

# Wahl des Schulzweiges

SG oder NTG?

Studentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

**Sprachlicher  
Zweig**

**Informatik**

**Naturwissenschaftlich  
technologischer  
Zweig**

**Physik  
vertieft**

**Chemie  
vertieft**

**Informatik**

# Studentafel

SG oder NTG?

Studentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

	Naturwiss.- techn. Gymn.	Sprachl.Gymn.
Jahrgangstufe 6	1 (Natur & Technik)	
Jahrgangstufe 7	1 (Natur & Technik)	
Jahrgangstufe 8	0	0
Jahrgangstufe 9	2	0
Jahrgangstufe 10	2	0
Jahrgangstufe 11	(2)	(2)
Jahrgangstufe 12		(2)
Jahrgangstufe 13	(3) (Abitur)	(...)

Die Inhalte der Jahrgangsstufen 11 – 13 sind vom Kultusministerium noch nicht klar definiert.

# Informatik am Rhön Gymnasium

SG oder NTG?

Studentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

- zwei Computerräume
- je 33 Computern
- Beamer /  
elektronische Tafel
- **Notengebung:**
  - Mündliche Beiträge (Abfragen etc.)
  - Stegreifaufgaben / Kurzarbeiten
  - Projekte
  - praktische Leistungsnachweise



# Lehrplaninhalte (NTG)

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

## Jahrgangsstufe 9

- Funktionen und Datenflüsse  
Tabellenkalkulationssysteme
- Grundlagen der Datenmodellierung und relationaler Datenbanksysteme
- Grundlagen der objektorientierten Modellierung und Programmierung
- Datenschutz

## Jahrgangsstufe 10

- Datenmodellierung und relationale Datenbanksysteme
- Objektorientierte Modellierung und Programmierung
- Projekt

# Lehrplaninhalte (NTG)

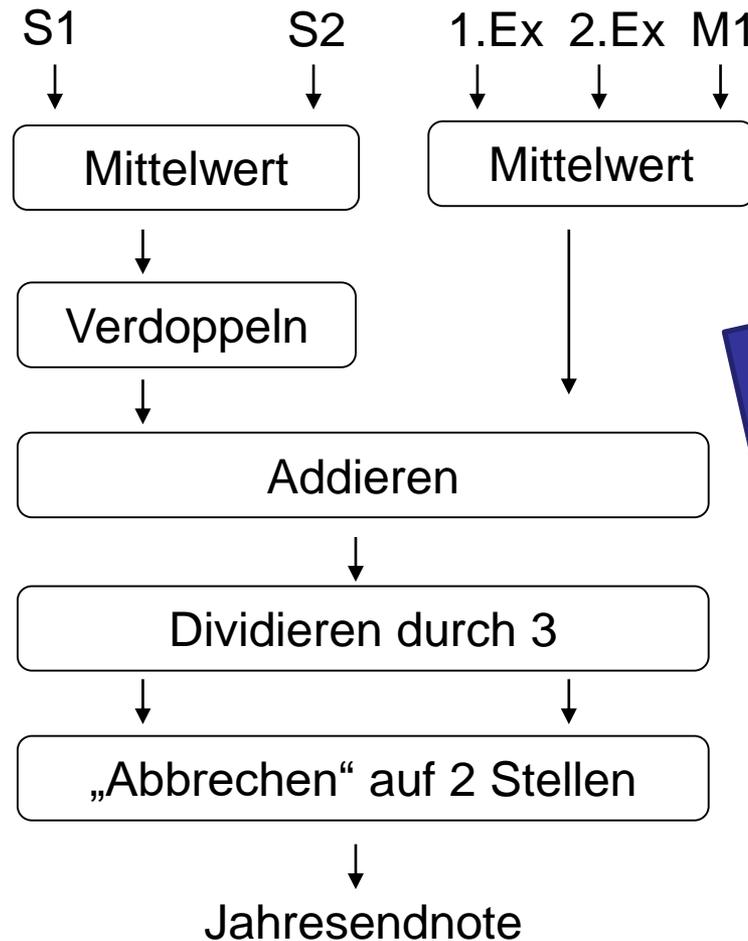
**=ABBRECHEN((MITTELWERT(S1;S2)\*2+MITTELWERT(1.Ex;2.Ex;M1))/3;2)**

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10



**Berechnung der Note in  
einem Schulaufgabenfach**

- 2 Schulaufgaben
- 2 Stegreifaufgaben
- 1 mündliche Note

# Lehrplaninhalte (NTG)

SG oder NTG?

Studentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

		1. SA	2. SA	3. SA	1. Ex	2. Ex	Mündliche Noten							
4														
5	Deutsch	3	4		2	4	2	3						
6	Mathematik	1	2		1	1	1	2						
7	Englisch	4	3		2	2	3	4						
8	Latein	5	5		3	3	3	6						
9	Französisch	4	5		3	4	4	4						
10	Physik	3			2	5	3	3						
11	Chemie	2			1	3	2	2						
12	Informatik				2	3	2	4						
13	Geschichte				3	1	2	2						
14	Erdkunde				2	2	2	2						
15	WRL				1	4	3	3						
16	Sozialkunde				5	2	4	2						
17	Kunst						2	2						
18	Sport						1							

schriftlich	mündlich	gesamt	Note	Hinweis
3,50	2,75	3,25	3	
1,50	1,25	1,42	1	Toll!
3,50	2,75	3,25	3	
5,00	3,75	4,58	5	Ich muss unbedingt was tun!!!
4,50	3,75	4,25	4	Ich muss unbedingt was tun!!!
3,00	3,25	3,13	3	
2,00	2,00	2,00	2	
	2,75	2,75	3	
	2,00	2,00	2	
	2,00	2,00	2	
	2,75	2,75	3	
	3,25	3,25	3	
	2,00	2,00	2	
	1,00	1,00	1	Toll!

Schnitt: 2,64

Note 1 2

Note 2 4

Note 3 6

Note 4 1

Note 5 1

Note 6 0

Klassenziel erreicht? Ja

# Lehrplaninhalte (NTG)

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

## Jahrgangsstufe 9

- Funktionen und Datenflüsse  
Tabellenkalkulationssysteme
- Grundlagen der Datenmodellierung und relationaler Datenbanksysteme
- Grundlagen der objektorientierten Modellierung und Programmierung
- Datenschutz

## Jahrgangsstufe 10

- Datenmodellierung und relationale Datenbanksysteme
- Objektorientierte Modellierung und Programmierung
- Projekt

# Lehrplaninhalte (NTG)

Rhön

**Aufbau und Funktion einer relationalen Datenbank**

All

Bilder

News

Videos

Ungefähr 5.530.000 Ergebnisse (0,51 Sekunden)

Die Rhön - Urlaub, Natur, Sport, Wellness

[www.rhoen.de/](http://www.rhoen.de/)

Die Rhön - Urlaub, Natur, Sport, Wellness

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

# Lehrplaninhalte (NTG)

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

## Jahrgangsstufe 9

- Funktionen und Datenflüsse  
Tabellenkalkulationssysteme
- Grundlagen der Datenmodellierung und relationaler  
Datenbanksysteme
- Grundlagen der objektorientierten Modellierung und  
Programmierung
- Datenschutz

## Jahrgangsstufe 10

- Datenmodellierung und relationale  
Datenbanksysteme
- Objektorientierte Modellierung und Programmierung
- Projekt

# Lehrplaninhalte (NTG)

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

```
import java.util.Random;
import javax.swing.*;
import java.awt.event.*;

public class SPIELAUTOMAT
{
    private SPIELWALZE spielwalze1, spielwalze2, spielwalze3;
    private int z1, z2, z3;
    private Random zufall;
    private int guthaben;
    private int[] gewinn;
    private int spielezahl;
    private JButton schaltknopf;
    private JLabel anzeige;

    public SPIELAUTOMAT()
    {
        zufall = new Random();
        z1 = 0;
        z2 = 0;
        z3 = 0;
        spielwalze1 = new SPIELWALZE(20, 50, 150, z1);
        spielwalze2 = new SPIELWALZE(170, 50, 150, z2);
        spielwalze3 = new SPIELWALZE(320, 50, 150, z3);
        guthaben = 100;
        gewinn = new int[1000];
        spielezahl = 0;
```

# Lehrplaninhalte (NTG)

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

## Jahrgangsstufe 9

- Funktionen und Datenflüsse  
Tabellenkalkulationssysteme
- Grundlagen der Datenmodellierung und relationaler  
Datenbanksysteme
- Grundlagen der objektorientierten Modellierung und  
Programmierung
- **Datenschutz**

## Jahrgangsstufe 10

- Datenmodellierung und relationale  
Datenbanksysteme
- Objektorientierte Modellierung und Programmierung
- Projekt

# Worum geht es ? ... geht es **nicht!**

SG oder NTG?

Stundentafel

Rhön-  
Gymnasium

Themen 9/10

## Worum geht es?

- Altersgemäß fundierte Einblicke in die Hintergründe und Zusammenhänge der **automatischen Informationsverarbeitung** geben

## Worum geht es **nicht**?

- schöne bunte Word-Dokumente und PowerPoint-Folien erstellen
- Computer in Einzelteile zerlegen
- Computerspiele, Chatten, Facebook ...