

Beispielhafte Projekte

In NwT bauen und programmieren die Schüler*innen LEGO-Roboter, erschaffen Seifenblasmaschinen, steuern Roboterfahrzeuge durch Parcours und vieles mehr. Das Fach bietet nicht nur Spaß, sondern erweitert auch die **Kenntnisse in Programmierung, Elektronik und Regelungstechnik**.

Ausstattung

Dabei geht es um Planung, Konstruktion und Fertigung. Dafür haben wir am IKG eine **umfassende technische Ausstattung**, die u. a. 3D-Drucker, Standbohrmaschinen, Dekupiersägen und eine gut ausgestattete Werkstatt beinhaltet.



Wie kann ich Kontakt aufnehmen?

Bei Fragen können Sie sich gerne bei unseren NwT-Lehrkräften per E-Mail melden. Die E-Mail-Adressen finden Sie auf der Homepage.



Immanuel-Kant-Gymnasium
Anemonenstraße 15
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. 0711 1600 - 500 / - 521
sekretariat.ikg@le-mail.de
www.ikg-le.de

**Wahlmöglich-
keiten NwT**
am Immanuel-Kant-Gymnasium

NwT und NwT1 am IKG

Naturwissenschaft und Technik (NwT) ist ein Hauptfach, das Baden-Württemberg einzigartig macht. Durch einen innovativen und projektorientierten Unterrichtsansatz vermittelt NwT technische und naturwissenschaftliche Inhalte auf spannende Weise.

Was erwartet Ihre Kinder?

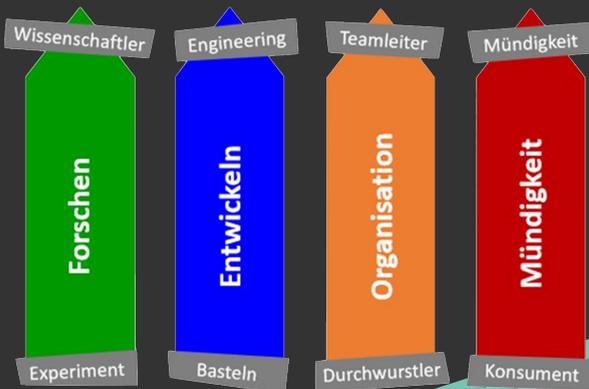
Praktisches Lernen:

Von Anfang an werden Ihre Kinder in die **Welt des Handwerks** eingeführt, indem sie **grundlegende Fähigkeiten** wie Bohren, Sägen und Löten erlernen.

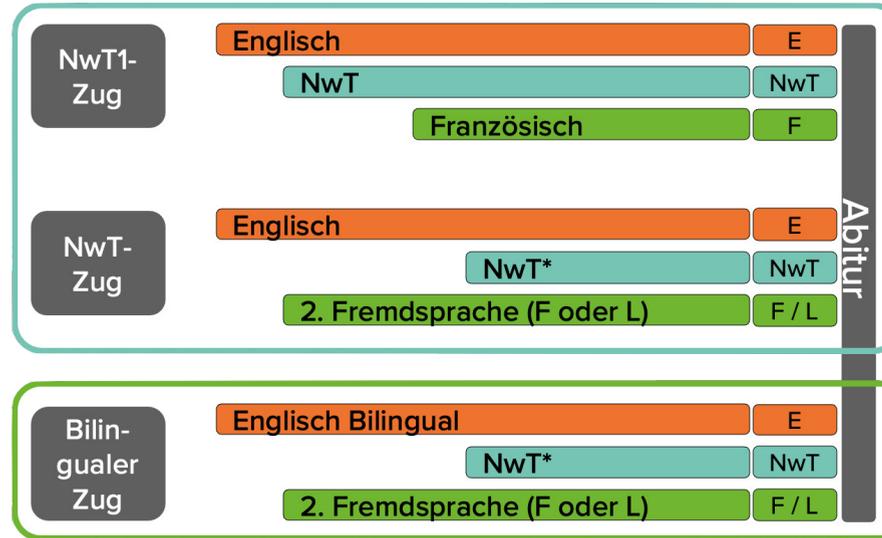
Programmieren:

NwT geht über traditionelles Lernen hinaus, indem es Ihren Kindern nicht nur die **Grundlagen des Programmierens** mithilfe von Arduino und Raspberry Pi näherbringt, sondern ihnen auch ermöglicht, sich vertiefend mit diesen Technologien auseinanderzusetzen.

Entwicklung von Schlüsselkompetenzen:



Wahlmöglichkeiten von NwT am IKG



Naturwissenschaftlicher Zug

Sprachlicher Zug mit NwT

* Wahlweise auch Italienisch möglich

Entdecke die Zukunft in der **Kursstufe!** NwT bietet spannende Einblicke in Produktentwicklung, elektrische Antriebstechnik, Energietechnik, Regelungstechnik und Technikethik. **Bereite dich auf eine Welt voller Innovation vor!**

