

### Kurs I

#### Addition und Subtraktion

- Tag 1 – Zahlenstrahl, Zahlenraum
- Tag 2 – schriftliche Addition
- Tag 3 – schriftliche Subtraktion
- Tag 4 – Zahlenrätsel - Überschlagen - Rechengesetze
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs II

#### Multiplikation und Division

- Tag 1 – Multiplikation
- Tag 2 – Division
- Tag 3 – Rechenwege - Rechengesetze
- Tag 4 – Zahlenrätsel
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs III

#### Größen

- Tag 1 – Längen und Massen
- Tag 2 – Geld
- Tag 3 – die Zeit – das Jahr
- Tag 4 – Volumina
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs IV

#### Textaufgaben

- Tag 1 – Textaufgaben zu allen Grundrechenarten
- Tag 2 – Rechnen mit Größen
- Tag 3 – Zahlenrätsel
- Tag 4 – Dreisatz
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der vergangenen Woche



## Mathematik – Werkstätte Sekundarstufe I

### Kurs V

#### Brüche

- Tag 1 – Zahlenstrahl, Ordnen von Bruchzahlen
- Tag 2 – Schreibweise, Kürzen, Erweitern
- Tag 3 – Addition und Subtraktion
- Tag 4 – Multiplikation und Division
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs VI

#### Dezimalzahlen

- Tag 1 – Zahlenstrahl, Ordnen von Dezimalzahlen
- Tag 2 – Runden
- Tag 3 – Addition und Subtraktion
- Tag 4 – Multiplikation und Division
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs VII

#### Prozentrechnung

- Tag 1 – Prozentbegriff - Umwandeln
- Tag 2 – Berechnung des Grundwertes
- Tag 3 – Berechnung des Prozentwertes
- Tag 4 – Berechnung des Zinssatzes
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der vergangenen Woche

### Kurs VIII

#### Zinsrechnung

- Tag 1 – Prozentbegriff - Wiederholung
- Tag 2 – Grundaufgaben der Zinsrechnung
- Tag 3 – Tages- und Monatszinsen
- Tag 4 – Zinseszinsrechnung
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der vergangenen Woche

### Kurs IX

#### Positive und negative rationale Zahlen

- Tag 1 – Anordnung rationaler Zahlen
- Tag 2 – Addition und Subtraktion
- Tag 3 – Multiplikation und Division
- Tag 4 – Terme - Rechengesetze
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs X

#### Terme

- Tag 1 – Produkte und Potenzen
- Tag 2 – Zusammenfassen gleichartiger Glieder
- Tag 3 – Auflösen und Setzen von Klammern
- Tag 4 – Textaufgaben
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XI**  
Binomische Formeln

Tag 1 – 1. Binomische Formel  
Tag 2 – 2. Binomische Formel  
Tag 3 – 3. Binomische Formel  
Tag 4 – Wiederholung  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der vergangenen Woche

**Kurs XII**  
Lineare Gleichungen

Tag 1 – Lineare Gleichungen ohne Klammern  
Tag 2 – Lineare Gleichungen mit Klammern  
Tag 3 – Lineare Ungleichungen  
Tag 4 – Wiederholung  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XIII**  
Bruchterme und Bruchgleichungen

Tag 1 – Bruchterme Grundrechenarten  
Tag 2 – Bruchgleichungen  
Tag 3 – Bruchungleichungen  
Tag 4 – Wiederholung  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XIV**  
Zuordnungen

Tag 1 – direktproportionale Zuordnungen  
Tag 2 – antiproportionale Zuordnungen  
Tag 3 – Dreisatz  
Tag 4 – komplexe Aufgaben  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XV**  
Lineare Funktionen

Tag 1 – Wertetabelle und Zeichnen  
Tag 2 – Zeichnen mithilfe von Steigung und Achsenabschnitt  
Tag 3 – Steigung bestimmen  
Tag 4 – Funktion bestimmen  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XVI**  
Systeme linearer Gleichungen

Tag 1 – Lineare Gleichungen mit zwei Variablen zeichnen  
Tag 2 – Einsetzungsverfahren  
Tag 3 – Gleichsetzungsverfahren  
Tag 4 – Additionsverfahren

Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XVII**  
Quadratwurzeln

Tag 1 – Quadratwurzelbegriff  
Tag 2 – Addieren und Subtrahieren  
Tag 3 – Multiplizieren und Dividieren  
Tag 4 – Teilweise Wurzelziehen / Binomische Formeln  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XVIII**  
Quadratische Gleichungen I

Tag 1 – Gleichungen der Form  $x^2=r$   
Tag 2 – Lösen durch Einklammern  
Tag 3 – quadratische Ergänzung  
Tag 4 – pq-Formel  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XIX**  
Quadratische und Biquadratische Gleichungen II

Tag 1 – quadratische Ergänzung  
Tag 2 – pq-Formel  
Tag 3 – Substituieren  
Tag 4 – Polynomdivision  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XX**  
Wurzelgleichungen

Tag 1 – Quadratwurzeln Wiederholung  
Tag 2 – Lösen von Wurzelgleichungen, die auf lineare Gleichungen führen  
Tag 3 – Lösen von Wurzelgleichungen, die auf quadratische Gleichungen führen Ergänzung  
Tag 4 – Wiederholung  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XXI**  
Quadratische Funktionen

Tag 1 – Eigenschaften der Quadratischen Funktionen Typ I  
Tag 2 – Eigenschaften der Quadratischen Funktionen Typ II  
Tag 3 – Eigenschaften der Quadratischen Funktionen Typ III  
Tag 4 – Eigenschaften der Quadratischen Funktionen Typ IV  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XXII**  
Potenzen

Tag 1 – Potenzen mit natürlichen Exponenten - Potenzgesetze  
Tag 2 – Potenzen mit natürlichen Exponenten - Potenzgesetze  
Tag 3 – Potenzen mit ganzzahligen Exponenten - Potenzgesetze  
Tag 4 – Potenzen mit rationalen Exponenten - Potenzgesetze  
Tag 5 – Wurzelrechnung und Wiederholung

**Kurs XXIII**  
Potenz – und Wurzelfunktionen

Tag 1 – Potenzen und Potenzgesetze - Wiederholung  
Tag 2 – Potenzfunktionen  
Tag 3 – Wurzelfunktionen  
Tag 4 – Besonderheiten  
Tag 5 –Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XXIV**  
Strahlensätze

Tag 1 – Längenverhältnis zweier Strecken  
Tag 2 – Projektionssatz  
Tag 3 – 1. Strahlensatz  
Tag 4 – 2. Strahlensatz

Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XXV**  
Flächen- und Umfangberechnung I

Tag 1 – das Quadrat  
Tag 2 – das Rechteck  
Tag 3 – das Dreieck  
Tag 4 – Wiederholung  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XXVI**  
Flächen- und Umfangberechnung II

Tag 1 – das Quadrat und das Rechteck  
Tag 2 – das Dreieck  
Tag 3 – das Trapez  
Tag 4 – das Parallelogramm  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

**Kurs XXVII**  
Flächen- und Umfangberechnung III

Tag 1 – der Kreis  
Tag 2 – Kreisbogen  
Tag 3 – Kreisausschnitt  
Tag 4 – Kreisring  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

Kosten pro Kurs: 149 Euro zzgl. 10 Euro Arbeitsmaterial

Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs XXXI

#### Pythagoras – Katheten- und Höhensatz

Tag 1 – Satz des Pythagoras

Tag 2 – Kathetensatz

Tag 3 – Höhensatz

Tag 4 – Wiederholung

Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs XXXII

#### Trigonometrie

Tag 1 – Sinus und Kosinus im rechtwinkligen Dreieck

Tag 2 – Sinus, Kosinus, Tangens im rechtwinkligen Dreieck

Tag 3 – Sinussatz im beliebigen Dreieck

Tag 4 – Kosinussatz im beliebigen Dreieck

Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs XXVIII

#### Körperberechnung I

Tag 1 – Quader

Tag 2 – Würfel

Tag 3 – Zylinder

Tag 4 – Wiederholung

Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs XXIX

#### Körperberechnung II

Tag 1 – Quader / Würfel / Zylinder

Tag 2 – Prisma

Tag 3 – Prisma

Tag 4 – Zusammengesetzte Körper

Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs XXX

#### Körperberechnung III

Tag 1 – Prismen

Tag 2 – Pyramide

Tag 3 – Kugel

Tag 4 – Kegel

Kosten pro Kurs: 149 Euro zzgl. 10 Euro Arbeitsmaterial

Kosten pro Kurs: 149 Euro zzgl. 10 Euro Arbeitsmaterial

## Deutsch – Werkstätte Sekundarstufe I

### Kurs I

#### Rechtschreibung

- Tag 1 – Groß- und Kleinschreibung
- Tag 2 – die Dehnung
- Tag 3 – die Schärfung und die Auslautverhärtung
- Tag 4 – das Komma und die Wörtliche Rede
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs II

#### Rechtschreibung

- Tag 1 – Substantivierung
- Tag 2 – dass / das
- Tag 3 – Satzzeichen
- Tag 4 – das Komma und die Wörtliche Rede
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs III

#### Grammatik die Wortarten

- Tag 1 – das Substantiv / der Artikel
- Tag 2 – das Verb / das Adverb
- Tag 3 – das Pronomen
- Tag 4 – die Präposition
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs IV

#### Grammatik das Verb Aktiv-Passiv

- Tag 1 – die Zeiten - Wiederholung
- Tag 2 – Passivbildung
- Tag 3 – Passiv – Aktiv
- Tag 4 – Passiv – Aktiv
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs V

#### Grammatik – die Satzglieder I

- Tag 1 – das Subjekt
- Tag 2 – das Prädikat
- Tag 3 – Adverbiale Bestimmungen
- Tag 4 – Dativ- und Akkusativobjekt
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

### Kurs VI

#### Grammatik – die Satzglieder II

- Tag 1 – das Subjekt und das Prädikat
- Tag 2 – Adverbiale Bestimmungen
- Tag 3 – Dativ – und Akkusativobjekt / Präpositionalobjekt
- Tag 4 – Attribute
- Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen Woche

Tag 3 – mit Sachtexten umgehen  
Tag 4 – Nacherzählung  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der  
vergangenen Woche

Tag 3 – Charakterisierung  
Tag 4 – Rhetorische Mittel  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der  
vergangenen Woche

### Kurs VII

#### Grammatik – der Satz I

Tag 1 – Haupt- und Nebensatz  
Tag 2 – Satzreihe und Satzgefüge  
Tag 3 – Kommasetzung  
Tag 4 – Zusammenfassen aller Inhalte der letzten  
Tage  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte der vergangenen  
Woche

### Kurs VIII

#### Grammatik – der Satz II

Tag 1 – Haupt- und Nebensatz  
Tag 2 – Relativsätze  
Tag 3 – Adverbialsätze  
Tag 4 – Zusammenfassen aller Inhalte der letzten  
Tage  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der  
vergangenen Woche

### Kurs IX

#### Textbearbeitung I

Tag 1 – Bildergeschichten  
Tag 2 – Textbearbeitung / Lesetest

### Kurs X

#### Textbearbeitung II

Tag 1 – Berichten  
Tag 2 – Beschreiben  
Tag 3 – Fabeln  
Tag 4 – Balladen  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der  
vergangenen Woche

### Kurs XI

#### Textbearbeitung III

Tag 1 – Inhaltsangabe  
Tag 2 – Charakterisierung  
Tag 3 – Rhetorische Mittel  
Tag 4 – Zusammenfassen aller Inhalte der letzten  
Tage  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der  
vergangenen Woche

### Kurs XII

#### Textbearbeitung III

Tag 1 – Lyrik  
Tag 2 – Inhaltsangabe

### Kurs XII

#### Textbearbeitung IV

Tag 1 – Argumentieren  
Tag 2 – lineare Erörterung  
Tag 3 – Dialektische Erörterung  
Tag 4 – Dialektische Erörterung  
Tag 5 – Wiederholung aller Inhalte aus der  
vergangenen Woche

### Kurs XIII

#### Literaturprojekt

Buchprojekte zur Auswahl:  
*Milchkaffee und Streuselkuchen*  
*Sams Wal*  
*Die Stadt der Kinder*  
*Drachenfisch*  
*Die Outsider*  
*Rom in Flammen*

Kosten pro Kurs: 149 Euro zzgl. 10 Euro Arbeitsmaterial