

Anleitung: Nutzung des *Formel-Präsentierers* als Formeleditor für LibreOffice Writer

1. Die Formel wird auf der Seite quizdidaktik.de/formelpraesentierer unten als ASCIIMath eingegeben. Eine ausführliche Syntax-Beschreibung ist zu finden auf der Hilfeseite: quizdidaktik.de/formelpraesentierer/daten/media/asciimath-cheatsheet.html
2. Über die Schaltfläche *MML* wird ein PopUp-Fenster geöffnet, das den MathML-Code der Formel anzeigt.
3. Der Cursor wird in dieses PopUp-Fenster gesetzt und mit `Strg+A` dessen gesamter Inhalt zunächst markiert und mit `Strg+C` (oder mit *Rechtsklick* > *Kopieren*) in die Zwischenablage kopiert.
4. In einem geöffneten LibreOffice Writer Dokument wird zunächst mit *Einfügen* > *Objekt* > *Formel* in den Formeleingabe-Modus (das sogenannte Math Modul) gewechselt.
5. In diesem Math-Modus kann oben im Hauptmenü unter *Extras* > *MathML aus Zwischenablage importieren* die vorher in dem online-Werkzeug erzeugte Formel eingefügt werden.
6. Zeilenumbrüche können nötigenfalls im Math-Modus unten über den Befehl `newline` nachträglich eingefügt werden.*
7. Wenn die Formel fertig ist, kann durch Anklicken eines außerhalb der Formel liegenden Dokumentenbereichs wieder in den normalen Eingabemodus zurückgewechselt werden.

Das in dem online-Werkzeug vorgesehene Beispiel liefert die folgende Ausgabe:

$$\text{Aufgabe 1: } \frac{6}{3} = \frac{2 \cdot ?}{3} = \frac{?}{?} = ?$$

$$\text{Aufgabe 2: } \sqrt{4 \cdot 4} = ?$$

$$\text{Aufgabe 3: } e = m \cdot ?^2$$

*Besser wäre hier jedoch die Verwendung von drei getrennt voneinander erzeugten Formeln:

$$\text{Aufgabe 1: } \frac{6}{3} = \frac{2 \cdot ?}{3} = \frac{?}{?} = ?$$

$$\text{Aufgabe 2: } \sqrt{4 \cdot 4} = ?$$

$$\text{Aufgabe 3: } e = m \cdot ?^2$$

Tipp 1:

Gibt man an der Zielstelle im Dokument zunächst die Zeichenfolge *fn* am Beginn einer Zeile ein und drückt anschließend die Taste `F3`, so wird automatisch eine neue Formel angelegt, die im Gegensatz zu dem oben beschriebenen Weg auch gleich eine fortlaufende Nummerierung erhält.

$$E = mc^2 \tag{1}$$

Der Inhalt dieser automatisch mit diesem Standardinhalt erzeugten Formel kann anschließend im Mathe-Modus wieder wie oben beschrieben durch Copy&Paste des MathML-Codes geändert werden.

Tipp 2:

Auch in Microsoft Word gibt es die entsprechende Möglichkeit, Formeln als MathML per Copy&Paste aus der Zwischenablage einzufügen.

