



EF

INFORMATIK

Im Ergänzungsfach Informatik können wir uns von den Grundlagen der Informatik loslösen und entdecken spannende Lösungsideen und Konzepte, die hinter den Kulissen der digitalen Welt herrschen. Anhand Themen wie Objektorientierter Programmierung, Algorithmen und Datenbanken werden zunächst die Grundlagen der Informatik vertieft.

Im Teilgebiet Theoretische Informatik lernen wir verschiedene Automaten, formale Sprachen, reguläre Ausdrücke und Entscheidungsprobleme kennen. Wir wollen Sie im Ergänzungsfach auch mit den Grundlagen von Künstlicher Intelligenz vertraut machen und Ihnen an konkreten Beispielen aufzeigen, was heutige und zukünftige Lösungen damit leisten können.

Das EF Informatik ist nicht nur ein reiner Programmierkurs, sondern sollte als ein Kurs zur Problemlösung, Kreativität und Erforschung weiterer Prinzipien der Informatik betrachtet werden. Auch wenn Sie sich später nicht für ein Informatikstudium entscheiden, werden Ihnen im EF Informatik die Grundlagen vermittelt, die ihnen dabei helfen, intelligent über Informatik zu sprechen und bessere Problemlöser:innen zu werden.

Für Fragen stehen Ihnen adrian.kaiser@edubs.ch und reto.schmid@edubs.ch zur Verfügung.