

LEGO MINDSTORM/ FISCHERTECHNIK

BESCHREIBUNG

In diesem Kurs wird Kommunikation, Teamfähigkeit, Kreativität, Zusammenarbeit (häufig Partnerarbeit) und kritisches Denken gefördert.

Mit den Lego-Bausätzen NXT sowie EV3 werden Grundlagen der Robotik gelehrt.

Ein kompakter programmierbarer Computer (Basis-Set) ermöglicht mit intuitiv bedienbarer Software das Steuern von Motoren sowie die Verarbeitung von Sensordaten.

Verschiedene Bausätze werden nach Anleitung montiert und eingesetzt. Es gibt viele Modelle aus den Bereichen Mathematik, Naturwissenschaften und Technik. Diese werden anschließend praxisnah geprüft und getestet. Daten werden erfasst und ausgewertet (Messtechnik).

Das Legosystem vermittelt technische Sachverhalte.
Die Ergebnisse werden anschließend allen präsentiert und erläutert.
Vorkenntnisse sind nicht zwingend notwendig

VORAUSSETZUNG

Ein Interesse an technischen Vorgängen wäre vorteilhaft.

KOSTEN

Keine

