

Das Fach Informatik am LSG

Informatik im G9 im NTG und SG

Anzahl der Wochenstunden in den Jahrgangsstufen 5-13

Ausbildungs- richtung	5	6	7	8	9	10	11	Q12	Q13
NTG		1*	1*		2	2	2	3/ 5**	3 / 5**
SG		1*	1*				2	3***	3

*) integriert im Fach „Natur und Technik“

In der Qualifikationsphase (Q12/Q13):

****) Informatik** ist im NTG auf **grundlegendem (3stündig)** und **erhöhtem (5stündig)** Anforderungsniveau wählbar

*****) spätbeginnende** Informatik mit eigenem Lehrplan in Q12 und **identischem Lehrplan im SG und NTG in Q13**

Informatik im **NTG** Klasse 9, 10 und 11

Klasse 9:

- **Funktionen** und Datenflüsse – mit MS Excel
- Grundlagen **Datenmodellierung** – relationale Datenbanken
- Grundlagen **objektorientierter** Modellierung und **Programmierung** (mit Java/BlueJ)
- Datensicherheit und Datenschutz

Klasse 10:

- Datenmodellierung – relationale **Datenbanken** (SQL)
- Objektorientierte Modellierung und **Programmierung** (Java)
- Projekt aus dem Bereich DBS oder Programmierung

Klasse 11:

- Graphen – Codierung – Internet - KI – Projekt

Informatik im **SG** in Klasse 11

Informatik als 2 stündiges Pflichtfach im SG

- 1. Algorithmik (ca. 22 Std.)**
- 2. Codierung und Verschlüsselung (ca. 11 Std.)**
- 3. Kommunikation in Netzwerken, Internet (ca. 9 Std.)**
- 4. Künstliche Intelligenz (ca. 12 Std.)**

Punkte 2, 3 und 4 nahezu identisch zum NTG

Informatik am LSG

- Unterricht in z.T. geteilten oder kleineren Klassen – abhängig von der Wahl der Ausbildungsrichtung
- 5 neue und modern ausgestattete Computerräume
- anwendungsbezogenes Fach
- **Keine** Garantie auf das **Fachangebot** in der **Qualifikationsphase Q12 und Q13**