

## 1. Semester

- Verbindliches Lehrmittel (noch offen)
- Die Themenabfolge im einzelnen Quartal kann umgestellt werden. Am Ende des Schuljahres müssen aber alle Themen behandelt sein.

Leistungsziel (Anspruchsniveau)	Fachkompetenzen (Stoffplan) Themen, Inhalte, Produkte	Methoden- kompetenzen	Sozial- und Selbst- kompetenzen	Verknüpfungen, (V) Anlässe/Projekte, (P) Kompetenznachweis, (K)	Lektionen (Richtwerte)
Wenden die vier Grundoperationen an. Auf bestimmte Stellen nach dem Komma runden. Einfache Aufgaben im Kopf lösen. Aufarbeiten und Erweitern von mathematischen Kompetenzen.	<b>Ganze Zahlen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahlenreihen</li> <li>• Primzahlen</li> <li>• Zahlenraum</li> <li>• Vier Grundoperationen</li> <li>• Schätzen/runden</li> </ul>	Einfache Aufgaben im Kopf lösen. Taschenrechner gezielt einsetzen	Festigen und erweitern der vier Grundoperationen	Contact Lernheft: S. 5 Contact Übungsheft S.7 Rechnen im Detailhandel (T.Späth)	28
Die gebräuchlichsten Masseinheiten umwandeln und damit rechnen. Einfache Brüche in Dezimalbrüche umwandeln. Gemeine Brüche/Dezimalbrüche umwandeln und damit rechnen. Aufarbeiten und Erweitern von mathematischen Kompetenzen.	<b>Größen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masseinheiten</li> <li>• Dezimalzahlen</li> <li>• Brüche</li> </ul>	Erworbenes Wissen beim Lösen von Aufgaben anwenden.	Sicherheit im Umgang mit Masseinheiten, Dezimalzahlen und Brüchen	Contact Lernheft: S. 18/26 Contact Übungsheft S. 27/46 Rechnen im Detailhandel (T.Späth)	28

## 2. Semester

- Verbindliches Lehrmittel (noch offen)
- Die Themenabfolge im einzelnen Quartal kann umgestellt werden. Am Ende des Schuljahres müssen aber alle Themen behandelt sein.

Leistungsziel (Anspruchsniveau)	Fachkompetenzen (Stoffplan) Themen, Inhalte, Produkte	Methoden- kompetenzen	Sozial- und Selbst- kompetenzen	Verknüpfungen, (V) Anlässe/Projekte, (P) Kompetenznachweis, (K)	Lektionen (Richtwerte)
Proportionale und nicht proportionale Werte kennen und berechnen. Aufarbeiten und Erweitern von mathematischen Kompetenzen.	<b>Direkte/Indirekte Proportionalität:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dreisatz</li> <li>• Prozent</li> <li>• Promille</li> </ul>	Erlernte Methoden bei mathematischen Fragestellungen darstellen.	Die drei Prozentarten (Prozentwert, Grundwert, Prozentsatz) sicher bei Aufgaben anwenden.	Contact Lernheft: S. 35/43 Contact Übungsheft S.70/78 Rechnen im Detailhandel (T.Späth)	22
Folgende Begriffe des Zinsrechnens verstehen und die Berechnung dazu beherrschen: Kapital, Zinssatz, Zins, Rabatt, Skonto, Brutto, Netto. Aufarbeiten und Erweitern von mathematischen Kompetenzen.	<b>Zinsrechnungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zinsrechnungen</li> <li>• Rabatt /Skonto</li> <li>• Budget/ Lohn</li> <li>• Fremde Währungen</li> </ul>	Wichtige Begriffe und Formeln aus dem Sachrechnen darstellen und anwenden.	Logisch-strukturiertes und vernetztes Denken erweitern.	Contact Lernheft: S. 47/51/ 49/ 54/ 55 Contact Übungsheft S.85/ 88 / 91/ 95/ 101 Rechnen im Detailhandel (T.Späth)	22
Seiten-, Umfang- und Flächenberechnungen lösen. Formeln von Umfang und Flächen umwandeln und diese in einfachen und komplexeren Textaufgaben anwenden. Aufarbeiten und Erweitern von mathematischen Kompetenzen.	<b>Geometrie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometrisches Grundwissen</li> <li>• Flächen- und Umfangsberechnungen</li> <li>• Körperberechnungen</li> </ul>	Vorstellung von ebenen und räumlichen Figuren und Beziehungen fördern.	Vorstellungskraft fördern.	Contact Lernheft: S. 59/ 64 Contact Übungsheft S.105/ 120 Rechnen im Detailhandel (T.Späth)	12

## Reserve: Algebraisches Rechnen

Leistungsziel (Anspruchsniveau)	Fachkompetenzen (Stoffplan) Themen, Inhalte, Produkte	Methoden- kompetenzen	Sozial- und Selbst- kompetenzen	Verknüpfungen, (V) Anlässe/Projekte, (P) Kompetenznachweis, (K)	Lektionen (Richtwerte)
<p>Grundbegriffe und wichtigste Zeichen aus der Algebra kennen und anwenden. Anstelle von Buchstaben Zahlen einsetzen können und damit rechnen: <math>a - b = c</math> Gleichungen mit einer Unbekannten bearbeiten. Kenntnisse und Anwendung von Gleichungen mit Klammern, Potenzen und Brüchen. Aufarbeiten und Erweitern von mathematischen Kompetenzen.</p>	<p><b>Algebraisches Wissen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe aus der Algebra</li> <li>• Rechenregeln</li> <li>• Gleichungen mit einer Unbekannten</li> <li>• Gleichungen mit Klammern</li> <li>• Gleichungen mit Potenzen und Brüchen</li> <li>• Ev. Zerlegen von Gleichungen</li> </ul>	<p>Erlernte Methoden bei mathematischen Fragestellungen darstellen.</p>	<p>Sicherheit gewinnen in algebraischem Wissen.</p>	<p>Lehrmittel vom Institut für Bildungsmedien</p>	<p>4-8</p>