

Books

- 1998 *Neu, nützlich und erfindungsreich. Die Idealisierung von Technik in der frühen Neuzeit* (=Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt 5), Münster/New York, Waxmann Verlag, 1998.
- 2003 *Motor ohne Lobby? Medienereignis Wankelmotor 1959-1989* (=Technik + Arbeit 11, Schriften des LTA Mannheim), Heidelberg/Ubstadt-Weiher/Basel, Verlag Regionalkultur, 2003.

Edited books

- 2006 *Arbeit und Umwelt in der Geschichte. Günter Bayerl zum 60. Geburtstag* (ed. with Torsten Meyer), Münster/New York, Waxmann Verlag, 2006.
- 2007 *Landschaften agrarisch-ökonomischen Wissens. Regionale Fallstudien zu landwirtschaftlichen und gewerblichen Themen in Zeitschriften und Sozietäten des 18. Jahrhunderts* (=Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt 30), Münster/New York, Waxmann Verlag (in press).

Database

Database *Machine Drawings 1200-1650* (with Wolfgang Lefèvre)

<http://dmd.mpiwg-berlin.mpg.de>

Popular science publications

- 2002 *Felix Wankel. Leben und Werk in Bildern* (with Sascha Becker, Fried Meysen, Kurt Möser), Gudensberg-Gleichen, Wartberg Verlag, 2002.
- 2004 *Die Lust am kreisenden Kolben*, in Landesmuseum für Technik und Arbeit (ed.), *Lust am Auto*, Mannheim 2004, pp. 28-33.
- Ingenieure: Die Emanzipation der Technik*, in *Forschung und Technik in der Renaissance* (=Spektrum der Wissenschaft Spezial 4/2004), pp. 84-87.
- 2005 *Rauchende Schloten und Maschinenmenschen. Technische Entwicklungen in bildender Kunst und Literatur am Vorabend der Industrialisierung*, in Thomas Müller-Bahlke (ed.), *Wirtschaft und Technik am Vorabend der Industrialisierung* (=Sachsen-Anhalt und das 18. Jahrhundert, Vol. 2), Halle/Saale, Mitteldeutscher Verlag, 2005, pp. 141-156.
- Wandel mit Tradition. Der Umbau der europäischen Verkehrssysteme vor den Anfängen des motorisierten Strassenverkehrs*, in „GAIA“, 14 (2005), pp. 333-340.
- 2006 *Unsichere Karrieren. Ingenieure in Mittelalter und Früher Neuzeit 500-1750*, in Walter Kaiser and Wolfgang König (eds.), *Geschichte des Ingenieurs. Ein Beruf in sechs Jahrtausenden*, München, Hanser, 2006, pp. 71-125.

Contributions for scientific journals and edited books

- 1993 *Die Verwendung von lat. machina im Mittelalter und in der Frühen Neuzeit - vom Baugerüst zu Zoncas mechanischem Bratenwender*, in „Technikgeschichte“, 60 (1993), pp. 7-26.
- 1994 *Agricola auf dem Weg zum modernen Maschinenbegriff*, in Friedrich Naumann (ed.), *Georgius Agricola - 500 Jahre*, Basel/Boston/Berlin 1994, pp. 396-401.
- 1996 *Die Analyse von Diskursen über Technik als Brückenschlag zum „Technikverständnis“ vormoderner Epochen*, in „Blätter für Technikgeschichte“, 57/58 (1995/96), pp. 71-78.
- Verfügten mittelalterliche Autoren über einen Maschinenbegriff?*, in Uta Lindgren and Ernst Berninger (eds.), *Europäische Technik im Mittelalter 800-1400. Tradition - Innovation*, Berlin 1996, pp. 537-538.
- Erfindungsschutz und Maschinenbücher: Etappen der Institutionalisierung technischen Wandels in der Frühen Neuzeit*, in „Technikgeschichte“, 63 (1996), pp. 21-46.

- 1998 *Protection and Promotion - Privileges for Inventions and Books of Machines in the Early Modern Period*, in "History of Technology", 20 (1998), pp. 103-124.
- 1999 *Heinrich Schickhardt als Ingenieur / Heinrich Schickhardt ingénieur*, in Sönke Lorenz and Wilfried Setzler (eds.), *Heinrich Schickhardt. Baumeister der Renaissance / Heinrich Schickhardt. Maître d'oeuvre de la Renaissance*, Leinfelden-Echterdingen, DRW Verlag, 1999, pp. 75-82.
- 2000 *Die Natur als Vorbild technischer Entwicklungen - Leonardo da Vinci und die Ingenieure der Renaissance*, in „Ferrum“, 72, 2000, pp. 10-17.
- 2001 *Militärtechnische Bildkataloge des Spätmittelalters*, in Hans-Henning Kortüm (ed.), *Krieg im Mittelalter*, Berlin, Akademie Verlag, 2001, pp. 251-268; pp. 301-309.
- Reproduzierbare Originalität. Zur Genese eines Konzeptes technischer Erfindungen in der frühen Neuzeit*, in Gerhard Banse and Hans-Peter Müller (eds.), *Johann Beckmann und die Folgen. Erfindungen - Versuch der historischen, theoretischen und empirischen Annäherung an einen vielschichtigen Begriff* (= Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt 17), Münster/New York, Waxmann Verlag, 2001, pp. 49-63.
- Mechanik, Maschinen und technische Sehenswürdigkeiten zu Beginn des 18. Jahrhunderts: „Das neu=eröffnete Maschinen-Hauß“ von Leonhard Christoph Sturm*, in „Cardanus“, 2 (2001), pp. 75-99.
- 2002 *The Concept of Machina in the Roman Period*, in Jürgen Renn and Giuseppe Castagnetti (eds.), *Homo Faber: Studies on Nature, Technology, and Science at the time of Pompeii*, Roma, L'erma di Bretschneider, 2002, pp. 83-90.
- Franz Maria Feldhaus - Die Weltgeschichte der Technik auf Karteikarten*, in Anke te Heesen (ed.), *cut and paste um 1900. Der Zeitungsausschnitt in den Wissenschaften* (=Kaleidoskopien 4, 2002), pp. 100-114.
- Heinrich Schickhardts Maschinenzeichnungen. Einblicke in die Praxis frühneuzeitlicher Ingenieurtechnik*, in Robert Kretzschmar (ed.), *Neue Forschungen zu Heinrich Schickhardt* (=Veröffentlichungen der Kommission für Geschichtliche Landeskunde in Baden-Württemberg, Reihe B Forschungen Vol. 151), Stuttgart, Kohlhammer, 2002, pp. 145-170.
- Ingegneria e macchina* (with Jürgen Renn), in D. Garber (ed.), *Rinascimento e Rivoluzione Scientifica. L'età della Rivoluzione Scientifica* (=Enciclopedia Italiana, Storia della scienza Vol. V), Roma 2002, pp. 258-274.
- Models of Machines - a „Missing Link“ Between Early Modern Engineering and Mechanics?*, (=Preprint 225 Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte), Berlin 2002.
- 2003 *Maschinenzeichnungen der „Ingenieure der Renaissance“*, in „Frühneuzeit-Info“, 14 (2003), pp. 13-32.
- Hydraulic Engines in Renaissance Privileges for Inventions and „Theatres of Machines“*, in Alessandra Fiocca and Cesare Maffioli (eds.), *Arte e scienza delle acque nel Rinascimento*, Venezia, Marsilio, 2003, pp. 73-83.
- 2004 *Die Popularisierung von Technik um 1700: „Das neu=eröffnete Maschinen-Hauß“ von Leonhard Christoph Sturm*, in Lars Bluma, Karl Pichol and Wolfhard Weber (eds.), *Technikvermittlung und Technikpopularisierung. Historische und didaktische Perspektiven* (=Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt 23), Münster/New York, Waxmann Verlag, 2004, pp. 171-196.
- Why Draw Pictures of Machines? The Social Contexts of Early Modern Machine Drawings*, in Wolfgang Lefèvre (ed.), *Picturing Machines 1400-1700*, Cambridge/M., MIT Press, 2004, pp. 17-48.
- Neu, nützlich und erfindungsreich. Die Ingenieure der Renaissance als Schrittmacher der modernen Deutung von Technik*, in Gisela Engel and Nicole C. Karafyllis (eds.), *Technik in der Frühen Neuzeit - Schrittmacher der europäischen Moderne* (= Zeitsprünge 8, 2004), Frankfurt/Main, Klostermann, pp. 336-355.
- “To employ each of Nature's products the most favorable way possible”. Nature as an Economic Good in 18th Century German Economic Discourse* (with Torsten Meyer), in "Historical Social Research", 29 (2004), pp. 4-40.
- Europa auf Achse. Die Dynamik des Transportwesens im Vorfeld der Industrialisierung*, in Rolf Peter Sieferle and Helga Breuninger (eds.), *Transportgeschichte im internationalen Vergleich: Europa - China - Naher Osten* (= Der europäische Sonderweg 12), Stuttgart, Breuninger Stiftung, 2004, pp. 87-154.
- Hoffnungsträger „Unächter Acacien=Baum“: Zur Wertschätzung der Robinie von der Ökonomischen Aufklärung des 18. Jahrhunderts bis zu aktuellen Konzepten nachhaltiger Landnutzung*, in Torsten Meyer and Marcus Popplow (eds.), *Technik, Arbeit und Umwelt in der Geschichte. Günter Bayerl zum 60. Geburtstag*, Münster/New York, Waxmann Verlag, 2006, pp. 297-316.

- „database machine drawings“. *Ein Instrument zur Erschließung und Erforschung der Maschinenzeichnungen der Renaissance-Ingenieure* (with Wolfgang Lefèvre), in „Technikgeschichte“, 73 (2006), pp. 115-120.
- 2007 *Setting the world machine in motion - the meaning of machina mundi in the Middle Ages and the Early Modern Period*, in Massimo Bucciantini, Michele Camerota and Sophie Roux (eds.), *Mechanics and Cosmology in the Medieval and Early Modern Period* (= Bibliotheca di Nuncius. Studi e testi 64), Firenze 2007, pp. 45-70.
- Technik und Kultur. Italien als Zentrum ingenieurtechnischer Expertise im Europa der Renaissance*, in Franziska Meier and Italien-Zentrum Innsbruck (eds.), *Italien und Europa. Der italienische Beitrag zur europäischen Kultur*, Innsbruck, Studien Verlag, 2007, pp. 97-108.
- Die Technik als Thema der Mediävistik*, in Wolfgang König and Helmuth Schneider (eds.), *Die technikhistorische Forschung in Deutschland von 1800 bis zur Gegenwart*, Kassel, Kassel University Press, 2007, pp. 207-225.
- Felix Wankels Kreiskolbenmotor - eine Innovation nach Plan?*, in Gerd Grasshoff and Rainer Schwinges (eds.), *Innovationskultur - von der Wissenschaft zum Produkt*, (in press).
- Die Ökonomisierung der Natur in der Kurpfalz. Institutionen und Publikationen, in: Landschaften agrarisch-ökonomischen Wissens. Regionale Fallstudien zu landwirtschaftlichen und gewerblichen Themen in Zeitschriften und Sozietäten des 18. Jahrhunderts*, Marcus Popplow (ed.), (= Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt 30), Münster/New York, Waxmann Verlag (in press).
- Presenting and Experimenting. Renaissance engineers' employment of models of machines*, in Pascal Briost, Luisa Dolza and Hélène Vérin (eds.), *Les machines à la Renaissance* (in press).
- Die Rückkehr des Künstler-Ingenieurs. Tendenzen und Perspektiven der Forschung zu Leonardo da Vinci*, in „NTM Internationale Zeitschrift für Geschichte und Ethik der Naturwissenschaften, Technik und Medizin“ (in press).

Dictionary entries

- 1992 *Maschine* (with Karl-Heinz Ludwig), in *Lexikon des Mittelalters*, VI, München/Zürich 1992, pp. 362-363.
- 2004 *Böttger, Johann Friedrich*, in Dieter Hoffmann, Hubert Laitko and Staffan Müller-Wille (eds.), *Lexikon bedeutender Naturwissenschaftler*, Vol. 1, Berlin, Spektrum, 2004, p. 223.
- Kunckel, Johann*, in Dieter Hoffmann, Hubert Laitko and Staffan Müller-Wille (eds.), *Lexikon bedeutender Naturwissenschaftler*, Vol. 2, Berlin, Spektrum, 2004, p. 351.
- 2005 *Artes mechanicae*, in *Enzyklopädie der Neuzeit*, Vol. 1, Stuttgart, Metzler Verlag, 2005, col. 690-693.
- 2006 *Erfindung*, in *Enzyklopädie der Neuzeit*, Vol. 3, Stuttgart, Metzler Verlag, 2006, col. 435-440.
- 2007 *Ingenieur*, in *Enzyklopädie der Neuzeit*, Vol. 5, Stuttgart, Metzler Verlag, 2007, col. 951-973.

(see also www.marcus-popplow.de)