



Informatik Basisfach - Informationen

Schriftliche Arbeiten:	1 Klausur je Halbjahr, insgesamt also 2, da nur zwei Halbjahre besuchbar.
Sonstige Leistungen:	GFS nach Absprache möglich.
Themen:	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten mit Windows im Computernetzwerk. • Programmieren mit Java. • Installation und Bedienung einer Programmierumgebung. • Lineare und verzweigte Programme. • Elementare Ein- und Ausgabeanweisungen unter Java. • Schleifentypen, Funktionen, Methoden. • Algorithmen. • Objektorientiertes Programmieren. • Programmieren einer grafischen Benutzeroberfläche (GUI) in Windows mit Java. • evtl. Internetprogramme (Applets).
Methoden:	Arbeiten am PC.
Herausforderungen / „zu empfehlen für ...“	<p>Neugier und Fähigkeit zu analytischem und logischem Denken.</p> <p>Keine Vorkenntnisse erforderlich.</p> <p>Auch für Programmieranfängerinnen und –anfänger geeignet.</p>
Weitere Bemerkungen zum Kurs / notwendige Vorkenntnisse:	<p>Für praktisches Programmierarbeit ist pro Woche ca. 1 Stunde zu Hause erforderlich.</p> <p>Ein eigener PC wäre von Vorteil, ist aber KEINE Voraussetzung.</p> <p>Der Kurs ist einjährig.</p>
Abituranforderungen / Wichtiges zur Abiturprüfung:	keine Abiturprüfung möglich.

Stand April 2021 (Inhalt nicht rechtsverbindlich; Änderungen vorbehalten)