

## Anhang zur Pressemeldung

### Die diesjährigen Preisträgerinnen im Fach Biologie:

<b>1. Platz</b>	Konstantin	Robak	Gymnasium Brandis	Reaktionen von Ixodida (Zecken) auf verschiedene Umweltfaktoren und Oberflächen
<b>2. Platz</b>	Patricia	Schäfer	Humboldt-Gymnasium Radeberg	Analyse zur Beeinträchtigung der Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit von Schülern des Humboldt-Gymnasium Radeberg durch Straßenverkehrslärm in einer Testsituation
<b>3. Platz</b>	Oskar	Seifert	Freie Montessorischule Huckepack e.V. Dresden	Fermentation

Den Sachpreis für die Schülerförderung erhielt das Gymnasium in Brandis.

### Die diesjährigen Preisträger im Fach Chemie:

<b>1. Platz</b>	Nora	Nüske	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden	Untersuchungen an Flammenschutzmitteln auf Basis nachwachsender Rohstoffe
<b>2. Platz</b>	Tom	Schneider	Freies Gymnasium Penig	Chemische Analyse der Wasserqualität und der Partikelgrößenverteilung, als Analysemethode zur Beurteilung der fotosynthetischen Aktivität in Gewässern, am Beispiel des Kiessandtagebaus Flemmingen

Den Sachpreis für die Schülerförderung erhielt das Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium in Dresden.

### Die diesjährigen Preisträger/innen im Fach Geographie:

<b>1. Platz</b>	Maximilian	Lehmann	Weißeritzgymnasium Freital	Untersuchung und Bestimmung eines Minerals - am Beispiel Amethyst
-----------------	------------	---------	----------------------------	---

Den Sachpreis für die Schülerförderung erhielt das Weißeritzgymnasium in Freital.

### Die diesjährigen Preisträger/innen im Fach Informatik:

<b>1. Platz</b>	Aaron	Konieczny	Georgius Agricola Gymnasium Glauchau	Konstruktion eines selbstfahrenden Roboters
<b>2. Platz</b>	Kevin	Roßmeier	Georgius Agricola Gymnasium Glauchau	Maschinelles Lernen

Den Sachpreis für die Schülerförderung erhielt das Georgius Agricola Gymnasium in Glauchau.

### Die diesjährigen Preisträger/innen im Fach Mathematik:

<b>1. Platz</b>	Djamila	Hiller	Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen	Das Buffon'sche Nadeltheorem
<b>2. Platz</b>	Frederike	Adam	Dreikönigsschule Gymnasium	Die mathematische und künstlerische Bedeutung des Goldenen Schnittes
<b>3. Platz</b>	Magnus	Gehrmann	Thomas-Mann-Gymnasium Oschatz	Exkurs in die Welt der Fraktale und des Chaos

Den Sachpreis für die Schülerförderung erhielt das Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen.

### Die diesjährigen Preisträger im Fach Physik:

<b>1. Platz</b>	Nadine	Diesel	"Glückauf"-Gymnasium Dippoldiswalde	OLEDs im DLR_School-Lab TU Dresden: Optimierung des Schülerversuches und Quantifizierung der Leistungseffizienz
<b>2. Platz</b>	Marius	Mielke	G.-E.-Lessing Gymnasium Döbeln	Elektronmagnetische Induktion und die Verwendung in modernen Musikinstrumenten
<b>3. Platz</b>	Lea	Probst	Humboldt-Gymnasium Radeberg	Vergleich des Blutzuckers mit dem Energieverbrauch beim Schwimmen

Den Sachpreis für die Schülerförderung erhielt das "Glückauf"-Gymnasium in Dippoldiswalde.