

# Curriculum Vitae

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Burkhard Corves

---

RWTH Aachen  
Institut für Getriebetechnik, Maschinendynamik und Robotik  
Eilfschornsteinstr. 18, 52062 Aachen  
Telefon: (+49) 241 / 80 95553  
E-Mail: [corves@igmr.rwth-aachen.de](mailto:corves@igmr.rwth-aachen.de)



## Akademische Laufbahn

- 1984 Studium des Maschinenbaus an der RWTH Aachen, Abschluss als Dipl.-Ing.
- 1984 – 1989 Doktorand am Institut für Getriebetechnik und Maschinendynamik der RWTH Aachen
- 1989 Promotion auf dem Gebiet der Kinematik und Dynamik von Robotern mit dem Abschluss „magna cum laude“
- 1991 – 2000 Lehrauftrag an der RWTH Aachen zum Thema “Kinematik und Dynamik von räumlichen Getrieben, Robotern und Manipulatoren”
- 2000 Ernennung zum Universitätsprofessor und Direktor des Instituts für Getriebetechnik und Maschinendynamik der RWTH Aachen
- 2010 Adjunct Professor an der Beijing Jiaotong University
- 2019 Gastprofessor am Tokyo Institute of Technology

## Beruflicher Werdegang

- 1984 – 1991 Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Oberingenieur am Institut für Getriebetechnik und Maschinendynamik der RWTH Aachen
- 1991 – 1993 Forschungs- and Entwicklungsingenieur bei der Emhart Glass Deutschland GmbH in Neuss, Deutschland.
- 1993 – 2000 Projektleiter bei der Emhart Glass SA in Cham, Schweiz.
- seit 2000 Universitätsprofessor und Direktor des Instituts für Getriebetechnik und Maschinendynamik der RWTH Aachen (seit 2017 Institut für Getriebetechnik, Maschinendynamik und Robotik) mit Lehrveranstaltungen im Bereich Getriebetechnik, Maschinendynamik und Robotik sowie Konstruktionstechnik und Maschinenelemente

## Wissenschaftliche Vereinigungen und Mitgliedschaften

- seit 1987 Mitglied des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI)
- seit 1991 Vorsitzender des VDI-Fachausschusses “Getriebe in der Handhabungstechnik“
- seit 1991 Mitglied des VDI-Fachbeirats “Getriebe und Maschinenelemente”,

- seit 1995 Mitglied der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft (DGG),
- seit 1998 Vorsitzender des Programmausschusses der VDI/VDE Mechatroniktagung
- 2000 – 2011 Vorsitzender der deutschen Sektion der International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFTToMM)
- 2002 –2005 Mitglied des IFTToMM Technical Committee “Linkages and Cams”
- 2002 –2014 Stellvertretender Vorsitzender des VDI-Fachbeirats “Getriebe und Maschinenelemente”
- 2003 – 2008 Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der ZA Technologie des Forschungszentrum Jülich, Deutschland
- 2004 – 2018 Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der VDI-Springer Buchserie
- 2006 – 2011 Vorsitzender des Technical Committees „Linkages & Mechanical Controls“ der IFTToMM
- 2006 – 2011 Mitglied des Executive Council der IFTToMM
- seit 2015 Vorsitzender des VDI-Fachbeirats “Getriebe und Maschinenelemente”

## Veröffentlichungen

Mehr als 450 Veröffentlichungen in Büchern, Zeitschriften und auf Konferenzen zu verschiedenen Themen in den Bereichen Getriebetechnik, Maschinendynamik und Robotik sowie Konstruktionstechnik und Maschinenelemente. Siehe auch <http://publications.rwth-aachen.de/search?ln=de&p=aid%3A%22P%3A%28DE-82%29IDM00228%22&jrec=1>

## Auszeichnungen

- 1989 Borchers Plakette für ausgezeichnete Dissertationen
- 2007 Ehrenplakette des VDI
- 2010 Ehrenmedaille des VDI
- 2013 Ehrendokortitel der Universitatea Politehnica Timișoara, Rumänien
- 2016 Ehrenzeichen des VDI



**Institut für Getriebetechnik,  
Maschinendynamik und Robotik**  
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Burkhard Corves  
 Eilfschornstraße 18  
 52062 Aachen | GERMANY