

## Prozent und Zins Trainingsheft

---

### Wiederholung mit wenig Theorie und Training der Grundaufgaben

Fakten und Training zu: **Prozent – Mehrwertsteuer – Zins**  
**Zinseszinsaufgaben** mit steigendem Schwierigkeitsgrad

Einsatz von Grafikrechnern und CAS-Rechnern!

Für die Klassen 7 bis 10

Datei Nr. 18251

Stand 9. April 2009

Friedrich Buckel

INTERNETBIBLIOTHEK FÜR SCHULMATHEMATIK

[www.mathe-cd.de](http://www.mathe-cd.de)

## Inhalt

1	Kleiner Wissenstest zum Einstieg	3
2	Einfaches Prozentrechnen	5
3	Abgekürztes Prozentrechnen	7
4	Training: Prozentrechnen	8
5	Die lästige Mehrwertsteuer	9
6	Training: Mehrwertsteuer	14
7	Einfache Zinsrechnung	15
8	Training: Einfache Zinsrechnung	17
9	Zinseszinsrechnung	18
10	Training: Zinseszinsrechnung	21
11	Die Kontostandsfunktion untersuchen	22
12	Lösungen aller Trainingsaufgaben	23 bis 33

## Vorwort:

Dieser Text ist aus der Erfahrung entstanden, dass Schüler unglaublich schnell die Methoden der Prozentrechnung vergessen. Daher habe ich eine knappe Zusammenstellung der wichtigsten Aufgabentypen und Methoden geschrieben, ergänzt durch Musterbeispiele und Trainingsaufgaben. Nach den Grundlagen der Prozentrechnung werden diese Methoden angewandt: Die Mehrwertsteuer liefert dazu Aufgaben aus dem Alltag, die oft nicht gekannt werden, der Zinsrechnung ergeht es nicht anders.

Und dann folgt natürlich für Klasse 10 und die Oberstufe die Zinseszinsrechnung.

Im Trainingsteil habe ich das Schwierigkeitsniveau deutlich gesteigert, so dass auch die „Guten“ etwas davon haben.

Zu diesen Themen gibt es sehr ausführliche Themenhefte:

10551 Prozentrechnen, 10561 Zinsrechnung, 10570 Aufgabensammlung

18250 Finanzmathematik für Klasse 10 (Zinseszins, Ratensparen, Darlehen u.v.a).

Wer also Ausführliches lesen möchte, sollte dort nachschlagen.

Das vorliegende Heft ist bewusst als Wiederholungsheft kurz gehalten.

Gründliche Einführungen gibt es in den genannten Texten.