



Veröffentlicht auf *Franz-Marc - Grundschule* (<https://fmg-tegel.de>)

Startseite > » Unterricht > PROFIL MINT > MINT: Technik + > Programmieren mit LEGO Mindstorms (WPU)

Programmieren mit LEGO-Mindstorms (WPU) [1]



Der Kurs »**Programmieren mit LEGO-Mindstorms**« ist Teil des WPU an der FMG.

Seit einigen Schuljahren läuft unser »LEGO[®]-Expertenkurs« im Rahmen des **Wahlpflicht-Unterrichts**. Das Motto lautet »Roboter konstruieren und programmieren«.

Die dazugehörige Software »LEGO MINDSTORMS education NXT[®]« verbindet auf digitaler Ebene Aufgabenbeschreibung, Bau-Anleitung und Programmier-Anleitung, so dass der schwierige Schritt der Programmierung für die Schülerinnen und Schüler Schritt für Schritt nachvollziehbar ist. Dennoch wird den Experten Geschick und Geduld abverlangt ? besonders wenn der eben programmierte Roboter die Befehle partout nicht ausführen will. So warten unsere LEGO[®]-Mindstorms-Bausätze auf findige Baumeisterinnen und Baumeister, die die Roboter mit Fingerspitzengefühl zum Leben erwecken.

Weitere Informationen

- Internet-Auftritt von [LEGO Education Grundschule](#) [2]
- Eintrag in der [Wikipedia](#) [3]

Navigation:

[Zur Startseite](#) [4]

[Zur Übersicht: Unser Unterricht](#) [5]

Kategorien:

[MINT: Informatik](#) [6]

[MINT: Technik](#) [7]

(c) Franz-Marc-Grundschule · Treskowstraße 26?31 · D-13507 Berlin · Fon +49-30 4339792

Quell-URL (modified on 25.07.2019 - 01:44): https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_profil-mint_informatik_lego

Links

[1] https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_profil-mint_informatik_lego

[2] <https://education.lego.com/de-de/grundschule/intro>

[3] https://de.wikipedia.org/wiki/Lego_Mindstorms

[4] <https://www.fmg-tegel.de>

[5] https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_unser-unterricht

[6] https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_profil-mint_informatik

[7] https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_profil-mint_technik