

Software

Auf PC, Notebook & Mac

Thymio Suite

Um den Thymio Roboter nutzen bzw. programmieren zu können, muss vorher die Thymio Suite installiert werden. Sie steht auf der Website <https://www.thymio.org/de/download-thymio-suite-redirect/> zum Download zur Verfügung. Nach dem Herunterladen wird das heruntergeladene Programm gestartet und der Installationsdialog durchgeführt. Ist die Installation beendet, kann das Programm mit der Bezeichnung "Thymio Suite" gestartet werden.

Thymio Simulator

Auch ohne einen physischen Roboter können die Schüler_innen mit der Thymio Suite programmieren. Nach dem Starten der Suite wird wie immer die gewünschte Entwicklungsumgebung/Programmiersprache ausgewählt. Wenn nun kein Thymio angeschlossen ist, kann man einen Simulator, Playground genannt, starten. Nach dem Anklicken wird ein Dateiauswahl-Dialog angezeigt und man kann zwischen verschiedenen vorinstallierten Spielplänen auswählen. Auf diesen sind dann ein oder mehrere Thymio zu sehen, die in der ausgewählten Programmiersprache angesteuert werden können.

Thymio Device Manager

der Thymio Device Manager wird benötigt, wenn man den Thymio mit der Software NEPO des Open Roberta Lab nutzen möchte

Thymio Suite Mobile

Zur Nutzung der Thymio Roboter mit einem Tablet ist zusätzlicher Schritt nötig. Zuerst muss die Thymio Suite Mobile auf dem Tablet installiert werden. Dazu gibt es eine App sowohl im Android Play Store als auch im Apple App Store.

Zusätzlich benötigt man noch einen PC, auf dem die Thymio Suite installiert ist. An diesem Rechner werden dann alle Dongles z.B. über einen 6-fach-USB-Hub angeschlossen und anschließend die Thymio Suite auf dem Rechner gestartet. Sind Tablet und PC im gleichen Netz, können die Thymio Roboter auf den Tablets ausgewählt und programmiert werden.

Thymio 2+

Mit der Zusatzhardware Thymio 2+ entfällt die Notwendigkeit eines weiteren PC. Bis zu 12 Thymio können mit einem einzigen Dongle mit der Box verbunden werden und stehen dann über die Thymio Suite Mobile den Schüler*innen zur Programmierung über ihre Tablets zur Verfügung. Die Thymio 2+ Box ist im Lieferumfang nicht enthalten, sondern muss separat erworben werden.

Auf dem Tablet

