

L^AT_EX Kurs – Praktische Aufgabe Mathematik (adv.)

Sascha Frank

<https://www.latex-kurs.de/kurse/kurse.html>

Aufgabe 1 Praktische Aufgabe

Erstellen Sie ein LaTeX-Dokument, das folgende Anforderungen erfüllt:

1. Implementieren Sie die Summenformel für $\sin(x)$ mit mindestens 10 Termen, dargestellt in der `multline`-Umgebung.
2. Fügen Sie Kommentare ein, die erklären, warum die `multline`-Umgebung hier geeignet ist.
3. Binden Sie eine Beweisumgebung ein, um zu zeigen, dass $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ ist.

Ziel: Anwendung von komplexeren mathematischen Umgebungen und Beweisen in \LaTeX .