

Inhalte – (sortiert nach Schulstufe) – Stand: ab 25.10.2022

grün markiert: frei verfügbar
rot markiert: nur als Mitglied verfügbar

Verfügbare Lern- & Lehrvideos: **423 (+67)**

Bemerkung: Die Zuteilung der Themengebiete zu einer bestimmten Schulstufe ist nur ein **Vorschlag** meinerseits und kann in Abhängigkeit von **Schultyp, Klasse** oder **aktuellen Gegebenheiten** variieren.

Unterstufe

1. Klasse (5. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Rechnen mit Bruchzahlen	8 Seiten
Thema: Natürliche Zahlen (ohne Skript & Videos)		
	ÜZ1: Verbindung der Grundrechnungsarten 1	2 Seiten
	ÜZ2: Verbindung der Grundrechnungsarten 2	2 Seiten
	ÜZ3: Verbindung der Grundrechnungsarten 3	1 Seite
Thema: Dezimalzahlen (ohne Skript & Videos)		
	ÜZ1: Umwandlungen – Dezimalzahlen	2 Seiten
	ÜZ2: Multiplizieren von Dezimalzahlen	1 Seite
	ÜZ3: Grundrechenarten – Zusammenfassung	2 Seiten
	CHECK1: Rechnen mit Dezimalzahlen 1	1 Seite
	CHECK2: Rechnen mit Dezimalzahlen 2	1 Seite
Thema: Geometrie (ohne Skript & Videos)		
	ÜZ1: Zeichnen und Messen	2 Seiten

2. Klasse (6. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Rechnen mit Bruchzahlen	6 Seiten
	CHECK1: Rechnen mit Bruchzahlen 1	2 Seiten
	CHECK2: Rechnen mit Bruchzahlen 2	2 Seiten
SKRIPT 2	Dreiecke - Konstruktionen	10 Seiten
SKRIPT 3	Vierecke – Eigenschaften & Konstruktionen	9 Seiten
Thema: Lösen von einfachen Gleichungen und Ungleichungen (ohne Skript & Videos)		
	ÜZ1: Lösen von einfachen Gleichungen 1	1 Seite
	ÜZ2: Lösen von einfachen Gleichungen 2	2 Seiten
	ÜZ3: Gleichungen & Ungleichungen 1	2 Seiten
	ÜZ4: Gleichungen & Ungleichungen 2	2 Seiten
Thema: Maße - Umwandlungen (ohne Skript & Videos)		
	CHECK1: Maße Umwandlungen 1	1 Seite
	CHECK2: Maße Umwandlungen 2	1 Seite
SKRIPT 4	Prozentrechnung	8 Seiten

3. Klasse (7. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Periodische Zahlen	1 Seite

SKRIPT 2	Ganze Zahlen – Grundlagen & Rechenregeln	9 Seiten
SKRIPT 3	Flächeninhalt Ebener Figuren	11 Seiten
SKRIPT 4	Potenzen - Grundlagen	13 Seiten
SKRIPT 5	Termrechnung – Methodischer Aufbau	8 Seiten
	ÜZ1: Terme – Basics	1 Seite
	ÜZ2: Addieren und Subtrahieren von (Klammer-)Termen	1 Seite
	ÜZ3: Multiplizieren und Dividieren von Termen	1 Seite
SKRIPT 6	Lineare Gleichungen und Formeln – Grundlagen	12 Seiten
SKRIPT 7	Satz des Pythagoras	18 Seiten
SKRIPT 8	Prozent- und Zinsenrechnung	18 Seiten
SKRIPT 8.1	Prozentrechnung	8 Seiten
SKRIPT 8.2	Zinsenrechnung	12 Seiten

4. Klasse (8. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Zahlenmengen	3 Seiten
	ÜZ: Zahlenmengen	1 Seite
SKRIPT 2	Termrechnung	9 Seiten
	ÜZ1: Bruchterme	6 Seiten
SKRIPT 3	Lineare Gleichungssysteme in zwei Variablen	7 Seiten
	ÜZ1: Lineare Gleichungssysteme 1	2 Seiten
	ÜZ2: Lineare Gleichungssysteme 2	2 Seiten
	ÜZ3: Lineare Gleichungssysteme 3	2 Seiten
	ÜZ4: Lineare Gleichungssysteme 4	2 Seiten
	CHECK1: Lineare Gleichungssysteme 1	1 Seite
	CHECK2: Lineare Gleichungssysteme 2	1 Seite
	CHECK3: Lineare Gleichungssysteme 3	1 Seite
	CHECK4: Lineare Gleichungssysteme 4	1 Seite
	CHECK5: Lineare Gleichungssysteme 5	1 Seite
	CHECK6: Lineare Gleichungssysteme 6	1 Seite
SKRIPT 4	Lineare Gleichungssysteme in zwei Variablen (Textaufgaben)	6 Seiten
SKRIPT 5	Funktionen - Grundlagen	15 Seiten
	ÜZ1: Zeichnen von Funktionsgraphen	3 Seiten
	ÜZ2: Nullstellen einer Funktion	2 Seiten
	ÜZ3: Punkte auf einem Funktionsgraphen	1 Seite
SKRIPT 6	Lineare Funktionen	14 Seiten
SKRIPT 7	Bruchgleichungen, die auf lineare Gleichungen führen	1 Seite

5. Klasse AHS (9. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Zahlen, Zahlenmengen und Mengenlehre	12 Seiten
	ÜZ1: Mengenlehre	5 Seiten
	ÜZ2: Zahlenmengen	1 Seite
	ÜZ3: Abgeschlossenheit von Zahlenmengen	1 Seite
SKRIPT 2	Zahlen - Anwendungsbereiche	6 Seiten
	ÜZ1: Normierte Gleitkommadarstellung	1 Seite
SKRIPT 3	Terme – Große Zusammenfassung	15 Seiten
	ÜZ1: Definitionsmenge	1 Seite
	ÜZ2: Methodik Faktorisieren und Bruchterme	1 Seite
	ÜZ3: Potenzrechnung, Faktorisieren, Bruchterme	1 Seite

SKRIPT 4	Gleichungen und Formeln	5 Seiten
	ÜZ1: Lösen von Gleichungen	1 Seite
	ÜZ2: Umformen von Formeln	1 Seite
SKRIPT 5	Lineare Gleichungssysteme in zwei Variablen	7 Seiten
	ÜZ1: Lineare Gleichungssysteme 1	2 Seiten
	ÜZ2: Lineare Gleichungssysteme 2	2 Seiten
	ÜZ3: Lineare Gleichungssysteme 3	2 Seiten
	ÜZ4: Lineare Gleichungssysteme 4	2 Seiten
	CHECK1: Lineare Gleichungssysteme 1	1 Seite
	CHECK2: Lineare Gleichungssysteme 2	1 Seite
	CHECK3: Lineare Gleichungssysteme 3	1 Seite
	CHECK4: Lineare Gleichungssysteme 4	1 Seite
	CHECK5: Lineare Gleichungssysteme 5	1 Seite
	CHECK6: Lineare Gleichungssysteme 6	1 Seite
SKRIPT 6	Lineare Gleichungssysteme in zwei Variablen (Textaufgaben)	6 Seiten
SKRIPT 7	Quadratische Gleichungen	10 Seiten
	ÜZ1: Sonderform 1 (b=0)	2 Seiten
	ÜZ2: Sonderform 2 (c=0)	1 Seite
	ÜZ3: Allgemeine und Normierte Form	8 Seiten
	ÜZ4: Anzahl der Lösungen	5 Seiten
	ÜZ5: Satz von Vieta	2 Seiten
	CHECK1: Quadratische Gleichungen 1	2 Seiten
	CHECK2: Quadratische Gleichungen 2	2 Seiten
	CHECK3: Quadratische Gleichungen 3	4 Seiten
	CHECK4: Quadratische Gleichungen 4	3 Seiten
SKRIPT 8	Funktionen - Grundlagen	15 Seiten
	ÜZ1: Zeichnen von Funktionsgraphen	3 Seiten
	ÜZ2: Nullstellen einer Funktion	2 Seiten
	ÜZ3: Punkte auf einem Funktionsgraphen	1 Seite
SKRIPT 9	Lineare Funktionen	14 Seiten
	ÜZ1: BASICS – Lineare Funktionen	4 Seiten
	ÜZ2: Lineare Funktionsgleichung aufstellen	3 Seite
	ÜZ3: Lineare Funktionen zeichnen	1 Seiten
	ÜZ4: Aufstellen von bestimmten Geraden	2 Seiten
	ÜZ5: Lineare Gleichungssysteme graphisch lösen	3 Seiten
	ÜZ6: Anzahl der Lösungen - Gleichungssysteme	2 Seiten
	CHECK1: Lineare Funktionen	3 Seiten
	CHECK2: Lineare Funktionen	2 Seiten
	CHECK3: Funktionen und Lineare Funktionen	6 Seiten
	CHECK4: Gleichungssysteme und Funktionen	5 Seiten
SKRIPT 10.1	Aufbau der Hauptform	15 Seiten
SKRIPT 10.2	Die Scheitelpunktform	7 Seiten
SKRIPT 10.3	Quadratische Gleichungen graphisch lösen	7 Seiten
	ÜZ1: Hauptform	3 Seiten
	CHECK1: Quadratische Funktionen 1	3 Seiten
	CHECK2: Quadratische Funktionen 2	3 Seiten
SKRIPT 11	Weitere Nichtlineare Funktionen	6 Seiten
SKRIPT 12	Trigonometrie im rechtwinkligen Dreieck	7 Seiten
SKRIPT 13	Trigonometrie im allgemeinen Dreieck	12 Seiten
SKRIPT 14	Vektoren im \mathbb{R}^2	15 Seiten
	ÜZ1: Rechnen mit Vektoren im \mathbb{R}^2	3 Seiten

	ÜZ2: Graphisches Addieren und Subtrahieren von Vektoren	2 Seiten
SKRIPT 15	Geraden im \mathbb{R}^2	16 Seiten
	ÜZ1: Geraden im \mathbb{R}^2	7 Seiten

6. Klasse AHS (10. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Potenzen und Wurzeln	6 Seiten
SKRIPT 2	Logarithmus und Exponentialgleichungen	13 Seiten
	CHECK1: Potenzen, Wurzeln, Logarithmus, Exponentialgleichungen	3 Seiten
SKRIPT 3	Lineare Ungleichungen und Ungleichungssysteme	15 Seiten
	CHECK1: Ungleichungen	4 Seiten
SKRIPT 4	Reelle Funktionen - BASICS	16 Seiten
SKRIPT 5	Potenzfunktionen und Polynomfunktionen	8 Seiten
	CHECK1: Potenzfunktionen und Polynomfunktionen	2 Seiten
SKRIPT 6	Exponentialfunktionen	11 Seiten
SKRIPT 7	Lineare und Exponentielle Wachstumsprozesse	7 Seiten
SKRIPT 8	Logarithmusfunktionen	3 Seiten
SKRIPT 9	Winkelfunktionen	17 Seiten
SKRIPT 10	Vektoren im \mathbb{R}^3	6 Seiten
SKRIPT 11	Geraden im \mathbb{R}^3	10 Seiten
SKRIPT 12	Beschreibende Statistik	27 Seiten
SKRIPT 13	Wahrscheinlichkeitsrechnung – Grundlagen	24 Seiten

7. Klasse AHS (11. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Differentialrechnung - Grundlagen	22 Seiten
SKRIPT 2	Differentialrechnung: Bestimmung von Extremstellen und Wendestellen (inkl. -punkte)	15 Seiten
SKRIPT 3	Differentialrechnung: Graphisches Ableiten	6 Seiten
SKRIPT 4	Differentialrechnung: Auffinden von Polynomfunktionen	3 Seiten
SKRIPT 5	Das große Grundlagen-Skript der Differentialrechnung	37 Seiten
SKRIPT 6	Kurvendiskussion bei Polynomfunktionen	8 Seiten
SKRIPT 7	Differentialrechnung: Ableitungsregeln	12 Seiten
SKRIPT 8	Kosten- und Preisrechnung (ohne Integral)	21 Seiten
SKRIPT 9	Diskrete Zufallsvariable	15 Seiten
SKRIPT 10	Kombinatorik	14 Seiten
SKRIPT 11	Binomialverteilung	12 Seiten
SKRIPT 12	Hypergeometrische und Geometrische Verteilung	8 Seiten
SKRIPT 13	Diskrete Verteilungen	18 Seiten

8. Klasse AHS (12. Schulstufe)

TYP	THEMA	Seiten
SKRIPT 1	Kosten- und Preisrechnung (mit Integral)	23 Seiten
SKRIPT 2	Integralrechnung: Großes Grundlagentext	45 Seiten
SKRIPT 2.1	Integralrechnung: Unbestimmtes Integral	6 Seiten
SKRIPT 2.2	Integralrechnung: Ober- und Untersummen	9 Seiten

SKRIPT 2.3	Integralrechnung: Bestimmtes Integral	9 Seiten
SKRIPT 2.4	Integralrechnung: Unbestimmtes und Bestimmtes Integral	15 Seiten
SKRIPT 2.5	Integralrechnung: Berechnung von Flächeninhalten	8 Seiten
SKRIPT 2.6	Integralrechnung: Flächeninhalt zwischen zwei Graphen	5 Seiten
SKRIPT 2.7	Integralrechnung: Graphisches Integrieren einer Polynomfunktion	6 Seiten
SKRIPT 2.8	Integralrechnung: Zusammenhänge zwischen Funktion und Stammfunktion	8 Seiten
SKRIPT 2.9	Integralrechnung: Bewegungsaufgaben	5 Seiten
SKRIPT 2.10	Integralrechnung: Volumsberechnungen	fehlt noch
SKRIPT 2.11	Integralrechnung: Anwendung: Arbeit – Leistung	fehlt noch
SKRIPT 3	Stetige Zufallsvariable	10 Seiten
SKRIPT 4	Normalverteilung	33 Seiten