

Curriculum Vitae



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Professor Dr.-Ing. Frank Rieg

University of Bayreuth

Department of Engineering Design and CAD

Universitätsstraße 30

95447 Bayreuth

Telephone: (+49) 921 / 55 7191

E-Mail: frank.rieg@uni-bayreuth.de



Professional Career

- Academic studies of Mechanical Engineering at the TU Darmstadt
- 1979: Engineer, Carl Schenck AG, Darmstadt
- 1979-1983: Graduation after multi-year practice as scientific assistant, Department Maschine elements and design, TU Darmstadt
- 1982: Graduation Department Maschine elements and design, TU Darmstadt
- 1984-1992: Leader R+D, later Leader Design and Development RINGSPANN GmbH, Bad Homburg
- 1993-1995: Professor for engineering design and CAD, FH Wiesbaden
- 1995-1998: Leader technology KTR GmbH, Rheine
- Since November 1998 Chair Holder of Chair of Engineering Design and CAD at the University of Bayreuth
- Since 2017 dean of faculty of engineering science, University of Bayreuth

Membership

- Member of „Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktentwicklung (WiGeP)“
- Member of „TechnologieAllianzOberfranken (TAO)“
- Member of „Zentrum für Energietechnik (ZET) Bayreuth“

- Delegate of FTMV for Faculty of Engineering Science of the University of Bayreuth
- Representative Leader of FTMV
- Founder member of Bayreuth Engine Research Centers (BERC)
- Member of German Association for Computational Mechanics (GACM)
- Member of scientifically advisory board of the “Bayreuther Materialzentrums (BayMAT)”
- Founder member of „NEUE MATERIALIEN GmbH BAYREUTH“
- Member of NAFEMS

Books

- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Decker Maschinenelemente. Funktion, Gestaltung und Berechnung. 20. Edition. München, München: Carl-Hanser.
- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Decker Maschinenelemente - Aufgaben. 16. Edition. München, München: Carl-Hanser.
- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Maschinenelemente. Formeln. 8 Edition. München: Carl-Hanser.
- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Maschinenelemente. Tabellen und Diagramme. 20 Edition. München: Carl-Hanser.
- Rieg, Frank (2017): Drehen für Hobbyschlosser und Oldtimerfans. Herzogenrath: Shaker.

- Frank Rieg, Rolf Steinhilper (Hg.) (2012): Handbuch Konstruktion. München, Wien: Carl Hanser.
- Rieg, Frank (2015): Schweißen für Hobbyschlosser und Oldtimerfans. Herzogenrath: Shaker.
- Rieg, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2014): Finite Elemente Analyse für Ingenieure. Grundlagen und praktische Anwendungen mit Z88Aurora. 5. Edition. München: Carl-Hanser.
- Rieg, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2014): Finite element analysis for engineers. Basics and practical applications with Z88Aurora. Munich, Cincinnati, Ohio: Carl-Hanser.
- Rieg, Frank; Kaczmarek, Manfred (Hg.) (2006): Taschenbuch der Maschinenelemente. München, Wien: Carl Hanser.
- Rieg, Frank (2005): Grafikprogrammierung für Windows. München, Wien: Carl Hanser.
- Rieg, Frank; Hackenschmidt, Reinhard (2001): Softwaretechnik für Ingenieure. Eine leicht verständliche Einführung. München, Wien: Carl Hanser.
- Pahl, Gerhard; Rieg, Frank (1984): Kostenwachstumsgesetze für Baureihen. mit zahlreichen Anwendungsbeispielen und Rechenprogrammen für die Konstruktionspraxis. München, Wien: Carl Hanser Verlag.

Awards

Good teaching practice at Bavarian universities