

WPU Informatik

Voraussetzungen	Für das Fach Informatik werden keinerlei Vorkenntnisse hinsichtlich der Softwareerstellung verlangt. Wir arbeiten im Fach Informatik ausschließlich mit kostenfreier Software, so dass sich SuS im Bedarfsfall auch zu Hause mit der Thematik beschäftigen können.
Inhalte	<u>Schwerpunkte Klasse 9:</u> <ul style="list-style-type: none">• Kennenlernen des Arbeitsplatzes und des Netzwerkes• Einführung in die Grundlagen der Programmierung in einer einfachen Programmierumgebung (Scratch oder Kara)• Beginnende Arbeit mit einer professionellen Programmierumgebung (JAVA oder Python)• HTML – Projekt <u>Schwerpunkte Klasse 10:</u> <ul style="list-style-type: none">• Intensive Arbeit mit einer professionellen Programmierumgebung (Java oder Python)• Datenverwaltung• Rekursives Programmieren• Kryptologie Sicherheit im Netz / Datenschutz
Organisation	Der Unterricht findet im Computerkabinett statt, wo alle Kursteilnehmer*innen an einem eigenen Computerarbeitsplatz arbeiten und sich ausprobieren können.
Besonderheiten	Aufgrund der feststehenden Teilnehmerzahl von maximal 18 Schülerinnen und Schülern erfolgt bei Übernachfrage die Auswahl nach dem Notenstand aus Klasse 8 (Endjahr) im Fach Mathematik!