



Der Kreativpreis von CASIO für Schüler!



# VEKTORIA AWARD

## Bionik: *Natur* inspiriert die **Wissenschaft**

### Das Thema

Ob Flugzeug-Tragflächen in Form von Adlerschwingen, saubere Fensterscheiben dank Lotuseffekt oder Unterwassermodems, die wie Delfine kommunizieren – Faszinierende Vorbilder aus der Natur inspirieren zu revolutionären technischen Lösungen, denen auch mathematische Berechnungen zu Grunde liegen.

### Eure Aufgabe

Forscher & Erfinder aufgepasst! Wir wollen dein Bild, indem du die Bionik anhand eines Beispiels darstellst. Das kann ein **Digitalbild**, ein **Foto** oder eine **Zeichnung** sein. Ob bereits existierendes Produkt oder eigene, fiktive Idee – egal, Hauptsache der Zusammenhang zwischen Natur und Technik wird deutlich und ist mathematisch dokumentiert. Zeig uns dein faszinierendes Beispiel!



Lotuseffekt



Stromlinienform

PREISGELD



# 3.000,-

Die drei besten Beiträge werden mit den „Vektoria Awards“ ausgezeichnet, die mit insgesamt 3.000 Euro dotiert sind. Teilnehmen kannst du allein, im Team oder mit der ganzen Klasse. Hauptsache, alle Kreativen sind Schülerinnen oder Schüler von der 5. bis zur 13. Klasse.



Ausführliche Infos zum Vektoria Award, das Online-Anmeldeformular und die Teilnahmebedingungen findest du auf

[www.casio-vektoria-award.de](http://www.casio-vektoria-award.de) >>

**TEILNAHMESCHLUSS:**  
**3. MÄRZ 2017**