

Ausrichten mehrerer Gleichungen am Gleichheitszeichen in Powerpoint Version 2016

1. Deaktivieren Sie zuerst die Aufzählung  für den Bereich, in dem Sie eine mehrzeilige Formel eingeben wollen.
2. Geben Sie anschließend Ihre erste Zeile der Formel ein.
3. Drücken Sie am Ende der Formelzeile Shift + Enter und fügen Sie damit einen Zeilenumbruch ein. Beginnen Sie auf keinen Fall einen neuen Absatz mit Enter! Die Shift-Taste wird auch Umschalttaste genannt.
4. Geben Sie die nächste Zeile der Formel ein und drücken Sie am Ende wieder Shift + Enter (Zeilenumbruch). Wiederholen Sie dies solange bis Sie bei der letzten Zeile angekommen sind. Wenn nach der letzten Zeile nichts mehr stehen soll, dann benötigen Sie hier natürlich keinen Zeilenumbruch.
5. Wenn nach der letzten Zeile der Formel wieder Text stehen soll, dann fügen Sie hier einen neuen Absatz ein und drücken Sie die Enter-Taste.
6. Klicken Sie in der ersten Formelzeile mit der rechten Maustaste auf das Gleichheitszeichen und wählen Sie aus dem Kontextmenü „Mathematikoptionen“ → „An diesem Zeichen ausrichten“ aus. Wiederholen Sie dies für alle folgenden Zeilen der Formel, bis Sie alle Gleichungen ausgerichtet haben.

Kleine Übung

Versuchen Sie einmal Folgendes einzugeben

$$\begin{aligned}(2x + 2)^2 &= 16 \text{ für } x \geq 0 \\ 2x + 2 &= 4 \\ 2x &= 2 \\ x &= 1\end{aligned}$$

und anschließend am Gleichheitszeichen auszurichten. Beachten Sie, dass das Wort „für“ in der ersten Zeile als normaler Text formatiert wurde.

Der Nachteil jedoch ist, dass man bei einer Animation die Zeilen nicht schrittweise einblenden kann. Dafür sind Absätze notwendig und keine Zeilenumbrüche.