

Informatik ist ohne Zweifel aus der heutigen Zeit nicht mehr wegzudenken; sie liefert beispielsweise die Grundlagen für Smartphones, für den 3D-Druck, für Assistenzsysteme im Auto und für das Internet mit all seinen Diensten.

Genau hier setzt das Fach Informatik in der Oberstufe an. Ziel ist es, euch Einblicke in die Funktionsweise der euch überall umgebenden Informationstechnik zu gewähren. Dadurch wird euch ermöglicht, Chancen, Nutzen und Gefahren dieser Technologie abzuschätzen und zu verstehen.

Als neu einsetzendes Fach starten wir bei Null und nehmen alle mit.

Ihr benötigt **keine Vorkenntnisse**, nur Spaß am Lösen logischer Probleme und dem projektorientierten praktischen Arbeiten in Kleingruppen.

Mit Java erlernt ihr in der EF schrittweise eine erste Programmiersprache. In der Q-Phase stehen dann z.B. Datenbanken, Automaten und der Aufbau von Netzwerken im Fokus des Unterrichts.

