

# Energie-Genies der Zukunft – Ideen für mehr Effizienz.



**Mitmachen beim Schülerwettbewerb 2010  
in Mathematik, Naturwissenschaften und Technik!**

In Kooperation mit der RWTH Aachen, der TU Berlin und der TU München.

[www.siemens-stiftung.org/schuelerwettbewerb](http://www.siemens-stiftung.org/schuelerwettbewerb)

**SIEMENS** | Stiftung



# Energie-Genies der Zukunft – Ideen für mehr Effizienz.

Ob Licht, Wärme oder Bewegung – Energie ist der Motor, der unsere Zivilisation am Laufen hält. Damit das so bleibt, müssen wir sorgsam mit unseren kostbaren Ressourcen umgehen. Ein Schlüssel dazu lautet Effizienz. Darum sucht die Siemens Stiftung junge Forscherinnen und Forscher, die aus mechanischer, thermischer, elektrischer oder chemischer Energie mehr rausholen – und aus sich selbst. Machen Sie mit!



Energie ist mehr als nur ein Wort – sie ist unverzichtbarer Bestandteil unseres Lebens. Wir benötigen sie, wenn wir unsere Wohnung heizen, das Licht einschalten oder mit dem Auto fahren. Ohne Energie läuft nichts!

Den Schülerinnen und Schülern sowie den Fachbereichen der Betreuungslehrkräfte winken beim Schülerwettbewerb 2010 der Siemens Stiftung Geldpreise im Gesamtwert von 111.000 Euro.

Die Siemens Stiftung setzt bei ihrem Schülerwettbewerb auf die Zusammenarbeit mit renommierten Universitäten:

Allerdings ist durch die zunehmende Industrialisierung, Urbanisierung und die wachsende Weltbevölkerung der globale Energiebedarf enorm gestiegen. Um eine Versorgung auch unter diesen Bedingungen sicherzustellen, müssen wir unsere Ressourcen effizient einsetzen. Ob beim Wirkungsgrad von Kraftwerken oder beim Stromverbrauch zu Hause; bei der industriellen Produktion von Gütern oder beim Beheizen eines Gebäudes; bei der Gewinnung und Nutzung regenerativer Energien oder beim Kraftstoffverbrauch von PKWs: Die Möglichkeiten, Energie effizienter zu erzeugen, zu transportieren und zu nutzen sind vielfältig. Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

- Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen
- Technische Universität (TU) Berlin
- Technische Universität München (TUM)

Die drei Universitäten stellen die Juroren und garantieren eine qualifizierte und unabhängige Bewertung.



**13. November 2009:**  
Anmeldeschluss zur Teilnahme

**15. Januar 2010:**  
Einsendeschluss der Arbeiten



Werden Sie zum Energie-Genie der Zukunft! Die Siemens Stiftung sucht Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 11 und 12 (G8) bzw. 11 bis 13 (G9), die mit ihren Ideen für mehr Effizienz unsere Zukunft gestalten wollen. Überzeugen Sie mit Ihrem mathematischen, naturwissenschaftlichen, technischen oder auch interdisziplinären Projekt und nehmen Sie Kurs auf das nationale Finale in München.

Alle weiteren Informationen zum Schülerwettbewerb 2010 der Siemens Stiftung finden Sie unter:

**[www.siemens-stiftung.org/  
schuelerwettbewerb](http://www.siemens-stiftung.org/schuelerwettbewerb)**

Siemens Stiftung  
Oskar-von-Miller-Ring 20  
80333 München