

Macht mit...  
und gewinnt die Intel® Leibniz Challenge!

## Stimmen zur Intel® Leibniz Challenge 2009

„Ich sehe es auch so, dass die dritte Aufgabe die Schwerste war, allerdings hat mir diese bisher auch am meisten Spass gemacht. Das Wissen habe ich mir ebenfalls erst aufgrund der Aufgabe angeeignet, und da Digitaltechnik eine für mich noch völlig unbekannte Welt war, an der ich schnell Gefallen gefunden habe, habe ich die dazu passende Lektüre geradezu verschlungen (diverse Webseiten und Bücher). Ich finde sowieso, dass man an der ILC auch guten Gewissens teil/nehmen kann, wenn man keinen Preis gewinnt oder zu den Favoriten gehört. Das, was man alles dabei lernt, fand ich bisher unglaublich.“

*Ferdinand, Rangplatz 31*

„Vielleicht machen wir nächstes Jahr noch einmal mit und holen uns dann den Preis der 10. Klassen, oder wenn es dann so etwas gibt den Preis für die beste Mädchengruppe! ;)“

*Alicia, Laura und Chiara, Rangplatz 91*

„Ich bin vom Team '4 Steine für Kratzi', und auch wir 4 gingen in die 13. Klasse, weshalb in diesem Jahr kaum Zeit für die Aufgaben da war. Leider. Im letzten Jahr hatten wir von unserer Schule sogar zwei Teams aufgestellt. Ich war im Team 'Die fünf Elemente'. Da hatten wir Platz 16 erreicht und waren auch von Berlin nach Hannover zur Abschlussveranstaltung gereist. Aber das wichtigste ist, dass ich vor der ILC 08 nicht wusste was ich werden sollte und danach endlich meine Berufung gefunden hatte. DANKE! Ich hatte über den Wettbewerb auch eine Facharbeit zum Abitur geschrieben.“

*Mario, Rangplatz 222*

„Wir, das Team 'Die Raumzeitquanten', möchten nach unserer erfolgreichen Teilnahme an der ILC 2009 gerne einen Bericht über diesen Wettbewerb und unsere Gruppenarbeit an unserer Schule aushängen, um so mehr Aufmerksamkeit für diesen genialen Wettbewerb zu erlangen.“

*Jörg, Tim, Philipp, Rangplatz 32*

### Kontakt

Intel® Leibniz Challenge  
Welfengarten 1  
30167 Hannover

E-Mail: [info@intel-leibniz-challenge.de](mailto:info@intel-leibniz-challenge.de)  
[www.intel-leibniz-challenge.de](http://www.intel-leibniz-challenge.de)

### Veranstalter

Intel GmbH und Leibniz Universität Hannover

Unterstützt von 

INTEL® LEIBNIZ CHALLENGE



INITI@TIVE D<sup>21</sup>

Chip Design - Nanotechnologie - Software  
Teams der Klassenstufen 9-13

BUNDESWEITER  
Schülerwettbewerb

1.02. - 30.05.

Anmeldung sofort

2010

## Was ist die Intel® Leibniz Challenge?

Hochinnovative technische Geräte umgeben uns täglich bei Spiel, Sport, Medizin und in vielen weiteren Bereichen. In einem Zeitraum von nur wenigen Jahren haben sich z.B. der PC, das Handy, der MP3-Player, Internet usw. etabliert und sind zu einem festen und selbstverständlichen Bestandteil unseres alltäglichen Lebens geworden. Doch was braucht es für die Entstehung dieser "kleinen und großen Wunder"? Inspiration, Neugier und der Spaß am Tüfteln stehen oft am Anfang neuer Entwicklungen. Und genau das bietet die Intel® Leibniz Challenge.

In vier monatlichen Aufgaben – zusammengestellt aus den vielfältigen Tätigkeitsfeldern eines Intel-Entwicklungsingenieurs – können Schülerteams ihr Wissen, ihre Cleverness und ihren Teamgeist unter Beweis stellen.

Das Engagement lohnt sich! Zum Ende der Intel® Leibniz Challenge werden auf der großen Abschlussveranstaltung im Juni 2010 wieder viele Preise und Urkunden verliehen. Und – jeder Teilnehmer nimmt eine Menge neuer Erfahrungen, die Freude knifflige Aufgaben gelöst zu haben, und vielleicht sogar die Entscheidung für den beruflichen Lebensweg mit.



## Muss ich ein Genie oder Fachmann auf dem Gebiet sein?

Nein! Mitmachen kann jeder, der sich ein wenig für die Mathematik, Informatik, Physik oder allgemein für Technik interessiert. Jeder mit Neugier für etwas Neues ist herzlich willkommen. Internetrecherche, Programmieren, Tüfteln, Gruppenkoordination etc. Im Team profitiert jeder vom Wissen und der Kreativität der Anderen. Halt so, wie in einem echten Entwicklerteam.

## Muss eine Lehrerin oder ein Lehrer mein Team betreuen?

Nein! Die Intel® Leibniz Challenge ist so ausgelegt, dass die Aufgaben in der Freizeit und ohne Betreuung bearbeitet werden können. Wenn Ihr eine Betreuung wünscht, gerne. Es gibt auch einen Lehrpreis.

## Kann meine Freundin (höhere Klassenstufe / andere Schule) mitmachen?

Das geht und ist erwünscht. Wie in der „wirklichen Arbeitswelt“ kann auch bei der Intel® Leibniz Challenge altersstufenübergreifend und über Ländergrenzen hinaus gearbeitet werden. Das Internet macht es möglich.

## Wird der Wettbewerb als schulische Leistung anerkannt?

In vielen Bundesländern kann der Wettbewerb als Schul-AG, Teil des bewerteten Unterrichts, als Facharbeit oder freiwilliges Abiturprüfungsfach anerkannt werden. Und die Urkunde macht sich in jeder Bewerbungsmappe gut. Außerschulisches Engagement findet immer Anerkennung!

## Was?

Im Schülerwettbewerb Intel® Leibniz Challenge werden Lösungen für Aufgaben aus der Elektrotechnik, Physik und Informatik gesucht. Die Themen behandeln Grundlagenwissen der einzelnen Bereiche, welche die Basis der Arbeit von Ingenieuren, Informatikern, Mathematikern und Naturwissenschaftlern bei Intel darstellen.

## Wer?

Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler aus Gymnasien, Gesamtschulen und Fachgymnasien der Klassenstufen 9-13. Die Teams müssen aus 3-5 Schülern bestehen und können gerne schul-, länder- und klassenstufenübergreifend sein. Das Alter sollte zwischen 13 und 21 Jahre liegen. Jedes Team muss eine Teamsprecherin bzw. einen Teamsprecher bestimmen.

## Wie und Wo?

Die Veröffentlichung der Aufgaben, die Unterstützung und der Austausch über ein Forum, die Abgabe der Lösungen sowie die Bewertung erfolgt ausschließlich über das Internet. Die Betreuung durch eine Lehrkraft wird begrüßt, ist aber keine Bedingung.

## Wann?

Anmeldung und mehr Infos ab November über das Internetportal.

1. Aufgabe: 1. Februar online | Abgabe 28. Februar
  2. Aufgabe: 1. März online | Abgabe 28. März
  3. Aufgabe: 29. März online | Abgabe 02. Mai
  4. Aufgabe: 3. Mai online | Abgabe 30. Mai
- Anmeldeschluss: 28. Februar 2010**

## Gewinn

Notebooks, Netbooks, Intel-Firmenpraktikum, Studien Gutscheine, Urkunden, Schulpreis, Lehrpreise  
Die Preisverleihung findet während der großen Abschlussveranstaltung im Juni 2010 in der Leibniz Universität Hannover statt.