

Über Infineon

Unsere Welt steht vor großen Herausforderungen:

Die Bevölkerung wächst rasant, immer mehr Megacities entstehen und der globale Energiebedarf steigt immens. Zudem fordert der Klimaschutz neue Lösungen in vielen Bereichen unseres modernen Lebens. Halbleiter- und Systemlösungen von Infineon helfen dabei, den Alltag einfacher, sicherer und umweltfreundlicher zu gestalten. Klein, kaum wahrnehmbar, sind Halbleiter unverzichtbare Begleiter unseres täglichen Lebens.

Wir machen das Leben einfacher

Egal ob es um den Komfort von Fahrer und Insassen im Auto, um intelligente Beleuchtung oder anwenderfreundliche Mobilfunklösungen geht – Systeme und Halbleiter von Infineon machen den Alltag für uns angenehmer und einfacher.

Wir machen das Leben sicherer

In der digitalen Kommunikation nutzen wir ständig persönliche Daten. Halbleiter von Infineon schützen diese Informationen zuverlässig vor Angriffen und Missbrauch. So ermöglichen wir sicheres Bezahlen, Identifizieren und Surfen.

Wir machen das Leben umweltfreundlicher

Energie wird knapp – das Beste, was wir machen können ist, Strom zu sparen. Halbleiter von Infineon helfen, den Energieverbrauch zu senken, und zwar von der Erzeugung über die Verteilung bis zur Nutzung von Strom.

Weitere Informationen

www.infineon.com/chips-at-school



Falls ihr Fragen habt, könnt ihr euch einfach melden.
Wir helfen euch gern.
chips-at-school@infineon.com
ausbildung@infineon.com



Chips@School

Eure Ideen für die Welt von morgen



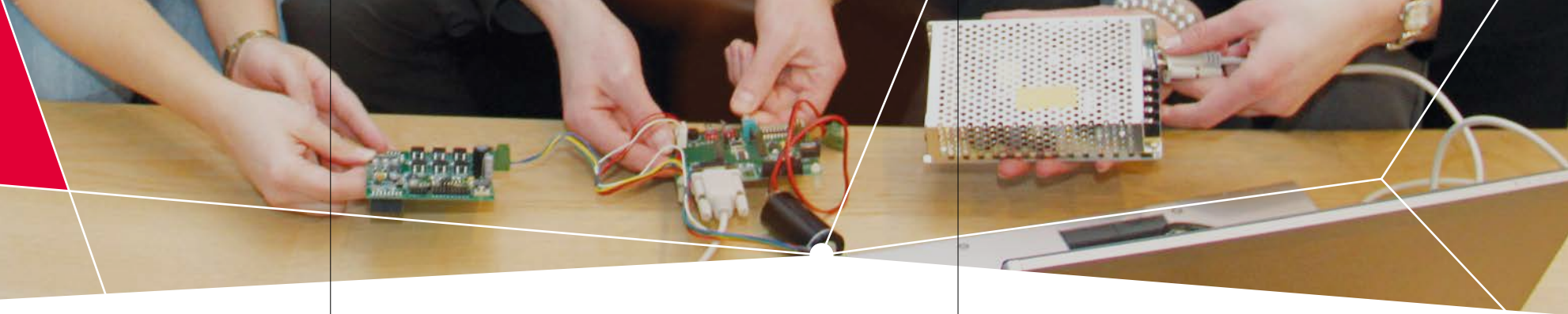
www.infineon.com/chips-at-school

Published by Infineon Technologies AG

© 2015 Infineon Technologies AG. All Rights Reserved.

Date: 10 / 2015

**Wir suchen kreative
Köpfe und originelle
Ideen**



Warum machen wir diesen Wettbewerb?

Weil wir mit euch die klugen Köpfe von morgen fördern wollen.

Wir wollen euch die Möglichkeit geben, die Herstellung und Verwendung von Halbleitern – auch Chips genannt – kennenzulernen. Einen ersten Einblick in die Arbeitswelt gibt es dabei auch.

Weil wir mit unseren Produkten für Technik begeistern wollen.

Ohne Innovation kann sich unsere Gesellschaft nicht weiterentwickeln. Originelle Ideen sind für Infineon besonders wichtig, da sie unseren Erfolg sichern. Gute Einfälle finden sich überall: nicht nur bei ausgebildeten Ingenieuren, sondern auch bei euch.

Weil wir gemeinsam mit euch einen sinnvollen Beitrag für eine lebenswerte Zukunft leisten wollen.

Nachhaltigkeit setzt auf einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen wie Wasser und Luft. Wir müssen sparsam mit Energie umgehen, damit wir die Lebenschancen künftiger Generationen nicht gefährden. Produkte von Infineon helfen, Energiefresser wie Autos oder Computer sparsamer zu machen.

An wen richtet sich der Wettbewerb?

Wir laden alle Schülerinnen und Schüler ab der achten Jahrgangsstufe zur Teilnahme am Wettbewerb ein. Ihr könnt einzeln oder in Gruppen von bis zu fünf Schülern mitmachen.

Worum geht es bei diesem Wettbewerb?

Das Motto des Wettbewerbs ist:

„Eure Ideen für die Welt von morgen“

Chips befinden sich in fast allem, was Strom erzeugt, transportiert oder verbraucht: Autos, Züge, Windkrafträder, Computer, Spielekonsolen, Smartphones.

Ihr seid die Forscher und Entwickler von morgen: Jetzt habt ihr die Chance, euch mit den Einsatzmöglichkeiten und der Leistung von Chips genauer zu beschäftigen. Dabei könnt ihr euch die Frage stellen:

Was machen die Chips von Morgen – Wie sieht die Zukunft aus? Seid kreativ und überlegt euch, was man in der Zukunft mit Chips alles machen kann, damit unsere Welt noch besser wird!

Eurer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt: Baut ein Modell, dreht ein Video, gestaltet ein Poster.

Vorbereitung

Im Internet könnt ihr euch informieren, wie Chips produziert und wo sie eingesetzt werden:

www.infineon.com/chips-at-school

Zeitplan und Preise

Einsendeschluss für eure Beiträge: 15.04.2016

Die drei Gewinner-Teams erhalten Urkunden und jeweils eine Prämie als Anerkennung für ihre Arbeit:

1. Platz: 500 Euro je Team
2. Platz: 300 Euro je Team
3. Platz: 200 Euro je Team

Unter den Gewinnern wird ein LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Starter Paket verlost.

Wie könnt ihr euch bewerben?

- › Jede Gruppe muss einen Anmeldebogen ausfüllen.
- › Texte, Fotos, Poster und andere digitale Formate könnt ihr per E-Mail unter Angabe des jeweiligen Standorts (Dresden, München, Regensburg, Warstein) an die folgende Adresse schicken: chips-at-school@infineon.com
- › Modelle oder andere Ausstellungsstücke schickt ihr bitte per Post an: Infineon Technologies AG, Ausbildung, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg
- › Videos könnt ihr auf einem Speichermedium (z. B. USB, DVD) per Post zusenden.