

## Arbeitsplan

Fach: **Mathematik** Klasse/Semester: **PassSa1 / SS2013**  
 Fachlehrer: **Peter Senn** Klassenlehrer: **Thomas Schaffner**  
 Schultag/Zeit: **Sa 14:00 – 15:40** Zimmer: **363**

Hinweise: Die gemäss Arbeitsplan vorgesehenen Lektionen sollen von den Studierenden vorbereitet werden. Im Unterricht sollten die Lerninhalte, Fachbegriffe, Konzepte und Methoden schon bekannt sein. Sie sollten also die vorgesehenen Lektionen vorgängig schon eingehend studiert haben. Für eine Semesternote müssen mindestens zwei der drei Prüfungen geschrieben werden. Bei Lernenden, die alle drei Prüfungen geschrieben haben, wird die tiefste Note gestrichen. Nicht geschriebene Prüfungen ohne ärztliches Attest erhalten die Note 1.

Kontakt Fachlehrer: 055 444 19 35, [mathepauker@postmail.ch](mailto:mathepauker@postmail.ch),  
[www.mathepauker.com](http://www.mathepauker.com).

Kalender-woche	Datum	Thema	Lektion/Kapitel	Methoden-Nr.
8	23.02.2013	AA: Polynome, Polynomdivision, Graphen von Polynomfunktionen GM: Ähnlichkeit	<b>AA206:</b> Kap. 1 – 4 <b>GM108</b>	
9	02.03.2013	Übungen		
10	09.03.2013	GM: Winkelfunktionen im rechtwinkligen Dreieck	<b>GM201</b>	13
11	16.03.2013	AA. Gebrochen rationale Funktionen	Kap. 5	
12	23.03.2013	GM: Winkelfunktionen	<b>GM202</b>	
13	30.03.2013	Ostersamstag: 30.03.2012: frei		
14	06.04.2013	Test Polynome, gebrochen rationale Funktionen, Geometrie		
15	13.04.2013	AA: Steigung eines Funktionsgraphen	<b>AA207</b> – Kap.1 – 4	2
16	20.04.2013	AA: Ableitung einer Potenzfunktion, Ableitungsregeln GM: Graphen und Beziehungen der Winkelfunktionen	<b>AA208</b> – Kap.1-3 ohne 4+5, <b>GM203</b>	
17	<b>22.4.–28.4.13</b>	<b>Frühlingsferien</b>		
18	04.05.2013	AA: Extrema (Hoch und Tiefpunkte)	<b>AA209</b> – Kap.1-3	

Kalender-woche	Datum	Thema	Lektion/ Kapitel	Metho- den-Nr.	
19	11.05.2013	AA: Wendepunkte, Kurvendiskussion GM: Sinus-und Cosinussatz	Kap.4 – 6 <b>GM204</b>	3	
20	18.05.2013	<b>Test Kurvendiskussion, Trigonometrie</b>			
21	25.05.2013	AA: Interpolation und Tangenten GM: Vektoren Rechenregeln	<b>AA210</b> Kap1-2, <b>GM208</b>		
22	01.06.2013	AA: Winkel und Normalenprobleme GM: Lineare Unabhängigkeit, Teilverhältnisse	Kap 3-4 Kap 5		
23	08.06.2013	AA: Flächenfunktion, best. Integral	<b>AA211</b> – Kap.1-5		
24	15.06.2013	AA: Volumen von Rotationskörpern GM: Basis, Dimension, Koordinaten von Vektoren, Teilverhältnisse	<b>AA212</b> <b>GM209</b> – Kap.1-3	6	
25	22.06.2013	<b>Semesterprüfungen</b>			
26	29.06.2013	AA: Produkt-und Quotientenregel, Diskussion gebr. rat. Funktionen GM: Definition und Koordinatendarst. des Skalarprodukts	<b>AA301</b> – gebr. rat. Funktionen <b>GM210</b> Das Skalarprodukt		
27	06.07.2013	AA: Integration gebr. rationaler Funktionen GM: Anwendungen des Skalarprodukts		12	
28	13.07.2013	Übungen			
	15.7.–11.8.13	<b>Sommerferien</b>			

**Offizieller Nachholtermin für Semesterprüfungen 2 – 4 MT / Pass 1:  
siehe Datenplan (gebührenpflichtig)**

<b>Lernmethoden (Nummern)</b>			
1	Place Mat	8	Einer bleibt, die anderen gehen
2	Partnerpuzzle	9	Haus des Fragens, Reziprokes Lesen
3	Lerntempoduett	10	Warum grafisch strukturieren?
4	Drei-Schritt-Interview	11	Strukturlegetechnik
5	Gruppenpuzzle	12	Concept Map
6	Gruppenanalyse	13	Partnerinterview
7	Strukturierte Kontroverse	14	Kooperative Überprüfung