

**Schriftenreihe der Forschungsvereinigung Bau- und Baustoffmaschinen (FVB)
(Stand: 1. Dezember 2018)**

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

Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
55	Baumaschinentechnik 2018 – Digitalisierung – Automatisierung – Mensch, Fachtagung Sep. 2018	TU Dresden	2018	80,-
54	Wartungsfreie und verschleißarme Lager (GeLager)	TU Dresden	2018	80,-
53	Ersatzmodellierung und Parametrierung nicht-linearer Schnittstellenelemente (Körperschall Schnittstellenelemente)	Ruhr-Universität Bochum	2018	80,-
52	Methode zur online Prozessmustererkennung für die Ermittlung von Kundenkollektiven an mobilen Baumaschinen (ProcessAssist)	TU Dresden	2017	80,-
51	CO ₂ Quantifizierung von mobilen Arbeitsmaschineneinsätzen im Steinbruch, Erdbau, Straßen- und Hochbau, Studie	KIT Karlsruhe	2017	20,-
50	Methode zur Bewertung des Vibrationsübertragungsverhaltens mobiler Erdbaumaschinen durch Modellbildung und Simulation (VIBROSIM)	TU Dresden	2017	80,-
49	Baumaschinentechnik 2015 – Maschinen, Prozesse, Vernetzung, Fachtagung Sep. 2015	TU Dresden	2015	80,-
48	Gefährdung durch Feinstaubemissionen von Baumaschinen, Studie	TU Dresden	2015	gratis
47	Ermittlung des Baumaschinenbestandes in Deutschland, Studie	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 (Füll- und Fließverhalten), Studie	IAB Weimar	2014	20,-
44	Baumaschinentechnik 2012 – Energie, Mechatronik, Simulation, Fachtagung Sep. 2012	TU Dresden	2012	80,-
43	Methode zur Bestimmung von Lastkollektiven für die durchgängige Bauteilbemessung und Antriebsauslegung mobiler Baumaschinen	TU Dresden	2012	80,-

Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
	(Lastkollektivmethode)			
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 Fertigungsbau Weimar e. V.	2010	20,-
39	Aufstellungshinweise für Vibrationsmaschinen, Informationsbroschüre (Deutsch und Englisch)	Institut für Fertigteiletechnik und Fertigungsbau 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 Fertigungsbau Weimar e. V.	2007	50,-
34	Baumaschinentechnik 2006 – Ideen, Konzepte, Lösungen, Fachtagung Okt. 2006 (inkl. CD)	TU Dresden	2006	70,-
33	Sicherer Abstütz von mobilen Baumaschinen (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

Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
24	Betonfertigteile – Niederfrequente Verdichtung	Institut für Fertigteilterchnik und Fertigungsbau Weimar e. V.	2003	gratis
23	Baumaschinentechnik 2003 – Erfahrungen, Methoden, Innovationen, Fachtagung März 2003	TU Dresden	2003	gratis
22	Straßenbaumaschinen – Kompakt-asphaltfertiger	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 Ergebnisse einer Delphi-Studie	Frankfurt/Main	2000	20,-
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 Fertigteilterchnik und Fertigungsbau Weimar e. V.	1999	gratis
13	Asphaltverdichtung II – Einbauparameter	Universität Magdeburg	1999	75,-
12	Deutscher Baumaschinentag 1998 – Innovation, 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 Fertigteilterchnik und Fertigungsbau Weimar e. V.	1996	gratis
7	Baumaschinen – Struktur-dynamik 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 –	TU Berlin	1996	gratis

Heft Nr.	Thema	Forschungsstelle/ Tagungsort	Jahr	€
	Geräusche und Vibrationen Teil 2			
4	Deutscher Baumaschinentag 1995 – Maschine, Mensch, Elektronik	Bauma München 1995	1995	gratis
3	Elektronik – Stimulans für Bau- und Baustoffmaschinen	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