

DVF e. V.  
c/o Technische Universität Dresden  
Professur für Fluid-Mechatronische  
Systemtechnik  
Helmholtzstraße 10  
01062 Dresden

Geschäftsstelle/Office:  
TU Dresden  
Kutzbach-Bau, Zi. 110  
Helmholtzstraße 7a  
01069 Dresden  
  
Telefon: + 49 (351) 463-33559  
E-Mail: fluidtronik@mailbox.tu-dresden.de

## Bestellung von Publikationen/Order Form for Publications

alle Preise zzgl. 7 % Mehrwertsteuer und Versandkosten / Price plus VAT (7 %) and mailing expenses

### 1. Tagungsunterlagen IFK Dresden/Conference Proceedings IFK Dresden

#### Dateien/Files per CD/USB:

#### 8. Internationales Fluidtechnisches Kolloquium 2012

| Preis/<br>Price | Anzahl/<br>Units     |
|-----------------|----------------------|
| 40,00 €         | <input type="text"/> |

1. Tagungsband (Symposium: Fluid Power Components – Valves, F. P. C. - Pumps, Pneumatics, Fundamentals and Simulation, Control of Fluid Power Systems, Mobile Hydraulics)
2. Tagungsband (Mobile Hydraulics, Fundamentals, Materials, Tribology, Fluid Power in Specific Applications, Fluid Power in Automotive Applications)
3. Tagungsband (Industrial Hydraulics, Pneumatic Applications, Fluid Power Components - Pumps, Fluid Power Components – Valves)

#### 6. Internationales Fluidtechnisches Kolloquium 2008

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 40,00 € | <input type="text"/> |
|---------|----------------------|

1. Tagungsband (Mobilhydraulik; Umweltverträglichkeit, Sicherheit, Verfügbarkeit)
2. Tagungsband (Stationärhydraulik; Pneumatik; Fahrzeugtechnik; Grundlagen)
3. Tagungsband (Mobilhydraulik; Ventile; Stationärhydraulik; Materialien, Fluide)

#### 4. Internationales Fluidtechnisches Kolloquium 2004

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 40,00 € | <input type="text"/> |
|---------|----------------------|

1. Tagungsband (Rechneranwendungen, Systemtechnik, Pneumatik)
2. Tagungsband (Mobilhydraulik, Condition Monitoring, Materialien)
3. Tagungsband (Simulation, Elektrohydraulik, Mobilhydraulik, Pneumatik)

#### 2. Internationales Fluidtechnisches Kolloquium 2000

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 40,00 € | <input type="text"/> |
|---------|----------------------|

1. Tagungsband (Elektrohydraulik, Informationstechnologien)
2. Tagungsband (Bussysteme, Innovationen, Pneumatik)

### 2. Veröffentlichungen im Sammelband/Publications Collection

| Preis/<br>Price | Anzahl/<br>Units |
|-----------------|------------------|
|-----------------|------------------|

Jährliche Veröffentlichungen der Professur; gedruckt, gebunden:/  
Volumes of Publications of Chair; printed, bound:

|                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1993 -1996 1 Band (1 Volume),<br>danach jährlich ein Band 1997 – 2011 (1 Volume per Year) | 15,00 € |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| 2012 – 2022 jährlicher Sammelband (annual) | 25,00 € |
|--------------------------------------------|---------|

Jahr(e)/Issue(s):

### 3. Vorlesungsumdrucke/Lecture Documentations

|                                                                        |         |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| Grundlagen der fluidtechnischen Antriebe und Steuerungen               | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Übungsaufgaben Fluidtechnische Antriebe und Steuerungen                | 10,00 € | <input type="text"/> |
| Aktorik                                                                | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Flugzeughydraulik                                                      | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Auslegung und Steuerung pneumatischer Antriebe                         | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Mobilhydraulik                                                         | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Fluidtechnische Komponenten und Systeme                                | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Steuerungen, Softwareentwicklung und Sicherheit in mobilen Anwendungen | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Modellbildung und Simulation fluidtechnischer Komponenten              | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Modellbildung und Simulation fluidtechnischer Systeme                  | 20,00 € | <input type="text"/> |
| Elektrohydraulische Antriebstechnik in Industrieanwendungen            | 20,00 € | <input type="text"/> |

### 4. Dissertationen/Doctor's Thesis

|                                                                                                                                                                                            |         |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| <b>Weber, Jürgen:</b> Ein geräteorientiertes Modellierungskonzept mit Berücksichtigung der Fluideigenschaften für die dynamische Simulation in der Hydraulik, 1991                         | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Stöckigt, Ulrich:</b> Ventiltechnik ohne Fremdenergie für minimale Durchflussströme unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung in implantierbaren Systemen, 1992                   | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Seifert, Volker:</b> Modellbildung und Simulation des Verhaltens von Spritzgießmaschinen, 1992                                                                                          | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Muth, Andreas:</b> Reibkraftermittlungen an pneumatischen Ventilen und Zylindern, 1997                                                                                                  | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Rühlicke, Ingo:</b> Elektrohydraulische Antriebssysteme mit drehzahlveränderbarer Pumpe, 1997                                                                                           | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Bredau, Jan:</b> Numerische Strömungsberechnung und experimentelle Strömungsvisualisierung in der Pneumatik, 2000                                                                       | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Neubert, Thomas:</b> Untersuchungen von drehzahlveränderbaren Pumpen, 2002                                                                                                              | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Becher, Dirk:</b> Untersuchungen an einer Axialkolbenpumpe mit Ringsystem zur Minderung von Pulsationen, 2003                                                                           | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Li, Hui:</b> Entwicklung und Optimierung der Regelkreise von hydraulischen Tiefziehpressen, 2008                                                                                        | 20,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Wustmann, Walther:</b> Experimentelle und numerische Untersuchung der Strömungsvorgänge in hydrostatischen Verdrängereinheiten am Beispiel von Außenzahnrad- und Axialkolbenpumpe, 2009 | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Fiedler, Maik:</b> Modellbildung und numerische Optimierung am Beispiel eines servopneumatischen Membranzylinderantriebs, 2010                                                          | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Finzel, Robert:</b> Elektrohydraulische Steuerungssysteme für mobile Arbeitsmaschinen, 2010                                                                                             | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Leonhard, Alexander:</b> Untersuchungen zum pneumatischen Sortieren von Schüttgütern mittels Freistrahlen, 2010                                                                         | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Jähne, Hilmar:</b> Struktursystematik und Effizienzpotentiale hydraulischer Fahrtriebe unter Einbeziehung der Applikation, 2012                                                         | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Bügener, Norman:</b> Analyse und Verbesserung des Ansaugverhaltens von Axialkolbenpumpen in Schrägscheibenbauweise, 2013                                                                | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Lohse, Harald:</b> Modellierung hydraulischer Tiefziehpressen für Prozesskopplung, Reglerauslegung und energetische Bilanzierung, 2014                                                  | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Dreher, Tobias:</b> Piezoelektrische Antriebstechnologie für Kleinventile: Gesamtkonzept, Ansteuerlektroniken und inhärente Sensorfunktionen, 2015                                      | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Gold, Sabine:</b> Auslegung, Analyse und Erprobung eines lastgesteuerten Hybrid-Gleitlagers für Schwerlastanwendungen am Beispiel Pod-Antrieb, 2015                                     | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Petzold, Martin:</b> Dosiergenauigkeit, Wirkungsgrad und Geräusch von elektromagnetisch angetriebenen Kolbenpumpen, 2015                                                                | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Erhard, Michael:</b> Regelverhalten, Gestaltdesign und Robustheit direkt-gesteuerter Proportionaldruckbegrenzungsventile, 2016                                                          | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Richter, Sören:</b> Ein Beitrag zur Integration von Maßnahmen der funktionalen Sicherheit in einen geregelten elektrohydraulischen Antrieb für stationäre Anwendungen, 2016             | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Willkomm, Johannes:</b> Modellprädiktive Optimierung drehzahlvariabler Verstellpumpen, 2016                                                                                             | 25,00 € | <input type="text"/> |

|                                                                                                                                                                             |         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| <b>Hepke, Jan:</b> Energetische Untersuchung und Verbesserung der Antriebstechnik pneumatischer Handhabungssysteme, 2016                                                    | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Schneider, Markus:</b> Effizienzsteigerung mobiler Arbeitsmaschinen durch vollvariable, 4-quadrantenfähige Antriebe und eine bedienerentkoppelte Betriebsstrategie, 2017 | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Pham, Trong Hoa:</b> Analysis of the Ring Gear Orbit, Misalignment and Stability Phenomenon for Internal Gear Motors and Pumps, 2018                                     | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Shabi, Linart:</b> Thermo-energetisch optimierte Fluid-Systeme für Werkzeugmaschinen, 2020                                                                               | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Tautenhahn, Ralf:</b> Ein Beitrag zur ganzheitlichen Toleranzbetrachtung bei Wegeventilen, 2021                                                                          | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Michel, Sebastian:</b> Elektrisch-hydrostatische Kompaktantriebe mit Differentialzylinder für die industrielle Anwendung, 2021                                           | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Waurich, Volker:</b> Modelica-Compiler Methoden für zeitkritische Simulationen, 2021                                                                                     | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Radermacher, Tobias:</b> Modellbasierte Vorsteuerungskonzepte für drehzahlvariable hydraulische Antriebe am Beispiel der Kunststoff-Spritzgießmaschine, 2021             | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Osterland, Sven:</b> Kavitation in der Ölhydraulik: Visualisierung, Simulation und Erosion, 2024                                                                         | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Lübbert, Jan:</b> Betriebsstrategien und regenerative Betriebsmodi für Ventilsysteme mit getrennten Steuerkanten in bedienergeführten Anwendungen, 2024                  | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Sitte, André:</b> Struktursystematik, ganzheitliche Systementwicklung und -erprobung mobilhydraulischer Steuerungssysteme mit getrennten Steuerkanten, 2024              | 25,00 € | <input type="text"/> |
| <b>Liu, Jianbin:</b> Adaptive Identifikation und Anwendung vom Kennfeld und invertierten Kennfeld für elektrohydraulische Ventile, 2025                                     | 25,00 € | <input type="text"/> |

## Rechnungs- und Lieferanschrift/Billing and Receiving Address

Firma/Company

Name

Straße/Street

PLZ/Post Code

Ort/City

Land/Country

E-Mail

Telefon/Phone

Datum/Date

Unterschrift/Signature