

# Lebenslauf

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

---

RWTH Aachen

Institut für Getriebetechnik, Maschinendynamik und Robotik  
Steinbachstraße 53B

52074 Aachen

Telefon: (+49) 241 / 80 95553

E-Mail: [corves@igmr.rwth-aachen.de](mailto:corves@igmr.rwth-aachen.de)



## Werdegang

- Studium des Maschinenbaus an der RWTH Aachen
- 1984 bis 1991: Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Oberingenieur am Institut für Getriebetechnik und Maschinendynamik der RWTH Aachen
- 1989: Promotion am Institut für Getriebetechnik und Maschinendynamik der RWTH Aachen
- 1991 bis 1993: Forschungs- und Entwicklungsingenieur bei der Fa. Emhart Glass Deutschland GmbH in Neuss
- 1991 - 2000: Lehrauftrag der RWTH Aachen
- 1993 - 2000: Projektleiter bei der Fa. Emhart Glass SA in Cham, Schweiz
- Seit 2000 Universitätsprofessor und Direktor des Instituts für Getriebetechnik und Maschinendynamik der RWTH Aachen

## Mitgliedschaften

- Vorsitzender wissenschaftlicher Beirat VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung VDI-GPP
- Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirates der Springer Buchreihe VDI-Fachbuch

- Mitglied des Executive Council der IFToMM
- Mitglied des VDI-Fachbeirats "Getriebetechnik"

## Bücher und Buchbeiträge

- Corves, B.; Hüsing, M.; Detert, T.; Kurtenbach, S.; u.a.; (2017): Cognition-Enhanced, Self-optimizing Assembly Systems, In: Integrative Production Technology, Springer International Publishing AG,
- Brecher, Ch.; Corves, B.; Schmitt, R.; Özdemir, D.; Bertelsmeier, F.; Detert, T.; Herfs, W.; Lohse, W.; Müller, S.; (2015): Kybernetische Ansätze in der Produktionstechnik In: Exploring Cybernetics, Kybernetik im interdisziplinären Diskurs, Springer.
- Kerle, H.; Corves, B.; Hüsing, M.; (2015): Getriebetechnik. Grundlagen, Entwicklung und Anwendung ungleichmäßig übersetzender Getriebe. 5. Auflage. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Corves, B.: Kurt Rauh (1897 - 1952); (2014); In: M. Ceccarelli (ed.), Distinguished Figures in Mechanism and Machine Science, History of Mechanism and Machine Science 26. - Dordrecht: Springer Science+Business Media.
- Corves, B., J.: „Getriebetechnik“ in Karl-Heinrich Grote, Jörg Feldhusen (Hg.) (2014): Dubbel. 24. Auflage. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Mannheim, T.; Riedel, M.; Hüsing, M.; Corves, B.; (2013): A New Way of Grasping: PARAGRIP—The Fusion of Gripper and Robot. In: Grasping in Robotics, Series: Mechanisms and Machine Science, Vol. 10, Carbone, Giuseppe (Ed.). Dordrecht: Springer Science+Business Media.
- Corves, B.; Brix, T.; Döring, U.; (2011): ThinkMOTION: Digital Mechanism and Gear Library Goes Europeana. In: Technology Developments: the Role of Mechanism and Machine Science and IFToMM, Mechanisms and Machine Science Vol. 1. Springer Science+Business Media

## Preise und Auszeichnungen

VDI-Ehrenzeichen