelle, die die Welt bedeuten*, Erich Weiss Verlag, Bamberg, Germany, ISBN: 978-3-940821-62-1
- J. Badr, I. Frase, W. Frey, C. Forster, C. Fromm, S. Delang, T. Gunzelmann, B. Hasselhorn, M. Hoffmann, O. Huth, L. Klöppel, A. Kohnle, U. Laible, S. Laube, J. Liebau, M. Ludscheidt, C. Misch, T. Niebsch, M. Paul, D. Rausch, H. Reinhardt, S. Rhein, B. Ringbeck, P. Schilberg, R. Schmidt, T. Seeböck, J. Träger, M. Wagner, U. Wendland, K. Weschenfelder, A. Wiesneth, H. Winkler, H. Winter, A.-K. Wittmann (2015), *Erweiterungsantrag zum Weltkulturerbe "Luthergedenkstätten in Eisleben und Wittenberg"*
- O. Huth, (2014), „Untersuchung und Rekonstruktion von Entwurfs- und Konstruktionsprinzipien an einem spätgotischen Netzgewölbe“, *Masterarbeit*, Otto-Friedrich-Universität Bamberg
- O. Huth, H. Khbeis, (2007) "Pot bearings behavior after 32 years long term service: in-situ and laboratory experiments", *Engineering Structures*
- F. Weber, O. Huth, D. Gsell, G. Feltrin, P. Lestuzzi, R. Peruzzi, M. Motavalli (2006) "Forced Vibration Tests an einem Einfamilienhaus in Monthey, Wallis, Schweiz", *9. Symposium über Bauwerksdynamik und Erschütterungsmessungen*, EMPA Dübendorf (Schweiz), Tagungsband.
- F. Weber, G. Feltrin, O. Huth (2006), „Guidelines for Structural Control“, SAMCO Final Report 2006, FP5.
- O. Huth, G. Feltrin, M. Motavalli (2005), "Schadensdiagnose mit modalen Parametern an einer Spannbetonbrücke", *der bauingenieur*, 5/2005, Springer Science+Business Media Schweiz AG.
- O. Huth, C. Czaderski, A. Hejll, G. Feltrin, M. Motavalli (2005), „Tendon breakages effect on static and modal paramters of a post-tensioned concrete girder “, in J.P. Ou, H. Li & Z.D. Duan (ed.): *Proc. of the 2<sup>nd</sup> international conference on structural health monitoring and intelligent infrastructure*, Shenzhen, November 16-18.
- O. Huth, G. Feltrin, J. Maeck, N. Kilic, M. Motavalli (2005), *Damage Identification Using Modal Data: Experiences on a Prestressed Concrete Bridge*, ASCE, Journal of Structural Engineering
- O. Huth, G. Feltrin, (2003), "Schadensdiagnose mit modalen Parametern: Erfahrungen an einer Spannbetonbrücke", *SIA Doc D 0198*, pp. 54-50
- C. Bucher, O. Huth, M. Macke (2003), „Accuracy of system identification in the presence of random fields“, In A. Der Kiureghian et. al (eds.), *Proc. 9<sup>th</sup> Int. Conf. on Application of Statistics and Probability in Civil Engineering (ICASP 9)*, San Francisco, USA, July 6-9

- A.E. Aktan, C. Bucher, L. Dorfmann, E. Fehling, R.P. Frey, R. Geier, O. Huth, D. Inaudi, J.E. Maier, U. Santa, P. Schwesinger, V. Slovik, H. Wenzel, (2003) In K. Bergmeister (ed.) *Monitoring and safety evaluation of existing concrete structures*, state-of-art report, fib bulletin 22, Task Group 5.1
- O. Huth (2002), „Ein adaptiertes Polyreferenz-Verfahren und seine Anwendung in der Systemidentifikation“, *Dissertation*, Institut für Strukturmechanik, Bauhaus – Universität Weimar.
- O. Huth (2001), „A Failure Probability Study for the Structural Identification Process“, in M. Link & J.-C. Golinval (ed.): *Proc. COST-Conference, Kassel*, September 5-7.
- O. Huth, C. Bucher (2000), „Impulse Response Function Methods for Damage Localization“, in P. Sas, D. Moens (ed.): *Proc. 25<sup>th</sup> Noise and Vibration Engineering – ISMA Leuven, Belgium, September 13/15, 2000*.
- W. Meinhold, O. Huth (1999), „Ein Stosserreger für mechanische Strukturen“, in: *Der Bauingenieur, 3/1999*, Springer Verlag.
- O. Huth, J. Riedel & C. Bucher (1999), „Finite Element Modell Optimierung einer Stahlbetonbrücke auf der Grundlage von in-situ Experimenten“, in S.A. Savidis (ed.): *Proc. Entwicklungsstand in Forschung und Praxis auf dem Gebiet des Erdbebeningenieurwesens, der Boden- und Baudynamik, Berlin*, November 14-15.
- O. Huth, C. Bucher & W. Meinhold (1999), „Comparative Dynamic Tests on a RC Bridge“, in L. Frzba & J. Naprstek (ed.): *Proc. 4<sup>th</sup> Structural Dynamics – EURO DYN 99*, Prague, Czech Republic, June 7-10, Balkema, Rotterdam
- C. Bucher, O. Huth & V. Zabel (1999), „Bestimmung dynamischer Tragwerkseigenschaften durch in-situ Experimente“, in K. Meskouris (ed.): *Baustatik – Baupraxis 7*, Aachen, März 18-19, Balkema Rotterdam
- O. Huth, C. Bucher (1999), „Baudynamische Untersuchungsverfahren“ in K. Steffens (ed.): *EXTRA II- Abschlussbericht*, Hochschule Bremen
- O. Huth, C. Bucher (1998), „On Experimental Investigation of Dynamic System Parameters by High Quality Data“, *Proc. 32<sup>th</sup> Solid Mechanics Conference*, Zakopane, Poland, September 1-5.
- O. Huth, C. Bucher (1997), „Erfassung von Strukturveränderungen an Massivbaubridgen durch Anwendung baudynamischer Verfahren“ in K. Steffens (ed.): *EXTRA II- Zwischenbericht*, Hochschule Bremen.