

Formeleditor und Geogebra

Ein **Formeleditor** in einem Textverarbeitungsprogramm (wie z.B. microsoft word oder OpenOffice writer) erlaubt die Eingabe von Formeln wie

$$\frac{km}{h}, {}^{26}Fe, \sqrt[3]{\frac{3x^5 - 3x + 1}{56x}}, \bar{a}, \sum_{i=1}^5 3i = 45, 3\alpha = 2 \Leftrightarrow \alpha = \frac{2}{3}.$$

In word wird der Formeleditor über das Icon $\sqrt{\alpha}$ aufgerufen. Wenn das nicht vorhanden ist Einfügen/Objekt/microsoft formel-editor. Oder: Er ist nicht installiert (s.u.).

In word muss der Formeleditor oft nachträglich installiert werden, weil er bei der automatischen Installation nicht mitinstalliert wird. Das geht auf folgendem Weg: Start (links unten!) / Einstellungen / Systemsteuerung / Software. Dort muss man nach dem Officepaket suchen und dann auf „Ändern“ klicken und dem folgenden Dialog folgen. Der Formeleditor findet sich unter den „Office Tools“. Man braucht dazu evtl. die Original-CD.

In OpenOffice writer lassen sich die Formeln ganz ähnlich wie in word herstellen. Das Icon ist das gleiche. Der Formeleditor wird automatisch mit installiert. Formeln werden auch mit Worten beschrieben. „3 over 4“ erzeugt z.B. den Bruch $\frac{3}{4}$.

Das OpenOffice-Paket kann frei aus dem Internet geladen werden. Ich stelle auch eine CD leihweise zur Verfügung.

Geogebra ist ein Programm mit dem man sowohl **Geometrie** als auch **Algebra** betreiben kann. Es ist gut geeignet die Vorstellung zu unterstützen und kann leicht bedient werden. Die Graphiken können exportiert werden.

Geogebra kann aus dem Internet frei bezogen werden (www.geogebra.org).

