



## **Computerprogramm BIEGE**

### **Beschreibung von Ein- und Ausgabe sowie des Leistungsumfangs**

- Copyright:** Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik,  
Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover
- Urheber:** Dipl.-Ing. Bernd Wemhöner
- Anwendung:** Berechnung von biegekritischen Drehzahlen, wahlweise unter Berücksichtigung des einseitig magnetischen Zuges
- Eingabe:** Geometrische Daten und Materialeigenschaften der Welle und der Lager
- Ausgabe:**
- Tabelle der biegekritischen Drehzahlen bis zur höchsten gewünschten Eigenform
  - graphische Darstellung der Massenverteilung und der Biegelinien für die berechneten Eigenformen
- Leistungsumfang:**
- Bestimmen der Eigenformen erster bis maximal sechster Ordnung
  - Berücksichtigung des einseitig magnetischen Zuges, bei Käfigläufern mit Abdämpfung der Exzentrizitätsfelder