

## LeineLab e.V.

Glockseestraße 35

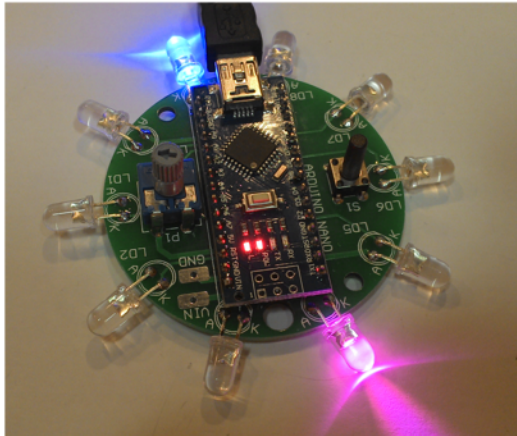
30169 Hannover

<https://www.leinelab.org>

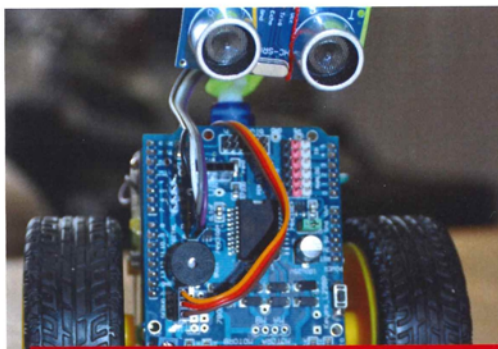


## Bewerbung für die Maker Factory Challenge

Unter dem Dach des LeineLabs wird mit Arduinos und Licht experimentiert, werden freie Netze aufgebaut und Kinder und Jugendliche an Technik, Elektronik und Programmierung herangeführt. Das LeineLab befindet sich mitten im autonomen Jugendzentrum "UJZ Glocksee", das allen Kindern und Jugendlichen der Stadt offensteht und das Werkstätten für Holz-, Kreativ- und Autoarbeiten, ein Theater und eine Filmgruppe beherbergt.



Zu unseren abgeschlossenen Projekten gehören der LEDChaser [1] von Arduino Hannover, unsere Beteiligung an der Lichtinstallation #LeineDeLights [2] von Franz Betz, der Arduino-Roboter Scraffi [3], mit dem wir Kindern Elektronik näher bringen und die Messestände von Arduino Hannover und LeineLab auf den vergangenen Makerfares in Hannover. Nicht zuletzt schreiben unsere Mitglieder immer wieder für einschlägige Fachzeitschriften und gehören zu den besten Technikerklärern der Republik.



Stadtteilzentrum Lister Turm, Walderseestraße 100

**PROGRAMMIER'  
DEINEN EIGENEN ROBOTER!  
WORKSHOP IN 3 TAGEN**

Sa. 18.11., So. 19.11. und So. 26.11., jeweils 10.00 bis 12.30 Uhr

Für Mädchen und Jungen von 10-14 Jahren

LANDESHAUPTSTADT HANNOVER

**HAN  
NOV  
ER**

Auf unserer ToDo-Liste warten LoRa-Funkprojekte (Rettungsdrohne, Feinstaub-Sensor), eine Mars-Rakete, ein Tischtennis-Roboter, eine sich per Tanzschritt öffnende Tür, eine WC-Brille mit sozialer Kontrolle und die vollständige Programmierung der Weltherrschaft [4] auf die Realisierung.

Das MFC-Team des LeineLabs

[1] <https://arduino-hannover.de/projekte/maker-faire-projekt-led-chaser/>

[2] <https://twitter.com/hashtag/leinedelights>

[3] <https://kinderkultur-stadt-hannover.de/bildwelten/digitale-welten/programmier-deinen-eigenen-roboter>

[4] <https://de.wikipedia.org/wiki/Hacker>