

# mathbu.ch 9 - Jahresplanung Sek

Stoffverteilungsplan für die 3. Sekundarklasse / Niveau A  
Erprobungsversion vom August 2007

Lernumgebungen		Mathematischer Inhalt	Sekundarklasse Niveau A
<b>* 1. Teil</b>		<b>Sommer - Herbst</b>	<b>7 - 8 Wochen</b>
901	Streetparade	Repetition: Daten interpretieren, schätzen und darstellen	1
902	Niesenbahn	Repetition: Koordinaten, Profile und Steigungen	1
903	Muster, Term, Gleichung	Terme gewinnen und umformen, Gleichungen lösen	2
904	Ganz einfach gerade	Tabellen - Graphen - Gleichungen: Lineares Wachstum	2
<b>* 2. Teil</b>		<b>Herbst - Weihnachten</b>	<b>9 - 10 Wochen</b>
AH*	Math-circuit	Training von Kenntnissen und Fertigkeiten	0.5*
905	Form	Ähnlichkeit 1-, 2- und 3-dimensional, Strahlensätze	3
906	Pyramiden	Eigenschaften kennen, Berechnungen durchführen	2
907*	Kopfgeometrie	Vorstellungsvermögen schulen	0.5*
908	Zu früh geboren	Repetition: Funktion, Proportionen, Prozente, Statistiken	1
909	Alt und jung	Statistische Darstellungen interpretieren	2
<b>* 3. Teil</b>		<b>Weihnachten - Sportferien</b>	<b>7 - 8 Wochen</b>
910*	Ecco!	Vermuten, behaupten, begründen, argumentieren	0.5*
913	Handy-Abos	Kostenvergleich anhand von Tabellen und Graphen	2
914	Kegel und Co.	Formeln zum Kegel herleiten und anwenden	2
<b>* 4. Teil</b>		<b>Sportferien - Frühling</b>	<b>7 - 8 Wochen</b>
915	Kugelrund (I und II)	Formeln zur Kugel herleiten und anwenden	2
916	Brüche in Termen und Gleich.	Gleichungen aufstellen und durch Umformen lösen	1.5
918*	Wie genau ist genau?	Sinnvolle Genauigkeit, absolute und relative Fehler	0.5*
920	Sparen	Infos zur Altersvorsorge, Berechnungen durchführen	2
<b>* 5. Teil</b>		<b>Frühling - Sommer</b>	<b>7 - 8 Wochen</b>
911	Reell: rational - irrational	Von natürlichen zu reellen Zahlen (Gesetze)	eigene Auswahl (Projekte möglich)
912	Zahlenlotto	Wahrscheinlichkeitsrechnung	
917	Wachstum und Zerfall	Lineares und exponentielles Wachstum (2. Teil bei 931)	
921	In der Zeitung vom ...	Daten aus der Zeitung lesen, verstehen und interpretieren	
922	Warenkorb	Relative Grössen interpretieren und damit rechnen	
924	Grösse - Lage - Form	Abbildungen und Ähnlichkeitsabbildungen	
927	Formate	Grössenbeziehungen	
929	Algorithmen	Rechenabläufe	
930	Bruchteile in Figuren	Gesetzmässigkeiten bei Folgen und Figuren erkennen	
932	Raum planen	Aus Texten, Grafiken und Plänen Informationen bearbeiten	
936	Alles ist 0 und 1	Binärzahlen und Computer	
937	Wanderheuschrecken	Informationen verarbeiten, Fragen stellen	

**9xx** Die gelb markierten Lernumgebungen bedeuten **erste Priorität** (Minimalprogramm).  
Die Wochenangaben dienen als ungefähre Richtgrösse für das Zeitbudget.

**2**

\*

Der „math-circuit“ (Arbeitsheft) und **Sternekapitel** sind über das ganze Schuljahr zu verteilen.