



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 (KI) vertraut machen und Ihnen an konkreten Beispielen aufzeigen, was heutige und zukünftige Lösungen damit leisten können.

Das EF Informatik ist ein Kurs zur Problemlösung, Kreativität und Erforschung weiterer Prinzipien der Informatik und kann nicht als reiner Programmierkurs betrachtet werden. Auch wenn Sie sich später nicht für ein Informatikstudium entscheiden, werden Ihnen im EF Informatik die Grundlagen vermittelt, um technische Anforderungen in diversen Studiengängen zu bewältigen und Probleme effizient zu lösen.

Für Fragen steht Ihnen Yasmin Brüderlin zur Verfügung (yasmin.bruederlin@edubs.ch).