



# **Technik-Workshop für Schülerinnen**

**Teste aus, was Dir Spaß macht im Mint-Bereich!  
Für Schülerinnen der 9. und 10. Klassen**

**Wann:** Fr 29.11.2024    Roberta    9:00 Uhr – 14:00 Uhr  
Di 03.12.2024    Parcours    9:00 Uhr – 13:00 Uhr  
Mi 04.12.2024    Uhr bauen    9:00 Uhr – 14:00 Uhr

**Wo:** Life e.V.  
Rheinstr. 45  
12161 Berlin  
Aufgang C 3. Etage

Hierbei handelt es sich um eine schulische kostenlose Veranstaltung, für die die Schülerinnen von der Schule freigestellt werden.

Pro Workshop gibt es eine begrenzte Anzahl von Plätzen, die nach Anmelde-reihenfolge vergeben werden. Wir freuen uns auf Euch!

**Anmeldung unter [r.mueller-waldeck@nnb-berlin.de](mailto:r.mueller-waldeck@nnb-berlin.de)**

eine Kooperation von



**29.11.2024 9:00 Uhr – 14:00 Uhr**

## **Roberta\_ Lass den Roboter laufen und tanzen**

Dieser Workshop dient der Einführung in das Feld IT und Automatisierung. Beim Roberta Workshop geht es darum, dass die Teilnehmer\*innen einzeln einen Lego-Roboter so zusammen bauen und dann im Team programmieren, dass er verschiedene Aufgaben erfüllt. Die Aufgabenstellung erfordert Kooperation und trägt zur Veranschaulichung bei, dass auch Herausforderungen im technischen Bereich in der Regel im Team bewältigt werden. Es gibt jeder Zeit Unterstützung, von zwei erfahrenen Begleiter\*innen

**03.12.2024 9:00 Uhr – 13:00 Uhr**

## **Parcours\_ Teste aus, was dir Spaß macht im Mintbereich und welche Berufe dahinter stehen können**

Er enthält herausfordernde Aufgaben aus unterschiedlichen Bereichen, bei denen die Teilnehmenden ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten testen können. Jeder Aufgabe enthält einen Bezug zu verschiedenen konkreten Berufsfeldern.

Die Bereiche sind Informatik, Technik, Mikrotechnologie , Nano, Energie und Umwelt, Optik und Handwerk. Im Anschluss gibt es auch eine Auswertung, mit erfahrener Begleitung die auch jeder Zeit unterstützen bei Fragen.

**04.12.2024 Uhr bauen 9:00 Uhr – 14:00Uhr**

## **Uhr bauen\_ Metall bearbeiten und dann eine Uhr mit nach Hause nehmen**

Am dritten Workshop-Tag wird ein Produkt in der Werkstatt erstellt, Metalluhr die mit nach Hause genommen werden kann.

Die Schüler\*innen können dabei ihre handwerklichen Fähigkeiten erproben. Die Aufgabe ist auch für Ungeübte bewältigbar, so dass sie zur Selbstwirksamkeit im handwerklich-technischen Bereich beiträgt. Sie bekommen eine Einweisung zu dem Materialien und Werkzeugen und bekommen jeder Zeit Unterstützung.

