



Ausgabe/Edition: 01/2024

Institut für fluidtechnische Antriebe und Systeme
der RWTH Aachen University
Campus-Boulevard 30, Block 3B
52074 Aachen, Germany

Tel.: +49 (0)241-80-47711
Fax: +49 (0)241-80-647712
Email: post@ifas.rwth-aachen.de
Internet: www.ifas.rwth-aachen.de

Fachliteratur - Bestellschein / Literature - Order Form

1. Tagungsbände der Intern. Fluidtechnischen Kolloquien (IFK)

11. IFK 2018 (Englisch)
- Conference Proceedings complete, Vol. 1, 2 & 3 € 40.00
 - CD-Rom with Proceedings complete € 40.00

3. Vorlesungsumdrucke / Scripts (Lecture notes)

- Fluidtechnik – Systeme und Komponenten € 20.00
1. Auflage 2022
- Fluidtechnik für mobile Anwendungen € 26.00
6. überarbeitete Auflage 2014
- Fundamentals of Fluid Power Part 1, Hydraulics € 20.00
Translation of the completely reworked German
edition of 2018
- Fundamentals of Fluid Power Part 2, Pneumatics € 20.00
Transl. of the 2nd revised German edition of 2014

4. Dissertationen (Deutsch bzw. Englisch)

Preis jeweils € 29.50

(Dissertationen älteren Datums auf Anfrage. Falls Dissertationen nicht mehr in Originalform vorliegen, erfolgt der Versand als gebundene Kopie.)

- Alt, Raphael 
Service-Oriented Architecture for Automated Commissioning of Fluid Power Systems, 2023
- Angerhausen, Julian
Physikalisch motivierte, transiente Modellierung translatorischer Hydraulikdichtungen, 2020
- Bordovský, Patrik 
Evaluation of Steady-State Flow Forces in Spool Valves, 2019
- Drumm, Sebastian Michael
Entwicklung von Messmethoden hydraulischer Kraftstoffeigenschaften unter Hochdruck, 2012
- Elvers, Jan
Eindimensionale Modellierung pneumatischer Netzwerkkomponenten, 2016
- Enekes, Claus
Ausgewählte Maßnahmen zur Effizienzsteigerung von Axialkolbenmaschinen, 2012
- Ewald, Julian
Selbstverstärkende Elektro-Hydraulische Bremse (SEHB) für Schienenfahrzeuge, 2011
- Fatemimoughari, Arshia 
Analysis of tribological properties for the design of synthetic biofuels, 2012
- Fischer, Felix Lukas
Thermoelastohydrodynamische Betrachtung des Kolben-Buchse-Kontakts in Hochdruckpumpen, 2021
- Fritz, Stephan
Verfahren zur Erkennung sowie Diagnose von Fehlern in pneumatischen Systemen und Komponenten, 2011

- Gärtner, Markus
Verlustanalyse am Kolben-Buchse-Kontakt von Axialkolbenpumpen in Schrägscheibenbauweise, 2020
- Gels, Stefan
Einsatz konturierter und beschichteter Kolben-Buchse-Paare in Axialkolbenmaschinen in Schrägscheibenbauweise, 2011
- Göhler, Oliver-Carlos
Alterungsuntersuchungen und Methoden zur, 2023
- Guse, Fabian 
Analysis of the Influence of Bubbly Liquids on the Dynamics of Fluid Power Systems, 2023
- Gutiérrez González, Roberto 
Development of a diagnostic concept for pneumatic systems and components, 2012
- Heipl, Oliver Pascal
Experimentelle und numerische Modellbildung zur Bestimmung der Reibkraft translatorischer Dichtungen, 2013
- Heitzig, Stefan
Analyse und Optimierung biokraftstoffgeschmierter Tribosysteme in Common-Rail-Pumpen, 2017
- Hirtz, Matthias
Reduktion von Bremskraftschwingungen mithilfe reibkraft geregelter Bremsen, 2021
- Ibrahim, Mohamed 
Investigation of Hydraulic Transmissions for Passenger Cars, 2011
- Inderelst, Martin 
Efficiency improvements in mobile hydraulic systems, 2013
- Jansen, Roman
Verschleiß und Lebensdauerabschätzung von Dichtungen in pneumatischen Sitzventilen, 2008
- Kamizuru, Yukio 
Development of Hydrostatic Drive Trains for Wave Energy Converters, 2014
- Kim, Sunghun 
Measurement of effective bulk modulus and its use in CFD simulation, 2012
- Kohmäscher, Torsten
Modellbildung, Analyse und Auslegung hydrostatischer Antriebsstrangkonzepete, 2008
- Kratschun, Filipp 
Transient Pneumatic System Simulation, 2020
- Kühnlein, Michael
Selbstverstärkende Elektro-Hydraulische Bremse mit hoher Systemdynamik, 2013
- Leifeld, Roland
Hybridmodul für elektrohydraulische Antriebssysteme von Baggern, 2022
- Liermann, Matthias
Hybridmodul für elektrohydraulische Antriebssysteme von Baggern, 2022

- Longhitano, Marco  On the Air Release in Hydraulic Reservoirs, 2020
- Merkelbach, Stephan  Analysis of the Economic and Ecological Properties of Pneumatic Actuator Systems with Pneumatic Transformers, 2020
- Meuser, Marcell Nichtlineare Regelung pneumatischer Antriebe, 2011
- Mielke, Tobias Wassereinzug über ölhydraulische Stangendichtsysteme, 2020
- Otto, Nicolai Experimentelle Untersuchung nachhaltiger Hydraulikfluide auf Ester- und Wasserbasis, 2019
- Palmen, André Untersuchungen zur Leistungssteigerung und Bewertung der Effizienz von hydrostatischen Verdrängereinheiten, 2009
- Prust, David Entwicklung einer auf trockener Adhäsion basierenden Greifvorrichtung, 2011
- Pietrzyk, Tobias Entwicklung einer Hochdrehzahl-Innenzahnradpumpe für die Elektrifizierung mobiler Anwendungen am Beispiel einer autarken dezentralen elektro-hydraulischen Achse, 2022
- Reichert, Maxim  Development of high-response piezo-servo valves for improved performance of electrohydraulic cylinder drives, 2010
- Reinertz, Olivier Miniaturisierung servopneumatischer Rotationsantriebe, 2014
- Riedel, Christian Massenstrombasierte hydraulische Systemsimulation im Ein- und Zweiphasenmodell, 2014
- Robens, Niko Entwicklung und Auslegung von Endlagendämpfern für hochdynamische Zylinderantriebe, 2016
- Rückert, Marcel  Reproducibility of Falling Viscometry, 2023
- Scharf, Stephan Auslegung ZrCg-beschichteter Kolben mit harter Buchse für Axialkolbenmaschinen mit umweltverträglichen Druckübertragungsmedien, 2014
- Schlehs, Christian  Acoustic Design of Axial Piston Swashplate Machines, 2017
- Schlemmer, Kristof Entwicklung eines wissensbasierten Unterstützungssystems zur Auslegung servohydraulischer Linearantriebe, 2012
- Schmidt, Matthias Dichtheit als Entwicklungsschwerpunkt für Sitzventile hochdynamisch schaltender Zylinderantriebe, 2010
- Schmitz, Johannes B. Konzipierung und Vermessung hydrostatischer Windkraftgetriebe, 2015
- Schoemacker, Florian Erweiterung der Einsatzgrenzen von wasserhydraulischen Kolbenpumpen, 2020
- Schrank, Katharina Eindimensionale Hydrauliksimulation mehrphasiger Fluide, 2015
- Schumacher, Jan Alterungs- und Verschleißverhalten von Druckübertragungsmedien und hydraulischen Ventilen, 2013
- Schulze Schencking, Dirk Neuartige Radialkolbeneinheit mit axialen Steuerplatten, 2016
- Sgro, Sebastian  Concepts of Hydraulic Circuit Design Integrating the Combustion Engine, 2014
- Sugimura, Ken  Novel hydraulic hybrid system for excavators, 2018
- Torikka, Tapio Bewertung von Analyseverfahren zur Zustandsüberwachung einer Axialkolbenpumpe, 2011
- Vatheuer, Nils Untersuchung des Bewegungsverhaltens schräggestellter Kolben in Schwinkscheibenmaschinen, 2016
- Verkoyen, Torsten Aktive Sekundärmaßnahmen zur Vermeidung von fahrzustandsabhängigen Geräuschen in hydraulischen Lenksystemen, 2009
- von Grabe, Christian Effizienzsteigerung durch Abluftnutzung bei pneumatischen Antrieben, 2015
- von Dombrowski, René Modellierung der Partikelverteilung in hydraulischen Systemen, 2015
- Vukovic, Milos  Hydraulic Hybrid Systems for Excavators, 2017
- Waerder, Maximilian Methoden und Analyse der technischen und psychoakustischen Schallemission pneumatischer Komponenten, 2021
- Wegner, Stephan  Experimental and Simulative Investigation of the Cylinder Block/Valve Plate Contact in Axial Piston Machines, 2021
- Weinebeck, Alexander  Impact of Biofuel Lubricity on Wear in Highly Loaded Contacts, 2019
- Weishaar, Philipp C.  Dominating Factors of Electrostatic Charging in a Hydraulic Context, 2022
- Wohlers, Alexander Tribologische Simulationsmodellbildung dynamischer Dichtungen, 2012
- Zaun, Michael Elektrorheologische Ventile als Stellelemente in Zylinderantrieben, 2007

Eine vollständige Übersicht der Veröffentlichungen, u. a. über Dissertationen älteren Datums, finden Sie auf der ifas-Homepage: www.ifas.rwth-aachen.de

Preise zuzüglich Porto und Verpackung sowie Bankgebühren bei Bezahlung in ausländischer Währung. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Bestellscheins verlieren die Preise aller Vorherigen ihre Gültigkeit. Prices plus postal charges and packaging as well as bank charges when paying with foreign currency. Modifications and errors reserved. With appearance of this order formula the prices of all prior formulas lose their validity.

Absender/Sender:
(Bitte in Druckschrift)

Firma/Company/Institut/Institute (Stempel/Stamp)	
Name, Titel/Title	
Postfach/P.O. Box	
Straße/Street	
PLZ/Post Code	Ort/City
Email	
Ihre Bestellnummer	

Ort/City, Datum/Date, Unterschrift/Signature