

LABS for CHIPS

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

VDE

LABS for CHIPS 2025 Elektronik begeistert!

Eine BMBF und VDE Initiative für Elektronik-Macher

Sie machen Elektronik mit Kindern und Jugendlichen? LABS for CHIPS unterstützt Sie dabei mit Geld für Ihre Projekte und einer Plattform, auf der Ihre Technikthemen praxisorientiert dargestellt werden. So regen Ihre Projekte auch andere zum Nach- und Selbermachen an.

LABS for CHIPS

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir die Zukunft gestalten – mit LABS for CHIPS und jungen Menschen, die sich für Elektronik und ihre Anwendungen begeistern!

Viele aktuelle und zukünftige gesellschaftliche und wirtschaftliche Herausforderungen sind eng mit der Mikroelektronik verknüpft. Sei es in der nachhaltigen und effizienten Energieversorgung, im Smart Home oder der Medizintechnik, im Internet der Dinge, in der Mobilität mit autonomen Fahrzeugen, Industrie 4.0 oder in vielem mehr. Die Freude an der Elektronik muss schon im Kleinen geweckt werden. Bei den Schülerinnen und Schülern – durch gute und auch spielerische Angebote, die beim Selbermachen die Faszination erlebbar machen.

Mit Ihren Elektronik-Projekten – von der eigenen Idee bis zur konkreten Umsetzung.



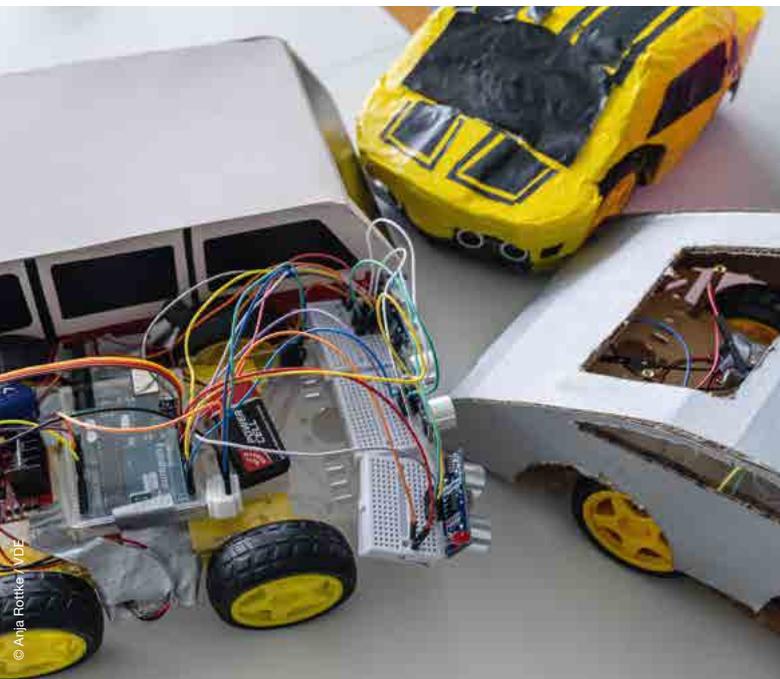
Lilith zeigt die Seifenblasenmaschine, ein LABS for CHIPS-Projekt 2024 des Kepler-Gymnasiums Ulm



Teilnahmebedingungen:

In Ihren Projekten für Schülerinnen und Schüler entwickeln und verwenden Sie elektronische Komponenten und Bauelemente. Das Spektrum reicht von dem Entwurf elektronischer Schaltungen, von Mess- und Steuerungsanwendungen mit Mikrocontrollern oder Robotik bis hin zu elektronischen Modeaccessoires.

Sie engagieren sich in einer technisch orientierten Einrichtung, die unser gemeinsames Ziel verfolgt, Kinder und Jugendliche für Elektronik und MINT-Fächer zu begeistern, wie z. B. Schule, Schülerlabor, Wissenswerkstatt, FabLab, MakerSpace, außerschulischer Lernort, Museum, Verein, Didaktikinstitut etc.



Bewerben Sie sich um Preisgelder in Höhe von: 500, 1.000 oder 2.000 Euro

Die Preisgelder sind zweckgebunden für die Durchführung Ihrer Projekte zu verwenden und nicht zur Finanzierung von allgemeiner Grundausstattung (Einrichtungsgegenstände, Computer oder Office-Software).

Mitmachen:

Laden Sie unter www.labs-for-chips.de Ihre Kontaktdaten und Ihre Projektbeschreibung im Umfang von maximal 3 Seiten hoch. Einsendeschluss ist der 31.03.2025.

Gewinnen:

Unsere Jury wählt die besten Projekte aus. Bekanntgabe der Förderung ist Ende April 2025. Zum Abschluss Ihres Projektes reichen Sie bis zum 15.10.2025 einen kurzen Bericht ein, den wir auf unserer Website veröffentlichen.

LABS for CHIPS-Projekt 2024 „Autonome Fahrroboter“
des Kepler-Gymnasiums Ulm

www.labs-for-chips.de



Kontakt

Projektleitung
INVENT a CHIP
Anja Rottke
Tel. +49 171 4737350
iac@vde.com
www.invent-a-chip.de

Impressum

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.
Merianstr. 28
63069 Offenbach am Main
service@vde.com
www.vde.com

Wissenschaftliche Betreuung



Partner von INVENT a CHIP 2025

