

Informatik in Klasse 11? Eine Entscheidungshilfe für die 10. Klasse

Wozu Informatik?

Informatik ist das einzige technische Fach am Gymnasium. Grundkenntnisse in Informatik werden heute in vielen Studiengängen erwartet (bzw. müssen dann nachgeholt werden). Am Ende von Klasse 10 fällt nicht die Entscheidung, ob das Fach Informatik in der Kursstufe belegt wird, aber es fällt die Entscheidung, ob sich die Schüler bestimmte Optionen offen halten oder nicht.

In Klasse 11 (Eingangsstufe) müssen mindestens drei der vier Fächer Biologie, Chemie, Physik und Informatik belegt werden.

In der **Qualifikationsphase** wählt jeder Schüler einen Schwerpunkt. Am Gymnasium Sulingen können vier verschiedene Schwerpunkte belegt werden:

- a) naturwissenschaftlicher Schwerpunkt
- b) gesellschaftswissenschaftlicher Schwerpunkt
- c) musisch-künstlerischer Schwerpunkt
- d) sprachlicher Schwerpunkt.

Mit der Wahl des Schwerpunktes entscheidet der Schüler darüber, welche Fächer für das Abitur doppelt zählen.

Im **mathematisch-naturwissenschaftlichen Schwerpunkt** kann Informatik in der Qualifikationsphase in Kombination mit Mathematik oder einer Naturwissenschaft auf erhöhtem oder auf grundlegendem Niveau gewählt werden.

In der 10. Klasse müssen die Schüler überlegen:

Welche Fächer des C-Feldes (Mathematik, Biologie, Chemie, Physik, Informatik) sollen auf erhöhtem Niveau und welche auf grundlegendem Niveau belegt werden?

Kann in der Eingangsstufe eine Naturwissenschaft durch Informatik ersetzt werden oder benötige ich noch alle drei plus Informatik, weil ich noch nicht sicher bin?

Schüler des **gesellschaftswissenschaftlichen Schwerpunktes** belegen im Jahrgang 12 ein siebtes vierstündiges Fach, das auch ins Abitur eingebracht werden muss. Dies kann eine zweite Fremdsprache oder eine zweite Naturwissenschaft oder Informatik sein. In der 10. Klasse müssen die Schüler überlegen:

Soll in der Qualifikationsphase möglicherweise der gesellschaftswissenschaftliche Schwerpunkt gewählt werden? Falls ja, soll dann die zweite Fremdsprache oder Informatik belegt und ins Abitur eingebracht werden? Wenn Informatik eingebracht werden soll, muss Informatik in der Eingangsstufe gewählt werden!

Im **musisch-künstlerischen** Schwerpunkt kann Informatik auf grundlegendem oder erhöhtem Niveau belegt werden, sofern nicht Erdkunde belegt wird.

Wenn in der Qualifikationsphase der **sprachliche Schwerpunkt** gewählt wird, kann Informatik auf erhöhtem Niveau gewählt werden.

Wovon wir abraten

Informatik kann in der 11. Klasse eine Naturwissenschaft ersetzen, weil nur drei der vier Fächer Biologie, Chemie, Physik und Informatik belegt werden müssen. Es gibt Schüler, die vor den Naturwissenschaften fliehen, weil sie z.B. Schwierigkeiten mit Formeln haben. Informatik eignet sich nicht als Fluchtfach, weil es in Klasse 11 neu beginnt. Ist der Anschluss verloren, gibt es keine Vorkenntnisse aus früheren Jahrgängen, auf die man aufbauen kann.