

Programmieren
Experimentieren
Verstehen



TI-Innovator™ System

Zusammenhänge der Mathematik erleben

Das TI-Innovator™ System ist ein Projektset zur Erweiterung des Funktionsumfangs der Graphikrechner von Texas Instruments, um Schülern im Unterricht das Schreiben von Programmcodes und konstruktive Entwicklungen zugänglich zu machen.

In Kombination mit dem TI-Innovator™ Rover ist Coding praktisch anwendbar und fördert Kreativität und Verständnis.



Der TI-Innovator™ Hub wurde mit dem Comenius EduMedia Siegel 2017 und der TI-Innovator™ Rover mit der Comenius EduMedia Medaille 2018 ausgezeichnet.*

* Die Gesellschaft für Pädagogik, Information und Medien e.V. (GPI) fördert seit 1995 mit Comenius-EduMedia-Auszeichnungen pädagogisch, inhaltlich und gestalterisch herausragende IKT-basierte Bildungsmedien.

Praxisorientierter MINT-Unterricht

Vermitteln Sie Ihrer Klasse mit dem TI-Innovator™ System die Grundlagen der Programmierung und lassen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler realitätsnah technische Zusammenhänge entdecken.



TI-Innovator™ Hub mit TI LaunchPad™ Board

- » Schneller Einstieg in die Programmierung
- » Einfach mit dem vorhandenen TI Graphikrechner verbinden
- » Robustes Gehäuse, ideal für den Schulalltag
- » Erweiterbar durch den Anschluss zusätzlicher Komponenten an die I/O Ports
- » Das integrierte TI LaunchPad™ Board nutzen Ingenieure für die professionelle Produktentwicklung



TI-Innovator™ Rover

Der Rover ist ein programmierbares Fahrzeug. Die integrierten Sensoren werden über die Kombination aus TI Graphikrechner und TI-Innovator™ Hub gesteuert. Richtig programmiert, kann der Rover zeichnen, einparken, Farben erkennen und mehr. Die sichtbaren Ergebnisse motivieren und fördern das Verständnis.



Erweiterter Funktionsumfang

Das TI-Innovator™ System ist kompatibel mit dem TI-84 Plus CE-T Graphikrechner, dem TI-Nspire™ CX und TI-Nspire™ CX CAS Handheld sowie den entsprechenden TI-Nspire™ CX Software-Lösungen.

Zubehör

TI-Innovator™ I/O Module Pack

Dieses Paket enthält einen Servomotor, einen Vibrationsmotor, einen Lichtsensor und weiße LED. Für Aktivitäten, die durch konstruktive Entwicklung einen Zugang zu den Naturwissenschaften eröffnen.



TI-Innovator™ Breadboard Pack

Dieses Paket enthält Widerstände, Kondensatoren, LEDs und sonstige Bauteile zum Erkunden der Grundlagen der Elektronik.



Ultraschall-Ranger-Modul

Misst den Abstand vom Modul zu einem Objekt Ihrer Wahl (in cm).



TI-SensorLink™ Adapter **NEU!**

Dieser Adapter ermöglicht den Anschluss von Vernier-Sensoren an den TI-Innovator™ Hub, wie den Anschluss der beliebten pH-, Temperatur-, Kraft- oder Drucksensoren. Verfügbar zum Schuljahresbeginn 2018/2019.



Services

10-Minuten-Coding

Anhand kurzer, einfacher Übungen mit Realitätsbezug entdecken Schülerinnen und Schüler die Welt der Programmierung. Die Übungen finden Sie auf unseren TI Webseiten.

Materialien

Praxisnahe Aufgabenbeispiele finden Sie auf der TI Materialdatenbank unter ti-unterrichtsmaterialien.net. Anschauliche Videos gibt es zudem unter [youtube.com/TIedtechDE](https://www.youtube.com/TIedtechDE).

Fortbildungen

Wir vermitteln gerne einen methodisch-didaktischen Workshop mit den Profis vom Lehrernetzwerk T3™. Unser TI Schulberater-Team bietet Ihnen individuell abgestimmte Produktpräsentationen. E-Mail: schulberater-team@ti.com

education.ti.com/deutschland
education.ti.com/oesterreich
education.ti.com/schweiz



www.youtube.com/TIedtechDE



Customer Service Center
TEXAS INSTRUMENTS
education.ti.com/csc