

Themen für Fachseminar
Mathematik für Grundstufe: Arithmetik und Anwendungen

Hartmut Weber
WS 2009 / 2010

Nr.	Anz. Ref.	Datum	Thema	Quellen
1	2	21.10.09	Stellenwertsysteme auch röm. Zahlssystem	[AaP], Abschnitt 3.1.1 – 3.1.3, 3.1.5 a und c, 3.1.6 [GOR], Kap. 6 [W02], [W11]
2	1	28.10.09	Dualsystem Rechnen im Dualsystem, Dualsystem und Computer, ASCII, Hexadezimalsystem, RGB-Farbdarstellung im PC	[W09] (dort weitere Verweise) [W06] [AaP], S. 197 - 201
3	2	04.11.09	Teilbarkeit	[AaP], Abschnitt 3.1.4, 3.4.1 - 3.4.3, 3.4.6 [GOR], Kap. 3
4	2	11.11.09	Kongruenzen Restklassen	[AaP], Abschnitt 3.4.7 [GOR], Kap. 5
5a	1	18.11.09	Codes BRILLE, ASCII, EAN oder ISBN	[PAD], Kap. 7 [AaP], S. 195 ff.
5b	1	18.11.09	Chiffren CAESAR-Chiffre, VIGINÈRE, DIFFIE-HELLMAN	[W01] [W07] [SIN], S. 316 – 324
6	2	25.11.09	Brüche	[AaP], Abschnitt 1.6
7	1	02.12.09	Mathematik und Musik Intervalle und Tonleitern	[AaP], Abschnitt 3.4.10 [W12], [W13]
8	1	09.12.09	Zählen ohne zu zählen	[AaP], Abschnitt 1.5
9	2	16.12.09	Elemente der Kombinatorik	[AaP], Abschnitt 3.5
10	1	13.01.10	Kalender-Mathematik	[AaP], Abschnitt 1.7.1 [W14], [W15]
11	1	20.01.10	Zahlen addieren	[AaP], Abschnitt 1.3
12	2	27.01.10	FIBONACCI-Zahlen	[AaP], Abschnitt 1.2 (S. 45f), 3.2.2 [BEU], Kap. 6 [W04]
13	2	03.02.10	Summenformeln	[AaP], Abschnitt 3.3.1, 3.3.2
14	1	10.02.10	Primzahlen	[AaP], Abschnitt ... [W03]

