

# Lebenslauf



Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Karl-Heinrich Grote

---

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Institut für Maschinenkonstruktion  
Lehrstuhl Konstruktionstechnik  
Universitätsplatz 2  
39016 Magdeburg  
Telefon: (+49) 391 / 67 58 521  
E-Mail: [karl.grote@ovgu.de](mailto:karl.grote@ovgu.de)



## Werdegang

- 1979: Technische Universität Berlin - Diplom, Allgemeiner Maschinenbau
- 1984: Technische Universität Berlin - Promotion über das Thema  
Mehrschraubenverbindungen
- 1984 – 1986: California State University, Long Beach, USA Dept. of Mechanical  
Engineering - Post Doc Aufenthalt
- 1986 – 1989: Ingenieurgesellschaft für Aggregatetechnik und Verkehrsfahrzeuge  
IAV mbH, Berlin - Leiter der Konstruktionsabteilung
- Seit 1995 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg - Berufung zum  
Universitätsprofessor auf den Lehrstuhl für Konstruktionstechnik
- 2000 bis 2002: Visiting Full Professor am Engineering Design Laboratory des  
California Institute of Technology, (CALTECH), Pasadena, USA

## Mitgliedschaften

- Mitglied der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktentwicklung (WiGeP)
- Otto-von-Guericke Universität Magdeburg – Vorsitzender des wissenschaftlichen  
Beirats der Experimentellen Fabrik Magdeburg

- Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirats der METOP (Mensch-Technik-Organisation-Planung) GmbH
- Mitglied des Wissenschaftlichen Fachbeirats der Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung BAM

## Bücher und Buchbeiträge

- Pahl, G.; Beitz, W.; Feldhusen, J.; Grote, K.-H.; Wallace, K.; Blessing, L.; (2015): Engineering design - a systematic approach, Tokyo: Japan UNI Agency.
- Pahl, G.; Beitz, W.; Feldhusen, J.; Grote, K.-H.; (2014): Engineering Design: A Systematic Approach, 3. Auflage, Berlin, Heidelberg: Springer.
- Pahl, G.; Beitz, W.; Feldhusen, J.; Grote, K.-H.; (2013): Pahl/Beitz Konstruktionslehre: Methoden und Anwendung erfolgreicher Produktentwicklung. 8. Auflage, Berlin, Heidelberg: Springer Verlag.
- Grote, K.-H.; Feldhusen, J.; (Hg) (2014): Dubbel. 24. Auflage. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag.
- Grote, K.-H.; Engelmann, F.; Beitz, W.; Syrbe, M.; Beyerer, J.; Spur, G.; (2014):: Das Ingenieurwissen: Entwicklung, Konstruktion und Produktion. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag.
- Grote, K.-H.; Antonsson, E.,K.; (2009): Handbook of Mechanical Engineering, Berlin, Heidelberg: Springer Verlag.

## Preise und Auszeichnungen

- Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ehrenring
- Ehrendoktorwürde (Dr. h.c.) vom Kiew Institute of Technology, Ukraine