

# Vorbereitung Physikunterricht

1. Voraussetzungen	1
2. Lernziele	1
3. Einleitung	1
4. Physikalische Grössen mit Einheiten	1
5. Exponentialschreibweise	2
6. Griechisches Alphabet	3
7. Messfehler	7
7.1. Absolute und relative Fehler	7
7.2. Fehlerarten	7
7.3. Zufällige Fehler	8
7.4. Fehlerfortpflanzung	10
7.4.1. Maximaler Fehler	10
7.4.2. Summe und Differenz	11
7.4.3. Produkt und Quotient	11
7.4.4. Potenzen	12
7.5. Faustregeln für Rundungsfehler	13
8. Selbstkontrolle	15
9. Anhang	15
10. Formelsammlung	17
11. Lösungen der Übungsaufgaben	18