

## Autoren

*Barth, Hans-Jörg:* Jahrgang 1940, studierte allg. Maschinenbau an der TU München und TH Darmstadt. Danach Projektingenieur bei Rodberg Industrieanlagen GmbH, Darmstadt, und bei der Lurgi Anlagentechnik, Frankfurt. Promotion 1971 an der TU Clausthal über Kolbenverdichterventile. Habilitation 1978 für das Lehrgebiet Pneumatik. Akademischer Direktor und apl. Professor am IMW.

*Bugow, Rainer:* Jahrgang 1958, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.10.1988 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Burgtorf, Uwe:* Jahrgang 1965, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.10.1993 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Dietz, Peter:* Jahrgang 1939, studierte Maschinenbau an der TH Darmstadt, wiss. Assistent am Lehrstuhl für Maschinenelemente und Getriebe der TH Darmstadt, Promotion 1971 über die Berechnung von Seiltrommeln, seit 1974 Leiter der Stabstelle Konstruktionssysteme der Pittler Maschinenfabrik AG, Langen, seit 1977 dort Leiter der Entwicklungsabteilung, seit 1.10.1980 Universitätsprofessor und Institutsdirektor des IMW.

*Engel, Klaus:* Jahrgang 1960, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.4.1991 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Gummersbach, Frank:* Jahrgang 1965, studierte Maschinenbau mit den Schwerpunkten Betriebsfestigkeit, Betriebs- und Systemverhalten an der TU Clausthal, seit 1.6.1993 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Gieleßen, Harald:* Jahrgang 1962, studierte allg. Maschinenbau mit dem Schwerpunkt Reibungstechnik an der TU Clausthal, seit 1.2.1992 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Haje, Detlef:* Jahrgang 1965, studierte allg. Maschinenbau mit den Schwerpunkten Konstruktive Gestaltung und Betriebsfestigkeit an der TU Clausthal, seit 1.11.1991 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Heinen, Frank:* Jahrgang 1969, studierte Produktionstechnik an der TU Clausthal, seit 1.8.1993 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Henschel, Jürgen:* Jahrgang 1968, studierte allg. Maschinenbau an der TU Braunschweig und der TH Darmstadt, seit 1.3.1994 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Jakel, Roland:* Jahrgang 1965, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.9.1990 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Jeschke, Dirk:* Jahrgang 1968, studierte Maschinenbau mit dem Schwerpunkt Produktionstechnik an der TU Kaiserslautern, seit 1.4.1993 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Kalwa, Ralf:* Jahrgang 1962, studierte Physik; Schwerpunkt Atom-, Molekül- und Festkörperphysik - Computergestützte Methoden, an der TU Clausthal. Ab 15.5.1990 wiss. Mitarbeiter am Institut für Theoretische Physik der TU Clausthal. Seit 1.5.1991 wiss. Angestellter am IMW.

*Kruse, Peter J.:* Jahrgang 1962, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.11.1989 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Neumann, Uwe:* Jahrgang 1963, studierte Verfahrenstechnik; Schwerpunkt Anlagenbau / Energieverfahrenstechnik an der TU Clausthal, seit 1.10.90 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Ort, Andreas:* Jahrgang 1968, studierte Informatik an der Universität Fridericiana (TH) in Karlsruhe, seit Mitte April 1993 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Penschke, Steffen:* Jahrgang 1965, studierte Maschinenbau, Fachrichtung Fördertechnik an der TU Dresden. Ab 1.3.1992 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Fördertechnik der TU Dresden. Seit 1.4.1993 wissenschaftlicher Mitarbeiter am IMW.

*Prengemann, Ulf:* Jahrgang 1962, studierte Fertigungstechnik / Maschinenbau an der TU Dresden und war von 1987 bis 1988 Konstruktionsingenieur bei einem Baumaschinenhersteller in Berlin. Seit 1.10.1988 wiss. Mitarbeiter am IMW. Promotion im Mai 1994 über Fertigungsinformationen im Konstruktionsprozeß.

*Romann, Martin:* Jahrgang 1963, studierte Verfahrenstechnik, Schwerpunkt thermische und mechanische Verfahren, an der TU-Clausthal, seit 1.8.92 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Rothe, Frank:* Jahrgang 1961, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, ab 1.3.1989 wiss. Mitarbeiter am IMW, Promotion im März 1994 über Bolzen-Lasche-Verbindungen, seit 15.4.1994 Anwendungstechniker der VAW Aluform System-Technik GmbH in Neuburg/Donau.

*Schäfer, Günter:* Jahrgang 1963, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.11.89 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Schiedeck, Norbert M. G.:* Jahrgang 1965, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.7.1992 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Schmidt, Axel:* Jahrgang 1963, studierte Maschinenbau mit den Schwerpunkten Mechanik und Informationstechnik an der TU Clausthal. Vom 1.8.1992 bis 31.1.1993 freiberuflicher Dipl.-Ing. Seit 1.2.1993 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Schmitt, Reinhard:* Jahrgang 1967, seit 1994 verheiratet, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.9.1993 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Tan, Li:* Jahrgang 1952, studierte allg. Maschinenbau an der TH Nanjing, China, seit 01.09.1984 Assistent an der TH Nanjing, seit 01.04.1988 wiss. Angestellter am IMW. Promotion im Juni 1993 über die Beanspruchung geschwächter Welle-Nabe-Preßverbindungen.

*Wesolowski, Klemens:* Jahrgang 1963, studierte allgemeinen Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.1.1991 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Xie, Huimin:* Geboren 1965 in Peking, studierte Festkörpermechanik am Peking Institute of Technology, Promotion über Moiré-Interferometrie 1992 an der Tsinghua Universität, seit 1.9.1994 Gastwissenschaftler am IMW.

#### **Weitere Mitarbeiter am Institut:**

*Heider, Gunther:* Jahrgang 1968, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.4.1994 wiss. Mitarbeiter am IMW.

*Wächter, Martina:* Jahrgang 1959, studierte allg. Maschinenbau an der TU Clausthal, seit 1.4.1985 wiss. Mitarbeiterin am IMW.

#### **Weitere Gastwissenschaftler am Institut:**

*Hsueh, I-Ching:* Jahrgang 1961, studierte Maschinenbau an der Universität Tsing-Hua/Taiwan und der TU Clausthal, seit 1993 Gastwissenschaftler am IMW.

*Isranuri, Ikhwansyah:* Jahrgang 1964, studierte Maschinenbau an der Universität Sumatera Utara / Indonesien, seit 1.4.1994 Gastwissenschaftler am IMW

*Li, Zhenpan:* Jahrgang 1961, studierte Maschinenbau an der TU Jilin/China, seit 1.9.1994 Gastwissenschaftler am IMW