

# 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](http://www.invent-a-chip.de)



Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2023

unser  
UNIVERSUM

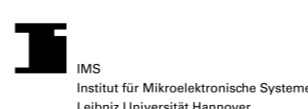
#### Kontakt

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



#### Partner von INVENT a CHIP 2023

