

**Schriftenreihe der Forschungsvereinigung Baumaschinen und
Baustoffanlagen e.V. (FVB)
(Stand: 15. Juni 2022)**

Zusammenstellung der in der FVB veröffentlichten Forschungsberichte, die von der Geschäftsstelle bezogen werden können

Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
65	Adaptive modellbasierte Fehlererkennung und -diagnose mit rekonfigurierbaren elektrohydraulischen Systemen	Technische Universität Dresden Institut für Mechatronischen Maschinenbau Professur für Fluid-Mechatronische Systemtechnik	2022	80,-
64	Lackschichten in Schraubenverbindungen	Hochschule Offenburg Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik	2022	80,-
63	Leistungsverzweigter Fahrtrieb mit integrierter Versorgung der Arbeitsantriebe für mobile Maschinen	TU Braunschweig, Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	2020	80,-
62	8. Fachtagung Baumaschinentechnik 2020 Automatisierung/Antriebssysteme/ Bauverfahren	TU Dresden	2020	80,-
61	Entwicklung einer Prüfmethode zur Bewertung der Energieeffizienz von Radladern	Institut für Maschinenelemente und Systementwicklung	2020	80,-
60	Häufigkeitsbasierte Effizienzbewertung parallel betriebener Antriebssysteme mobiler Arbeitsmaschinen	TU Dresden Institut für Mechatronischen Maschinenbau Professur für Fluid-Mechatronische Systemtechnik TU Dresden Institut für Mechatronischen Maschinenbau Stiftungsprofessur für Baumaschinen	2020	80,-
59	Dezentrale kompakte Hydraulikversorgung durch High-Speed-Komponenten	Institut für Maschinenelemente und Systementwicklung (MSE), der RWTH Aachen Institut für fluidtechnische Antriebe und Systeme (ifas), der RWTH Aachen Aachen	2020	80,-
58	MischParameter - Modellierung des Materialverhaltens von Suspensionen im Übergabebereich zwischen fluidem und granularem Verhalten	IAB - Institut für angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH	2019	80,-

57	Tragschichten für Arbeitsplattformen von mobilen Baumaschinen und Kranstellflächen	Universität Stuttgart Institut für Geotechnik (IGS)	2019	80,-
56	KippAssist - Methode zur Online Kippdiagnose bei mobilen Arbeitsmaschinen	TU Dresden	2019	80,-
55	7. Fachtagung Baumaschinentechnik 2018 Digitalisierung – Automatisierung – Mensch	TU Dresden	2018	80,-
54	Wartungsfreie und Verschleißarme Lager	TU Dresden	2018	80,-
Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
53	Körperschall Schnittstellen	Ruhr Universität Bochum	2018	80,-
52	Methode zur online Prozessmustererkennung für die Ermittlung von Kundenkollektiven an mobilen Baumaschinen (ProcessAssist)	TU Dresden	2017	80,-
51	CO2 Quantifizierung von mobilen Arbeitsmaschineneinsätzen im Steinbruch, Erdbau, Straßen- und Hochbau	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	2017	80,-
50	VIBROSIM	TU Dresden	2017	80,-
49	Baumaschinentechnik 2015 – Maschinen, Prozesse, Vernetzung	TU Dresden	2015	80,-
48	Gefährdung durch Feinstaubemissionen von Baumaschinen	TU Dresden	2015	gratis
47	Ermittlung des Baumaschinenbestandes in Deutschland	Hochschule Kempten	2015	gratis
46	Modellbildung und Simulation zur Lärmminimierung mobiler Baumaschinen	Ruhr-Universität Bochum	2015	80,-
45	Modellbildung bei der Simulation des Herstellungs- und Verarbeitungsverhaltens von Betonmengen	IAB Weimar	2013	20,-
44	Baumaschinentechnik 2012 – Energie, Mechanik, Simulation	TU Dresden	2012	80,-
43	Methode zur Bestimmung von Lastkollektiven für die durchgängige Bauteilbemessung und Antriebsauslegung mobiler Baumaschinen (Teil I)	TU Dresden	2012	80,-
42	Sichere Abstützung mobiler Baumaschinen (Teil II)	Universität Stuttgart	2012	25,-
41	Modellstrukturen für die rechnerische Bemessung von Schutzaufbauten, Balkenmodelle	TU Dresden	2011	30,-
40	Aufstellung von Vibrationsmaschinen, Studie	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigung Weimar e. V.	2010	20,-
39	Aufstellungshinweise für Vibrationsmaschinen, Informationsbroschüre (Deutsch und Englisch)	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigung Weimar e. V.	2010	gratis
37	Baumaschinentechnik 2009 – Energie, Ressourcen, Umwelt, Fachtagung Mai 2009 (inkl. CD)	TU Dresden	2009	80,-

36	Verformungssimulation für Schutzaufbauten mobiler Arbeitsmaschinen (ROPS)	TU Dresden	2007	50,-
35	Flexible, lärmarme Vibrationsausrüstungen zur universellen Fertigung von Betonelementen (FlexVib)	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigbau Weimar e. V.	2007	50,-

Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
34	Baumaschinentechnik 2006 – Ideen, Konzepte, Lösungen, Fachtagung Okt. 2006 (inkl. CD)	TU Dresden	2006	70,-
33	Standsicherheit von mobilen Arbeitsmaschinen (Teil I)	Universität Stuttgart	2006	50,-
32	Auflastwirkung Steinfertiger	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigungsbau Weimar e. V.	2005	*
31	Leitfaden Ultraleichtbau bei mobilen Arbeitsmaschinen	Universitäten Magdeburg und Paderborn, IFAM	2005	50,-
30	Erdbaumaschinen – Baggerantriebsmanagement	TU Braunschweig	2004	10,-
29	Straßenbaumaschinen – Integrierter Splittstreuer	Universität Magdeburg	2004	20,-
28	Mehrlagenwicklungen im Kranbau II – Lebensdauer und Ablegereife –	Universität Stuttgart	2004	50,-, I und II: 75,-
27	Mehrlagenwicklungen im Kranbau I – Lebensdauer und Ablegereife –	Universität Stuttgart	2004	50,-, I und II: 75,-
26	Baumaschinentechnik 2004 – Forschung, Entwicklung, Innovation, Fachtagung Okt. 2004	Universität Magdeburg	2004	gratis
25	Deutscher Baumaschinentag 2004 – Kein Wirtschaftswachstum ohne Bau – Bauen ist eine Gesellschaftsaufgabe –	Bauma München 2004	2004	gratis
24	Betonfertigteile – Niederfrequente Verdichtung	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigungsbau Weimar e. V.	2003	gratis
23	Baumaschinentechnik 2003 – Erfahrungen, Methoden, Innovationen, Fachtagung März 2003	TU Dresden	2003	gratis
22	Straßenbaumaschinen – Kompaktasphaltfertiger	Universität Magdeburg	2002	gratis
21	Bau- und Baustoffmaschinen – Mittelstand im Umbruch in die digitale Welt	Technisches Seminar am 23.11.2002 Nürnberg	2002	20,-
20	Deutscher Baumaschinentag 2001 – Mensch, Maschine, Mechatronik	Bauma München 2001	2001	*
19	Baumaschinen-Kommunikations-Standardisierung (CANopen)	Universität Magdeburg	2001	gratis
18	Die Zukunft der Baumaschinen Ergebnisse einer Delphi-Studie	Frankfurt/Main	2000	20,-
17	Die Zukunft der Baustoffmaschinen	Frankfurt/Main	2000	20,-

Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
	Ergebnisse einer Delphi-Studie			
16	Teleservice für Maschinen und Anlagen	BMBF-Verbundprojekt APS Aachen	2000	40,-
15	Bau- und Baustoffmaschinen – Innovations- schub durch digitale Techniken	Technisches Seminar am 04.11.1999 in Hannover	1999	20,-
14	Betonsteinfertiger – Schockvibrationssysteme	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigbau Weimar e. V.	1999	gratis
13	Asphaltverdichtung II – Einbauparameter	Universität Magdeburg	1999	75,-
12	Deutscher Baumaschinentag 1998 – Innovati- on, Information, Integration	Bauma München 1998	1998	gratis
11	Preßwerkzeug-Simulations-Modell	Universitäten Karlsruhe und Stuttgart	1997	200,-
10	Bodenverdichtungsmaschinen – Geräusche und Vibrationen Teil 3 – Meßkettenvergleich	TU Berlin	1997	gratis
9	Asphaltverdichtung	Universität Magdeburg	1997	*
8	Betonsteinfertiger – Fundamentuntersuchungen	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigbau Weimar e. V.	1996	gratis
7	Baumaschinen – Strukturdynamik und Betriebs- lasten	TU Berlin	1996	100,-
6	Bau- und Baustoffmaschinen – Symbiose von Natur und High-Tech	Technisches Seminar am 02.11.1996 in Würzburg	1996	gratis
5	Bodenverdichtungsmaschinen – Geräusche und Vibrationen Teil 2	TU Berlin	1996	gratis
4	Deutscher Baumaschinentag 1995 – Maschine, Mensch, Elektronik	Bauma München 1995	1995	gratis
3	Elektronik – Stimulans für Bau- und Baustoff- maschinen	Technisches Seminar am 04.12.1993 in Dresden	1993	gratis
2	Bodenverdichtungsmaschinen – Geräusche und Vibrationen Teil 1	TU Berlin	1993	gratis
1	Baumaschinen-Lastkollektive	TU Berlin	1992	gratis

* nicht lieferbar/vergriffen