

# Lebenslauf



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

Professor Dr.-Ing. Frank Rieg

---

Universität Bayreuth

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD

Universitätsstraße 30

95447 Bayreuth

Telefon: (+49) 921 / 55 7191

E-Mail: [frank.rieg@uni-bayreuth.de](mailto:frank.rieg@uni-bayreuth.de)



## Werdegang

- Studium des Allgemeinen Maschinenbaus an der TU Darmstadt
- 1979: Konstrukteur bei der Carl Schenck AG, Darmstadt
- 1979-1983: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fachgebiet Maschinenelemente und Konstruktionslehre, TU Darmstadt
- 1982: Promotion am Fachgebiet Maschinenelemente und Konstruktionslehre der TU Darmstadt
- 1984-1992: Leiter F+E, später Leiter Konstruktion und Entwicklung bei der RINGSPANN GmbH, Bad Homburg
- 1993-1995: Professor für Konstruktionslehre und CAD, FH Wiesbaden
- 1995-1998: Leiter Technik bei der KTR GmbH, Rheine in Westfalen
- Seit November 1998 Ordinarius für Konstruktionslehre und CAD an der Universität Bayreuth
- Seit 2017 Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Universität Bayreuth

## Mitgliedschaften

- Mitglied der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktentwicklung (WiGeP)

- Mitglied in der TechnologieAllianzOberfranken (TAO)
- Mitglied im Zentrum für Energietechnik (ZET) Bayreuth
- Delegierter FTMV der Fakultät für Ingenieurwissenschaften Universität Bayreuth
- Stellvertretender Vorsitzender des FTMV
- Gründungsmitglied des Bayreuth Engine Research Centers (BERC)
- Mitgliedschaft German Association for Computational Mechanics (GACM)
- Mitglied des Leitungsgremiums des Bayreuther Materialzentrums (BayMAT)
- Gründungsmitglied NEUE MATERIALIEN GmbH BAYREUTH
- Mitglied der NAFEMS

## Bücher und Buchbeiträge

- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Decker Maschinenelemente. Funktion, Gestaltung und Berechnung. 20., neu bearbeitete Auflage. München, München: Carl Hanser.
- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Decker Maschinenelemente - Aufgaben. 16., neu bearbeitete Auflage. München: Carl Hanser.
- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Maschinenelemente. Formeln. 8., neu bearbeitete Auflage. München: Carl Hanser.
- Rieg, Frank; Engelken, Gerhard; Weidemann, Frank; Hackenschmidt, Reinhard; Alber-Laukant, Bettina (2018): Maschinenelemente. Tabellen und Diagramme. 20., neu bearbeitete Auflage. 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., überarbeitete Auflage. 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.

## Preise und Auszeichnungen

Preis für gute Lehre an den staatlichen Universitäten in Bayern