



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<sup>®</sup>-Expertenkurs« im Rahmen des **Wahlpflicht-Unterrichts**. Das Motto lautet »Roboter konstruieren und programmieren«.

Die dazugehörige Software »LEGO MINDSTORMS education NXT<sup>®</sup>« 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<sup>®</sup>-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](https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_profil-mint_informatik_lego)

## Links

[1] [https://fmg-tegel.de/de/fmg\\_unterricht\\_profil-mint\\_informatik\\_lego](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](https://de.wikipedia.org/wiki/Lego_Mindstorms)

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

[5] [https://fmg-tegel.de/de/fmg\\_unterricht\\_unser-unterricht](https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_unser-unterricht)

[6] [https://fmg-tegel.de/de/fmg\\_unterricht\\_profil-mint\\_informatik](https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_profil-mint_informatik)

[7] [https://fmg-tegel.de/de/fmg\\_unterricht\\_profil-mint\\_technik](https://fmg-tegel.de/de/fmg_unterricht_profil-mint_technik)