

# Das Fach Informatik am LSG

# Informatik im G9 im NTG und SG

## Anzahl der Wochenstunden in den Jahrgangsstufen 5-13

Ausbildungsrichtung	5	6	7	8	9	10	11	12	13
NTG		1*	1*		2	2	2	3**	3**
SG		1*	1*				2		

\*) integriert im Fach „Natur und Technik“

\*\*) Die Ausarbeitung des Fachlehrplans für die Jahrgangsstufen 12 und 13 wird aktuell noch überarbeitet

**Informatik in der Qualifikationsphase (12/13)** ist nur wählbar für Schülerinnen und Schüler, die in der Jahrgangsstufe 11 den Informatikunterricht des NTG besucht haben

# 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)

## **Klasse 11:**

- Generalisierung: Vererbung und Polymorphie
- Rekursive Datenstrukturen (Listen, Bäume, Graphen)

# Informatik im **SG** nur in Klasse 11

## **Nur in Klasse 11: Informatik als 2 stündiges Pflichtfach im Sprachlichen Gymnasium**

Der Lehrplan zum Fach Informatik in allen anderen Ausbildungsrichtungen außer dem NTG wird derzeit noch überarbeitet

# Informatik am LSG

- meist Unterricht in halbierten oder kleinen Klassen
- 5 neue und modern ausgestattete Computerräume
- anwendungsbezogenes Fach
- Keine Garantie auf das **Fachangebot** in der **Qualifikationsphase Q12 und Q13**