

Thema: **Vektoria Award 2016 – Jetzt bewerben für SchülerInnen-Kreativwettbewerb und zeigen, wo Mathe die Umwelt verständlicher macht!**

Beitrag: 1:49 Minuten

Anmoderationsvorschlag: Kaum ein Thema beschäftigt Wissenschaftler heute so sehr wie die Umwelt: alternative Energien, weltweite Wasserreserven, globaler Klimawandel sind hier die Stichworte. Um „Mutter Natur“ besser zu verstehen und darzustellen, braucht man allerdings gute Mathekenntnisse in Statistik, Analysis und Wahrscheinlichkeitsrechnung. Was Schülerinnen und Schüler da schon alles gelernt haben, können sie jetzt beim 11. Vektoria Award zeigen. Oliver Heinze hat alle Infos dazu.

Sprecher: „Die Umwelt – eine Welt voller Mathematik“. So lautet das Motto der 11. Auflage des Vektoria Awards. Dazu Sandra Tauer von CASIO:

O-Ton 1 (Sandra Tauer, 0:27 Min.): „Kaum ein Thema beschäftigt ja heute Wissenschaftler so sehr wie das Thema ‚Umwelt‘. Ob das nun alternative Energiequellen sind, weltweite Wasserreserven oder der globale Klimawandel – Bionik kann auch ein Thema sein, das ist ja das Übertragen von Phänomenen aus der Natur auf die Technik. Und Schülerinnen und Schüler sind eben aufgefordert, dieses Mal in einer Präsentation zu zeigen, wo Mathe die Umwelt für sie verständlicher macht. Das kann sein auf Papier, zum Beispiel auf einem Flipchart, aber auch digital.“

Sprecher: Mitmachen können alle Schülerinnen und Schüler der 5. bis 13. Klasse – alleine, zusammen mit Freunden oder der ganze Klasse.

O-Ton 2 (Sandra Tauer, 0:23 Min.): „Für alle, denen noch ´ne zündende Idee fehlt, haben wir unter www.casio-vektoria-award.de ganz viele Beispiele und Inspirationen zusammengestellt, die man sich wirklich mal anschauen kann, um so ein bisschen tiefer in das Thema einzusteigen. Also klickt Euch da mal rein. Das ist wirklich super übersichtlich und anschaulich zusammengestellt. Und wenn Ihr Lust habt, dabei zu sein: Immer her mit den Beiträgen!“

Sprecher: Einsendeschluss ist der 13. März, danach schaut sich eine hochkarätig besetzte Jury alles an und wählt insgesamt drei Gewinner aus. Mitmachen lohnt sich übrigens, denn...

O-Ton 3 (Sandra Tauer, 0:32 Min.): „Es gibt Geldpreise zu gewinnen im Gesamtwert von 3.000 Euro: 1.500 Euro bekommt der Gewinner der Goldenen Vektoria, 1.000 Euro erhält der Gewinner der Silbernen Vektoria und 500 bekommt derjenige mit der Bronzener. Zudem gibt’s die Chance auf den Publikumspreis: Denn neben der Jury bestimmt auch das Publikum seinen eigenen Favoriten über die Webseite. Also aktiviert Eure Fangemeinde, bringt sie auf die Seite und natürlich dazu, für Euren Beitrag zu voten! Derjenige, der den Publikumspreis gewinnt, räumt noch mal eine Outdoor-Uhr mit integriertem Kompass ab.“

Abmoderationsvorschlag: Alle Infos zum Nachlesen und das Teilnahmeformular zum Download gibt’s im Internet unter www.casio-vektoria-award.de. Ich drücke auf jeden Fall allen die Daumen, die sich jetzt bewerben: toi, toi, toi!

Thema: **Vektoria Award 2016 – Jetzt bewerben für SchülerInnen-Kreativwettbewerb und zeigen, wo Mathe die Umwelt verständlicher macht!**

Interview: 3:50 Minuten

Anmoderationsvorschlag: Kaum ein Thema beschäftigt Wissenschaftler heute so sehr wie die Umwelt: alternative Energien, weltweite Wasserreserven, globaler Klimawandel sind hier die Stichworte. Um „Mutter Natur“ besser zu verstehen und darzustellen, braucht man allerdings gute Mathekenntnisse in Statistik, Analysis und Wahrscheinlichkeitsrechnung. Was Schülerinnen und Schüler da schon alles gelernt haben, können sie jetzt beim 11. Vektoria Award zeigen. Mehr über diesen Kreativpreis weiß Sandra Tauer von CASIO, hallo.

Begrüßung: „Hallo!“

1. Frau Tauer, was ist das Ziel des Vektoria Awards, der ja in diesem Jahr schon zum 11. Mal über die Bühne geht?

O-Ton 1 (Sandra Tauer, 0:27 Min.): „Mit dem Vektoria Award möchte CASIO Schüler und Schülerinnen dafür begeistern, sich kreativ mit dem Thema ‚Mathematik‘ auseinanderzusetzen und zu zeigen, wo Mathematik zum Beispiel in unserem Alltag eine Rolle spielt und so in unserem realen Leben auch stattfindet – und damit natürlich Begeisterung für das Fach wecken! In jedem Jahr gibt’s ein anderes Thema: Zum Beispiel ‚Mathe und Musik‘, zum Beispiel ‚Mathe und Navigation‘, aber auch Fragestellungen wie ‚Ist Mathematik die Sprache der Natur?‘ wurden schon bearbeitet durch die Schüler.“

2. Wie gehen die Schülerinnen und Schüler an solche Fragestellungen ran?

O-Ton 2 (Sandra Tauer, 0:27 Min.): „Zu jedem Thema wird ein Medium vorgegeben. Schüler haben uns also schon Beiträge als Video, als Comic oder Manga oder auch als Exponat eingesendet. Und Einige davon waren auch schon im Deutschen Technik-Museum in Berlin ausgestellt. Das Technik-Museum ist ja schon seit sehr vielen Jahren Schirmherr des Awards. Da können also die Beiträge auch angesehen werden. Und wir sind auch immer wieder begeistert, was für tolle Beiträge uns erreichen, weil die Schüler wirklich sehr kreativ das Thema ‚Mathe‘ aufarbeiten.“

3. Worum geht’s denn konkret beim diesjährigen Vektoria Award?

O-Ton 3 (Sandra Tauer, 0:59 Min.): „Diesmal ist das Thema ‚Die Umwelt – eine Welt voller Mathematik‘ beim Vektoria Award, denn kaum ein Thema beschäftigt Wissenschaftler ja heute so sehr wie die ‚Umwelt‘. Ob das nun alternative Energiequellen sind, weltweite Wasserreserven oder der globale Klimawandel – Bionik kann auch ein Thema sein, das ist ja das Übertragen von Phänomenen aus der Natur auf die Technik. Und Schülerinnen und Schüler sind eben aufgefordert, dieses Mal in einer Präsentation zu zeigen, wo Mathe die Umwelt für sie verständlicher macht. Das kann sein auf Papier, zum Beispiel auf einem Flipchart, aber auch digital. Und in welchen Formaten Ihr die Beiträge einsenden könnt, haben wir auf der Webseite für Euch zusammengestellt. Für alle, denen noch ´ne zündende Idee fehlt, haben wir unter www.casio-vektoria-award.de ganz viele Beispiele und Inspirationen zusammengestellt, die man sich wirklich mal anschauen kann, um so ´n bisschen tiefer in das Thema einzusteigen. Also klickt Euch da mal rein. Das ist wirklich super übersichtlich und anschaulich zusammengestellt.“

4. Wer kann alles mitmachen?

O-Ton 4 (Sandra Tauer, 0:27 Min.): „Mitmachen können Schülerinnen und Schüler der 5. bis 13. Klasse. Sie können alleine einen Beitrag einsenden, sich aber auch in Gruppen zusammenschließen und einen Teambeitrag zu uns senden – oder auch mit der ganzen Klasse, zum Beispiel zusammen mit ihrem Lehrer. Auf der Website sind die Teilnahmebedingungen ganz ausführlich beschrieben. Bis zum 13. März könnt Ihr Eure Präsentation auf der Website hochladen oder Euer Plakat oder Flip-Chart per Post an uns senden. Und wenn Ihr Lust habt, dabei zu sein: Immer her mit den Beiträgen!“

5. Wie geht's danach weiter?

O-Ton 5 (Sandra Tauer, 0:41 Min.): „Auch in diesem Jahr haben wir wirklich eine sehr fachkundige Jury am Start aus den Bereichen Mathe, Umwelt und Präsentation, passend zum Thema. Sobald die Vorauswahl der besten Beiträge auf der Webseite ist, macht sich die Jury an die Arbeit und wählt die drei Gewinner aus, der Goldenen, Silbernen und Bronzenen Vektoria. In diesem Jahr konnten wir zum Beispiel Susanne Rodemann-Kalkan für uns gewinnen. Sie ist Coach im Bereich Nachhaltigkeit. Mit dabei ist Prof. Dr. Hans-Georg Weigand vom Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik an der Universität Würzburg. Er wird einen mathematischen Blick auf die Beiträge werfen. Und last but not least Kommunikationstrainer Gerriet Danz, der sogar zwei Bücher über Präsentationen geschrieben hat. Er wird ein Auge auf die gestalterische Umsetzung werfen.“

6. Und was winkt den Gewinnern am Ende?

O-Ton 6 (Sandra Tauer, 0:32 Min.): „Es gibt Geldpreise zu gewinnen im Gesamtwert von 3.000 Euro: 1.500 Euro bekommt der Gewinner der Goldenen Vektoria, 1.000 Euro erhält der Gewinner der Silbernen Vektoria und 500 bekommt derjenige mit der Bronzenen. Zudem gibt's die Chance auf den Publikumspreis: Denn neben der Jury bestimmt auch das Publikum seinen eigenen Favoriten über die Webseite. Also aktiviert Eure Fangemeinde, bringt sie auf die Seite und natürlich dazu, für Euren Beitrag zu voten! Derjenige, der den Publikumspreis gewinnt, räumt noch mal eine Outdoor-Uhr mit integriertem Kompass ab.“

Sandra Tauer von CASIO über den 11. Vektoria Award, der in diesem Jahr unter dem Motto „Mathe und Umwelt“ steht und für den man sich ab sofort bewerben kann. Danke für die Infos!

Verabschiedung: „Tschüss – und toi, toi, toi!“

Abmoderationsvorschlag: Alle Infos zum Nachlesen und das Teilnahmeformular zum Download gibt's im Internet unter www.casio-vektoria-award.de. Ich drücke auf jeden Fall allen die Daumen, die sich jetzt bewerben: toi, toi, toi!