

## 6 Kolloquiumsschwerpunkte

NEWTONsche Axiome  
HOOKEsches Gesetz, elastische Konstanten  
Kinematik der Drehbewegung,  
Drehmoment, Drehschwingung,  
Differenzialgleichung der ungedämpften harmonischen Schwingung,  
Massenträgheitsmoment, STEINERscher Satz  
Fehlerrechnung

## 7 Literatur

- Jodl, Becker: Physikalisches Praktikum für Naturwissenschaftler und Ingenieure, VDI-Verlag, Düsseldorf 1991
- Ilberg, W. u.a.: Physikalisches Praktikum, B.G.Teubner Verlagsgesellschaft, Stuttgart-Leipzig 1994, 1998, 2001
- Stroppe, H.: Physik für Studenten der Natur- und Technikwissenschaften, 9. Auflage, Fachbuchverlag Leipzig - Köln 1992
- Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, 9. Auflage  
Springerverlag, Berlin, 2004
- E. Döpel, O. R. Hofmann, B. Kley: Vorlesung Physik 1 an der FH Jena