

# 27



teachpapers.de

*Kostenloses Fachwissen für LehrerInnen*

$$\frac{(1+i)^5}{(1-i)^3}$$

*Für Mathe und Physik:*

**Der Formeleditor in Word**

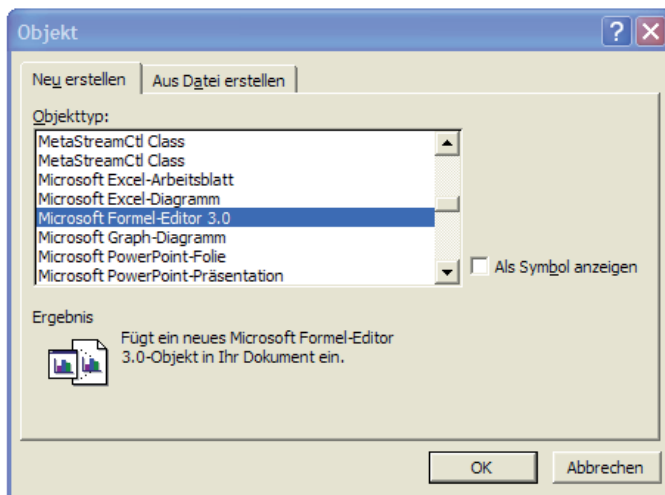
## Für Mathe und Physik:

# Der Formeleditor in Word

Nicht nur im Fach Mathematik ist es zur Erstellung von Arbeitsblättern, Klassenarbeiten usw. manchmal notwendig, Bruchstriche, Wurzeln, Malpunkte und andere mathematische Formeln oder Sonderzeichen zu schreiben. Der in MS-Word integrierte Formeleditor hilft Ihnen bei der einfachen und schnellen Erzeugung mathematischer Symbole und komplexer Formeln.

### Installation des Formeleditors

Der Formeleditor ist ein Plug-In für Word, eine Zusatzfunktion, die zugeschaltet werden muss. In den meisten neueren Word-Versionen (ab Office 2000) ist der Formeleditor integriert, bei älteren Versionen gehört er nicht zu der Standardinstallation und muss deshalb noch installiert werden.



### So stellen Sie fest, ob der Formeleditor bereits installiert ist

Klicken Sie in einer Word-Datei auf „**Einfügen**“ „**Objekt**“. Erscheint in der folgenden Liste der „**Formeleditor**“, dann klicken Sie darauf und folgen etwaigen Installationsaufforderungen. Ist der „**Formeleditor**“ in dieser Liste nicht vorhanden, muss er mit Hilfe der Office oder WORD CD-ROM installiert werden.

### CD-ROM Installation

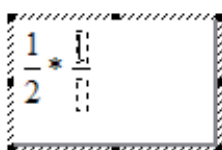
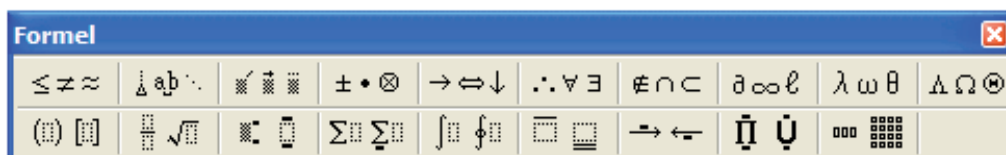
1. Legen Sie die Office oder WORD CD-ROM ein, starten Sie „**Setup**“, falls dies nicht automatisch geschieht, und doppelklicken Sie auf „**Hinzufügen/Entfernen**“.
2. Klicken Sie auf Office Tools und gegebenenfalls doppelt auf „**Optionen**“.
3. Setzen Sie einen Haken vor „**Formel-Editor**“ und klicken Sie auf „**OK**“ und auf „**Weiter**“.

Nun wird der Formeleditor installiert und Sie können über Word darauf zugreifen.

## So arbeiten Sie mit dem Formeleditor

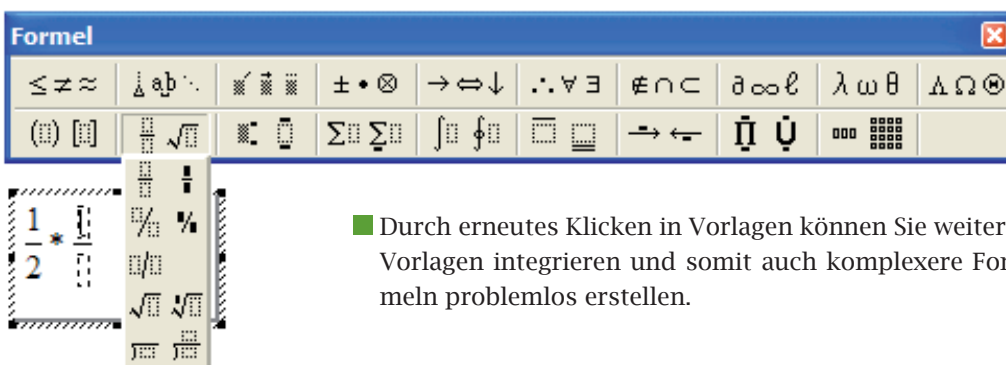
### 1. Das Erstellen von Formeln

Sie können den Formeleditor aufrufen, indem Sie in der Word-Datei in der oberen Bedienungsleiste auf „Einfügen“ „Objekt“ „Formeleditor“ klicken. Es erscheinen an der Stelle des Cursors die Formeleditor-Symbolleiste sowie das Formelfeld:



■ In der oberen Reihe finden Sie Schaltflächen zur Direktanwahl der mathematischen Zeichen wie Relations-, Logik- oder Operator- Symbole, Klammern und Leerstellen, griechische Buchstaben u. a. (durch Anklicken erscheinen diese im Formel-Feld).

■ In der unteren Reihe finden Sie Schaltflächen zum Anwählen der Vorlagen für mathematische Funktionen wie Brüche, Integrale, Wurzeln, Matrizen oder sich ergänzende Klammern (eckige oder geschweifte) u. a... Durch das Anklicken erscheint im Formel-Feld die Vorlage, in deren leere Kästchen Sie mit der Maus hineinklicken und Zahlen oder Symbole eintragen können.



■ Durch erneutes Klicken in Vorlagen können Sie weitere Vorlagen integrieren und somit auch komplexere Formeln problemlos erstellen.

$$x_{1/2} = \frac{-P}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{P}{2}\right)^2 - q}$$

Um den Formeleditor samt Fenster wieder verschwinden zu lassen, müssen Sie nur einmal mit der Maus neben das Formel-Fenster klicken, und schon kann die Arbeit am Word-Dokument weitergehen.



### Tipp:

Damit Sie den Formeleditor nicht immer mühsam über mehrere Mausklicks anwählen müssen, fügen Sie dessen Symbol in die Symbolleiste des Word-Programms hinzu! Dazu gehen Sie in der Menüleiste auf „Ansicht“ „Symbolleisten“ „Anpassen“ „Befehle“. Nun klicken Sie in der links stehenden Liste mit der linken Maustaste auf „Formel-Editor“ und ziehen diesen mit gedrückt gehaltener Taste auf die Word-Symbolleiste. Jetzt können Sie den Formeleditor jederzeit durch einfaches Klicken auf das Symbol starten.

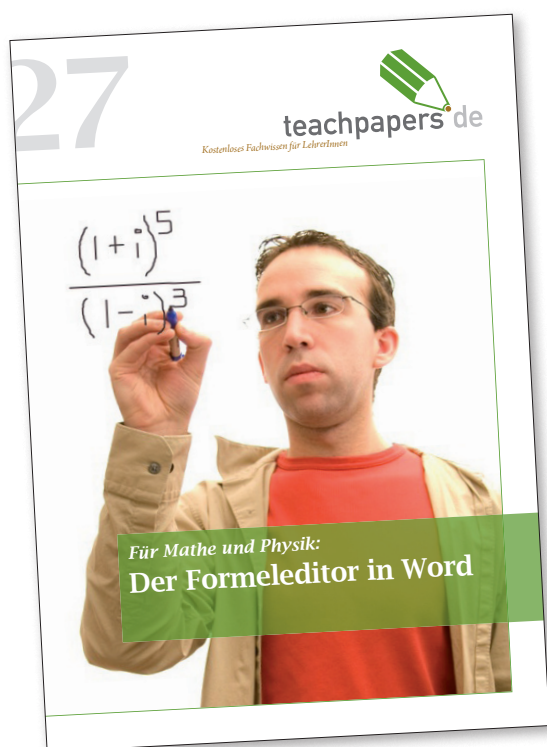
## 2. Das Ändern von Formeln

Bestehende Formeln können Sie ganz einfach ändern oder löschen, indem Sie auf die Formel in Ihrem Word-Dokument doppelklicken, dann erscheinen das Formel-Feld und die Formeleditor-Symbolleiste. Nun können Sie in die Formel hineinklicken und mittels der Backspace-Taste löschen und – wie oben beschrieben – neue Formatierungen vornehmen oder Symbole einsetzen.



### Tipp:

Im Formel-Fenster funktioniert die Leertaste nicht. Wenn Sie innerhalb der Formel kurze Textpassagen schreiben wollen, wie z. B. „gilt für alle“, dann müssen Sie bei aktiviertem Formel-Fenster oben in der Menüleiste des Word-Dokumentes auf „Formatvorlage“ „Text“ gehen und können nun Text und Leerzeichen eingeben.



Für Mathe und Physik:  
Der Formeleditor in Word

Dieses Teachpaper wird gesponsert von dem Praxismagazin  
„Erfolgreich lehren und lernen mit neuen Medien“.

## IMPRESSUM

### Verlag

VNR Verlag für die Deutsche Wirtschaft AG  
Fachverlag für Computerwissen  
Theodor-Heuss-Straße 2-4  
53095 Bonn

Telefon: (02 28) 9 55 01 90  
Telefax: (02 28) 3 69 60 01

USt.-ID: DE 812639372  
Amtsgericht Bonn, HRB 8165

Vorstand: Helmut Graf  
Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Norman Rentrop

Internet: [www.computerwissen.de](http://www.computerwissen.de)

### Kontakt

E-Mail: [info@computerwissen.de](mailto:info@computerwissen.de)

### Urheberrecht

Die Inhalte des Fachverlags für Computerwissen sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, sind vorbehalten.

## CD mit Unterrichtsmaterial gratis ... jetzt zugreifen!

-Anzeige-



CD mit Unterrichtsmaterial,  
Notenverwaltung & Office  
für LehrerInnen

Aktuelle Ausgabe von  
„Erfolgreich lehren und  
lernen mit neuen Medien“

Mehr als 360 Seiten Praxis-  
wissen für LehrerInnen  
zum Download (Umfang  
von ca. 50 Teachpapers!)

Fordern Sie jetzt diese **3 Geschenke + den 30 Tage-Gratis-Test** des Praxismagazins  
„Erfolgreich lehren und lernen mit neuen Medien“ an. Klicken Sie auf den folgenden Link  
oder geben Sie die folgende Internetadresse in Ihren Webbrowser ein:

<http://Inl.Fachverlag-ComputerWissen.de/Teachpapers.php>

Sie können auch per Telefon oder Fax anfordern: Telefon (02 28) 95 50 190, Telefax (02 28) 36 96 001