

INVENT a CHIP

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

VDE

2023

Wettbewerb für Schüler*innen zum Chipdesign

Nachhaltig und ressourcenschonend, sicher und innovativ – Mikrochips in unzähligen Produkten aus Alltag und Industrie helfen, die Energiewende voranzutreiben. Und auch für die Erforschung des Weltalls spielen sie eine zentrale Rolle. Wie Chips funktionieren? Das erfährst du bei INVENT a CHIP! Attraktive Preise und spannendes Wissen warten auf dich.

Mitmachen können alle aus den Jahrgangsstufen 9 bis 13.

Einstieg in die Mikroelektronik

IaC-QUIZ

20 Online-Fragen zur Mikroelektronik und rund um Chips

Lösungen einreichen

Schulpreise
Mikrocontroller
Zertifikat

31.05.23

Chipdesign für Schüler*innen

IaC-CHALLENGE

5 knifflige Online-Aufgaben zum Chipdesign mit ersten eigenen VHDL-Codes

Aufgaben lösen

bei Interesse:
für Top 25

FPGA-Board
Online-Tutorial
Urkunde

IaC-CAMP

Workshop in Hannover: Eigene Chipentwicklung + Solartracker

Chipdesign entwickeln

Juryentscheid

Siegererhebung in Dresden
Geldpreise
Urkunde
Praktikum
Messen

31.03.23

27. – 30.04.23

03.09.23

24.10.23

www.invent-a-chip.de



Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
Wissenschaftsjahr 2023
unser UNIVERSUM

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.
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
service@vde.com
www.vde.com

Wissenschaftliche Betreuung

IMS
Institut für Mikroelektronische Systeme
Leibniz Universität Hannover

Partner von INVENT a CHIP 2023

BOSCH
Technik fürs Leben

**Cologne
Chip**

GlobalFoundries™

infineon

SIEMENS

DKE