

INVENT a CHIP

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

VDE

2022

Wettbewerb für Schüler*innen zum Chipdesign

Nachhaltig und ressourcenschonend, sicher und innovativ – Mikrochips in unzähligen Produkten aus Alltag und Industrie helfen, die Energiewende voranzutreiben. 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

31.05.22

Chipdesign für Schüler*innen

IaC-CHALLENGE

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

Aufgaben lösen

bei Interesse:
für Top 25

IaC-CAMP

Workshop in Hannover:
Eigene Chip-entwicklung
+ Solartracker

Chipdesign entwickeln

Juryentscheid

FPGA-Board
Online-Tutorial
Urkunde

Siegerehrung
in Berlin
Geldpreise
Urkunde
Praktikum
Messen

31.03.22

19. – 22.05.22

15.09.22

07.11.22

www.invent-a-chip.de



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2022
Nachgefragt!

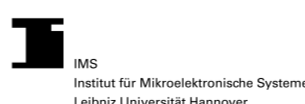
Kontakt

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



Partner von INVENT a CHIP 2022

