

Stoffverteilung Mittelstufe Plus – Mathematik

Die Kapitel beziehen sich auf unser Schulbuch Lambacher –Schweizer (LS ...)

Es ist zu beachten, dass nicht alle in den Kapiteln angesprochenen Themen mit der gleichen Intensität behandelt werden müssen.

Jgst.: 8	LS 8 Kap. I – Kap. VI	
Jgst.: 9	LS 8 Kap. VII	LS 9 Kap. I / Nr. 1 - 7 Kap. III und IV
Jgst.: 9+	LS 9 Kap. I / Nr. 8-10 Kap. II , V , VI , VII	LS 10 Kap. I
Jgst. 10	LS 10 Kap. II – VI	

Stoffverteilung in der Mittelstufe Plus - Mathematik

8

M 8.1 Funktionale Zusammenhänge

- M 8.1.1 Proportionalität
- M 8.1.2 Funktion und Term
- M 8.1.3 Lineare Funktionen
- M 8.1.4 Lineare Gleichungssysteme

M 8.2 Stochastik: Laplace-Experimente

M 8.3 Funktionale Zusammenhänge: elementare gebrochen-rationale Funktionen

9

M 8.4 Strahlensatz und Ähnlichkeit

M 9.1 Weiterentwicklung der Zahlvorstellung

M 9.2 Funktionale Zusammenhänge

- M 9.2.1 Graphen quadratischer Funktionen und deren Nullstellen
- M 9.2.2 Quadratische Funktionen in Anwendungen

9+

M 9.3 Erweiterung des Potenzbegriffs

M 9.4 Stochastik: Zusammengesetzte Zufallsexperimente

M 9.5 Das rechtwinklige Dreieck

- M 9.5.1 Die Satzgruppe des Pythagoras
- M 9.5.2 Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck

M 9.6 Fortführung der Raumgeometrie

M 10.1 Kreiszahl π

- M 10.1.1 Kreis
- M 10.1.2 Kugel

10

M 10.2 Geometrische und funktionale Aspekte der Trigonometrie

M 10.3 Exponentielles Wachstum und Logarithmen

M 10.4 Stochastik: Zusammengesetzte Zufallsexperimente

M 10.5 Ausbau der Funktionenlehre

- M 10.5.1 Graphen ganzrationaler Funktionen
- M 10.5.2 Vertiefen der Funktionenlehre