**Kreisumfang** U = 2ˑπ ˑ r **Kreisfläche** A =πˑ

**Kugeloberfläche** O = 4ˑπˑ **Kugelvolumen** V = = ˑπˑ wobei π = 3.14159

**Dichte** Dichte = Masse / Volumen

**Dynamik-Gesetze** allgemeine Formulierung Spezialfälle a = 0 a 0 sowie aus dem Stand resp. vo

**Newton**

*ΣF* = mges ˑa **Gewichtskraft**

**Schiefe Ebene:**

**Federkraft**

**Reibung** Haftreibung

Gleitreibung

Rollreibung

, , sind die Haft-, Gleit-, und Rollreibungskoeffizienten

**Luftwiderstand**

**Gravitation** mit

