



*Sächsisches  
Landeskomitee  
zur Förderung  
mathematisch-naturwissenschaftlich  
begabter und interessierter Schüler (SLK)*

# SLK-Bericht 2012/13

Wettbewerbsinformationen zu  
Organisation und Ergebnissen

sowie

Ausblick ins Schuljahr 2013/14 mit  
Terminen und Ansprechpartnern

---

## 1 Danksagung

Das Sächsische Landeskomitee bedankt sich sehr intensiv und sehr innig bei allen Freunden und Förderern sowie aktiv Beteiligten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Interessen- und Begabtenförderung.

Wir danken insbesondere den Fachlehrerinnen und Fachlehrern in den MINT-Fächern. Ohne deren engagiertes Wirken wäre die Vielzahl der Wettbewerbe und Förderangebote in Sachsen nicht realisierbar. Erst die alltägliche Motivation, Betreuung und Förderung der Mädchen und Jungen ermöglicht die beeindruckende Breitenwirkung und die vielen herausragenden Spitzenleistungen von sächsischen Schülern.

Wir danken den Professoren, Mitarbeitern und Studenten der sächsischen Hochschulen und Universitäten, die die Interessen- und Begabtenförderung unterstützen. Viele von ihnen geben heute die Begeisterung an die Schülergeneration weiter, die sie vor mehr oder weniger vielen Jahren noch selbst erhalten haben.

Dank auch an die Mitarbeiter im Sächsischen Staatsministerium für Kultus, in den Regionalstellen der Sächsischen Bildungsagentur und im Sächsischen Bildungsinstitut, die uns unterstützten.

(Stand: 31. August 2013)

---

## 2 Vorbemerkung

Der vorliegende Bericht gibt einen Einblick in den aktuellen Stand der sächsischen Förderung im MINT-Bereich. Er soll Informationsmaterial für alle Interessierten sein, um die Vielfalt der Angebote wahrzunehmen, die Leistungen der Schüler zu würdigen, weitere Schülerinnen und Schüler zur Teilnahme zu motivieren und zur aktiven Mitarbeit anzuregen. Die Zusammenstellung erfolgt aufgrund von Recherchen bei den Veranstaltern. Trotz aller Sorgfalt kann keine Garantie für den Inhalt übernommen werden, unvollständig bleibt dieser Bericht auf jeden Fall.

Die Förderung mathematisch-naturwissenschaftlich begabter und interessierter Schüler ist nicht nur Sache des Landeskomitees, der Bezirkskomitees, der Sächsischen Bildungsagentur und der Gymnasien, sondern auch der Grund- und Mittelschulen sowie der beruflichen Schulen. Beispielsweise findet die Mathematik-Olympiade bereits in den Klassenstufen 3 und 4 statt und schließt auch viele Schüler der Mittelschulen ein (Schwerpunkt Klassenstufen 5 und 6). Der Känguru-Wettbewerb richtet sich an Mädchen und Jungen ab der Klassenstufe 3. Auch am Adam-Ries-Wettbewerb können Schüler der Klassenstufe 4 als „Frühstarter“ teilnehmen. Bei „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“ sind Grundschüler, Mittelschüler und Auszubildende genauso angesprochen wie Gymnasiasten.

Wichtige Grundlage der Förderung ist die Arbeit an den Schulen - vor allem durch soliden, problem- und handlungsorientierten Unterricht. Allein durch den Unterricht können mathematisch-naturwissenschaftlich begabte und interessierte Schüler jedoch nicht in erforderlichem Maße gefördert werden, deshalb sollten auch zum Beispiel im Rahmen der Ganztagsangebote MINT-Bereiche abgedeckt werden. Wettbewerbe sollten stärker genutzt werden. Eine solche erfolgreiche Arbeit, wie sie in Sachsen geleistet wird, wäre aber ohne den engagierten Einsatz der Fachlehrerinnen und Fachlehrer nicht denkbar.

*Schülerwettbewerbe* sind eine anerkannte Form der Förderung. Neben den zentralen (bezirks-, sachsen- oder bundesweiten) Wettbewerben<sup>1</sup> finden interessierte Mädchen und Jungen inzwischen zahlreiche regionale Angebote, sich in Wettbewerben zu beweisen. Neben den fachlichen Anreizen motivieren auch die oftmals langjährigen Traditionen dieser Veranstaltungen zur Teilnahme. Wenn daraus eine kontinuierliche Beschäftigung mit dem Interessengebiet angeregt wird, erreicht der inzwischen fast übervolle Terminkalender seine anzustrebende nachhaltige Wirkung. Über die Arbeit an den einzelnen Schulen hinaus sind *regionale Förderformen*, die sich an besonders begabte und interessierte Schüler des Territoriums wenden und an denen sich Schüler aus mehreren Schulen beteiligen können, zu begrüßen. *Arbeitsgemeinschaften*, *Korrespondenzzirkel* oder *Seminare* und vieles andere mehr finden eine erfreuliche Resonanz. Das Sächsische Landesseminar Mathematik wird in diesem Bericht ausführlicher vorgestellt.

Die Koordination der Förderung für mathematisch-naturwissenschaftlich besonders begabte Schüler im Hinblick auf bundesweite und internationale Leistungswettbewerbe wird in Sachsen vorwiegend auf Landesebene durchgeführt. Schüler mit besonderer Begabung finden an den Gymnasien mit vertiefter mathematisch-naturwissenschaftlicher Ausbildung günstige Förderbedingungen (Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz, Julius-Motteler-Gymnasium Crimmitschau, Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Wilhelm-Ostwald-Gymnasium Leipzig, Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau und Werner-Heisenberg-Gymnasium Riesa).

In diesem Jahresbericht werden Schulbezeichnungen in (oft nicht offizieller) abgekürzender Schreibweise angegeben, wenn dadurch keine Missverständnisse möglich sind.

---

<sup>1</sup> Eine Übersicht über Schülerwettbewerbe ist im Ministerialblatt des SMK veröffentlicht.

### 3 Zentrale Wettbewerbe für mathematisch-naturwissenschaftlich begabte und interessierte Schüler in Sachsen

#### Fachbereich Mathematik

#### 52. Mathematik-Olympiade

www.mathematik-olympiaden.de

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Stufe: Hausaufgabenwettbewerb	Kl. 5 bis 12	Sept./Okt. 2012	Heimatschule
2. Stufe Klausurwettbewerb	Kl. 5 bis 12 von Gymnasien und Mittelschulen; Teilnehmer: 5034, davon Chemnitz: 1956 Dresden: 1947 Leipzig: 1131	14.11.12	regional
3. Stufe Landesausscheid Klausurwettbewerb	Teilnehmer aus Kl. 5 bis 8 Chemnitz: 140 Dresden: 79 Leipzig: 75 Teilnehmer aus Kl. 9 bis 12 Chemnitz: 34 Dresden: 35 Leipzig: 21  3-mal I. Preis: Ferdinand Wagner (Kl. 9, Schiller-Gymn. Leipzig); Laura Lippert (Kl. 10, Schmidt-Rottluff-Gymn. Chemnitz); Jan Standke (Kl. 12, Kepler-Gymnasium Chemnitz) 6-mal II. Preis 9-mal III. Preis	23. bis 25.02.13  23. bis 24.02.13	Stützpunkte  Chemnitz
23. Sächsisches Landesseminar Mathematik	44 Schüler der Kl. 8 bis 12	18. bis 22.03.13	Sayda
4. Stufe Bundesfinale Klausurwettbewerb	14 sächsische Teilnehmer von 191 aus 16 Bundesländern  Ergebnisse für Sachsen: 4-mal I. Preis: Karl-Albrecht Hellig, Sebastian Meyer (beide Kl. 8, Nexö-Gymn. Dresden); Ferdinand Wagner (Kl. 9, Schiller-Gymn. Leipzig); Vincent Grande (Kl. 10, Ostwald-Gymn. Leipzig) 4-mal III. Preis 4-mal Anerkennungen	05. bis 08.05.13	Hamburg
54. Internationale Mathematik-Olympiade	kein sächsischer Teilnehmer, Deutsches Team: 2-mal Silber-, 4-mal Bronzemedaille (27. Platz der inoffiziellen Länderwertung)	18. bis 28.07.13	Santa Marta (Kolumbien)

**Bundeswettbewerb Mathematik**[www.bundeswettbewerb-mathematik.de](http://www.bundeswettbewerb-mathematik.de)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Runde: Bundeswettbewerb 2012	bundesweit 1301 Teilnehmer, davon 60 Teilnehmer aus Sachsen mit 15-mal 1. Preis 18-mal 2. Preis 11-mal 3. Preis 11 Anerkennungen	Dez. 2011 bis März 2012	Heimatschule
2. Runde: Bundeswettbewerb 2012	bundesweit 340 Teilnehmer, davon 24 aus Sachsen mit 4-mal 1. Preis 3-mal 2. Preis 8-mal 3. Preis	Okt. 2012	Heimatschule
3. Runde: Bundeswettbewerb 2012	Leo Gitin (Kl. 9, Ostwald-Gymn. Leipzig); Ferdinand Wagner (Schiller-Gymn. Leipzig)	28. bis 29.01.13	Schmitten (Taunus)
1. Runde: Bundeswettbewerb 2013	bundesweit 1354 Teilnehmer, davon 57 Teilnehmer aus Sachsen mit 15-mal 1. Preis 8-mal 2. Preis 18-mal 3. Preis 15 Anerkennungen	Dez. 2012 bis März 2013	Heimatschule

**Sächsischer Korrespondenzzirkel Mathematik**[www.kzm-sachsen.de](http://www.kzm-sachsen.de)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
organisiert durch BKC (Kl. 9/10) bzw. TU Chemnitz, Fak. für Mathematik (Kl. 11/12)	Kl. 9: 38 Teilnehmer 1. Platz: Sebastian Bürger (Walter-Gymn. Torgau) Kl. 10: 20 Teilnehmer 1. Platz: Tobias Knapp (Schneider-Gymn. Lichtenstein) Kl. 11/12: 5 Teilnehmer	Schuljahr 12/13, ca. aller 6 Wochen	7 Aufgaben-serien; 4 Seminare (Kl. 9/10)

**Känguru-Wettbewerb**[www.mathe-kaenguru.de](http://www.mathe-kaenguru.de)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
Känguru der Mathematik (Multiple-Choice-Wettbewerb)	Kl. 3 bis 12, ca. 857.700 Schüler in Deutschland, davon 41.654 sächsische Teilnehmer: GS: 14.918 MS: 6.223 Gymn: 20.513	11.04.13 Kängurutag	Heimatschule

### 33. Adam-Ries-Wettbewerb

www.adam-ries-bund.de

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Stufe: 22. Hausaufgabenwettbewerb (zzgl. Schulklausur)	Kl. 5, Frühstarter aus Kl. 4, 1.303 Schüler aus 101 Schulen, davon 662 aus RS Chemnitz/Zwickau 382 aus RS Dresden/Bautzen 259 aus RS Leipzig	Meldung bis 14.02.13	Heimat- schule
2. Stufe: 33. Klausurwettbewerb	49 Schüler aus 38 Schulen, davon 28 aus RS Chemnitz/Zwickau 11 aus RS Dresden/Bautzen 10 aus RS Leipzig	19. bis 20.04.13	Annaberg- Buchholz
3. Stufe: 20. Vierländerwettbewerb Oberfranken/ Bayern-Thüringen- Sachsen- Tschechien	10 sächsische Starter unter 40 Teilnehmern, darunter als Preisträger 1. Preis: Tobias Messer (Nexö-Gymn. Dresden) 2. Preis: Bernhard Lindner (Ostwald- Gymn. Leipzig); Nicole Jeschor (Gymn. Klotzsche, Dresden) 3. Preis: Felix Kopischke, Lennart Obermüller (beide Kepler-Gymn. Chemnitz)	14. bis 15.06.13	Annaberg- Buchholz

### Fachbereich Physik

#### 44. Internationale Physikolympiade

www.ipn.uni-kiel.de

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Stufe des Auswahlverfahrens	bundesweit 341 Teilnehmer, darunter 36 sächsische Schüler (davon 27 Schüler für die 2. Runde qualifiziert)	bis 01.09.12	Heimat- schule
2. Stufe des Auswahlverfahrens	bundesweit 128 Teilnehmer, darunter 15 sächsische Schüler (davon 6 Schüler für die 3. Runde qualifiziert)	bis 31.10.12	Heimat- schule
3. Stufe des Auswahlverfahrens	insgesamt 52 Teilnehmer, davon 6 Schüler aus Sachsen:	27.01. bis 02.02.13	Hamburg
4. Stufe des Auswahlverfahrens	16 Teilnehmer, davon 4 aus Sachsen: Vincent Stimper (Kl. 11, Schmidt- Rottluff-Gymn. Chemnitz/Sonderpreis) ,Vincent Grande (Kl. 10), Maximilian Keitel (Kl. 11, beide Ostwald-Gymn. Leipzig), Anne Sauermann (Kl. 11, Nexö-Gymn. Dresden)	05. bis 07.04.13	Jülich
44. Internationale Physikolympiade	Kein sächsischer Teilnehmer, Deutsches Team (5 Starter): 3 Silber- und 2 Bronze-Medaillen	07. bis 15.07.13	Kopen- hagen (Däne- mark)

## 14. Sächsische Physikolympiade

www.saechsische-physikolympiade.de

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Stufe	ca. 2000 Schüler (Kl. 6 bis 10)	Okt./Nov. 2012	Heimat- schule
2. Stufe	ca. 500 Schüler (Kl. 7 bis 10)	März 2013	4 Stütz- punkte: Löbau, Chemnitz, Dresden, Leipzig
3. Stufe	111 Schüler aus 38 Gymn., 7-mal 1. Preise: Kl. 7: Nils Hantusch (Ostwald-Gymn. Leipzig) Kl. 8: Karl Hellig (Nexö-Gymn. Dresden) Kl. 9: Joshua Gehre, Arthur Gutknecht (beider Kepler-Gymn. Chemnitz) Kl. 10: Fabian Tamme (Kepler-Gymn. Chemnitz)	12. bis 13.04.13	Kepler- Gymn. Chemnitz

## 19. Bundesweiter Physikwettbewerb für die Sekundarstufe I

<http://www.mnu.de/physik-astronomie/wettbewerbe/>

Maßnahme	Beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Runde	„Juniorstufe“: bundesweit 691 Teilnehmer, davon 44 sächsische Schüler aus 7 Gymnasien (darunter 3 Anerkennungen) „Fortgeschrittene“: bundesweit 382 Teilnehmer, davon 13 sächsische Schüler aus 4 Gymnasien (darunter 2 erste, 4 zweite und 4 dritte Preise)	bis 16.01.13	Heimat- schule
2. Runde	6 sächsische Schüler aus 2 Gymnasien	bis 26.03.13	Heimat- schule
Bundesrunde	Insgesamt 30 Teilnehmer, darunter 5 sächsische Schüler: Sebastian Bürger (Walter-Gymn. Torgau), Kai Gipp, Vincent Grande, Johann Lieberwirth, Arne Wolf (alle Ostwald-Gymn. Leipzig)	08. bis 12.06.13	Würz- burg

## Fachbereich Informatik

### Sächsischer Informatikwettbewerb

www.iw-sachsen.de

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Stufe	ca. 6500 Schüler aus insgesamt 250 Grundschulen, Mittelschulen, Gymnasien und Schulen zur Lernförderung	Dez. 2012 bis Jan. 2013	Heimat- schule

2. Stufe, Landeswettbewerb	Insgesamt 479 Teilnehmer , davon 32 Preisträger, darunter aus Grundschulen: Elijah Silber (Günzel-GS Freiberg), aus Schulen zur Lernförderung Kl. 6/7: Kevin Sorgolla (Schule Engelsdorf/Leipzig), Kl. 8/9: Max Scheunert (Goetheschule Meerane) aus Mittelschulen: Kl. 7/8: Peter Wacker (MS Dresden- Pieschen), Kl. 9: Steve Polifka (Turley-MS Oelsnitz) Kl. 10: Christoph Bänsch (MS Elstra) aus Gymnasien: Kl. 5/6: Jos Torge (Lößnitzgymn. Radebeul), Kl. 7/8: Moritz Florian Blei (Landesgymn. St. Afra Meißen) Kl. 9/10: Valentin Roland (Ostwald- Gymn. Leipzig) Kl. 11/12: Yassin Hajjam (Graupner- Gymn. Kirchberg)	März 2013,  zentrale Abschluss- veranstaltung am 15.06.13	Verschie- dene Stütz- punkte  Fachhoch- schule Zittau/ Görlitz
-------------------------------	--	--	---

### 31. Bundeswettbewerb Informatik

[www.bwinf.de](http://www.bwinf.de)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Stufe: Hausauf- gabenwettbewerb mit 5 Aufgaben	bundesweit 1187 Schüler, davon 42 sächsische Schüler, für die 2. Runde qualifizierten sich insgesamt 544 Schüler, davon 11 sächsische Schüler	Sept. bis Nov. 2012	Heimat- schule
2. Stufe: Hausauf- gabenwettbewerb mit 3 Aufgaben	bundesweit 179 Schüler, davon 4 sächsische Schüler	Dez. 2012 bis Apr. 2013	Heimat- schule
3. Stufe: Kolloquium	kein sächsischer Teilnehmer	Sept. 2013	Potsdam
Informatik-Biber 2012	bundesweit 186.046 Teilnehmer, davon 21.925 aus Sachsen, budesweit 64 Schulen mit mehr als 500 Teilnehmer, darunter Glückauf-Gymn. Dipoldiswalde, Vitzthum-Gymn. Dresden, Gymn. Dresden-Bühlau, Gymn. Dresden- Klotzsche, Schleiermacher-Gymn. Niesky, Weise-Gymn. Zittau	10. bis 14.11.12 Biberwoche	Heimat- schule



## Fachbereich Chemie

### 45. Internationale Chemieolympiade

www.icho.de

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Runde	116 sächsische Schüler, von denen sich 62 für die 2. Runde qualifizierten	bis Aug. 2012	Heimatschule
2. Runde	19 sächsische Schüler	bis Jan. 2013	Heimatschule
3. Runde	60 Teilnehmer aus Deutschland darunter Jörn Bannis (Nexö-Gymn. Dresden), Maximilian Keitel (Ostwald-Gymn. Leipzig)	25.02. bis 04.03.13	Göttingen
4. Runde	16 Teilnehmer, darunter Jörn Bannis (Nexö-Gymn. Dresden), Maximilian Keitel (Ostwald-Gymn. Leipzig)	28.05. bis 04.06.13	Kiel
45. Internationale Chemieolympiade	Silbermedaille: Maximilian Keitel (Ostwald-Gymn. Leipzig) Deutsches Team (4 Starter): 3 Silber- und 1 Bronze-Medaillen	15. bis 24.07.13	Moskau (Russland)

### Chemie – die stimmt

www.chds.de

Maßnahme	Beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Runde	359 Schüler (Kl. 8) 278 Schüler (Kl. 9) 206 Schüler (Kl.10)	30.11.13	Heimatschule
2. Runde: Landesrunde (Klausurrunde)	Kl. 8: 29 Schüler 1. Platz: Moritz Richter (Städt. Gymn. Riesa) Kl. 9: 23 Schüler 1. Platz: Arne Wolf (Ostwald-Gymn. Leipzig) Kl. 10: 23 Schüler 1. Platz: Nik-Angus Engwer (Ostwald-Gymn. Leipzig)	29.02.13	TU Dresden
3. Runde (Süd): Theorie- und Praxis-Wettbewerb	je 6 Schüler aus Kl.9/10, darunter aus Sachsen im Theorie- Wettbewerb: Platz 1: Nik-Angus Engwer (Kl. 10) Platz 2: Oskar Nenoff (Kl. 10, beide Ostwald-Gymn. Leipzig) Platz 3: Alexander Zwicke (Kl.9, Städt. Gymn. Riesa)	04. bis 07.06.13	FH Merseburg

### Chemkids – (Juniorwettbewerb von Chemie – die stimmt)

www.chemkids.de

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Runde	bundesweit 2854 Teilnehmer, darunter 520 sächsische Schüler aus 22 Schulen (10 GS / 4 MS / 48 Gymn.), davon 57-mal „sehr erfolgreich teilgenommen“	1. Schul- halbjahr	Heimatschule

2. Runde	Insgesamt 1757 Teilnehmer, darunter 319 sächsische Schüler aus 50 Schulen (11 GS / 3 MS / 36 Gymn.), davon 43-mal „sehr erfolgreich teilgenommen“	2. Schulhalbjahr	Heimatschule
----------	---	------------------	--------------

## **Fachbereich Biologie**

### **24. Internationale Biologieolympiade**

[www.ipn.uni-kiel.de](http://www.ipn.uni-kiel.de)

<b>Maßnahme</b>	<b>beteiligte Schüler</b>	<b>Termin</b>	<b>Ort</b>
1. Runde: Hausaufgabenrunde	bundesweit 1415 Schüler, darunter 84 sächsische Teilnehmer	Okt. 2012	Heimatschulen
2. Runde: Schulrunde	bundesweit 605 Schüler, darunter 30 sächsische Teilnehmer	Nov. 2012	Heimatschulen
3. Runde	insgesamt 44 Teilnehmer, darunter Jacob Wurlitzer, Lisa Volke (Ostwald-Gymn. Leipzig), Patricia Scholz (Nexö-Gymn. Dresden)	25.02. bis 04.03.13	Göttingen
4. Runde	12 Teilnehmer, darunter Patricia Scholz (Nexö-Gymn. Dresden)	21. bis 28.05.13	Kiel
24. Internationale Biologieolympiade	Goldmedaille: Patricia Scholz (Nexö-Gymn. Dresden) Deutsches Team (4 Starter): 3 Gold- und 1 Silber-Medaillen (3. Platz in der Länderwertung)	14. bis 21.07.13	Bern, Schweiz

## **Fachbereich Geographie**

### **Diercke Wissen - Der Geographiewettbewerb**

[www.diercke.de](http://www.diercke.de)

<b>Maßnahme</b>	<b>beteiligte Schüler</b>	<b>Termin</b>	<b>Ort</b>
Schulebene	21854 sächsische Teilnehmer aus 103 Schulen		Heimatschule
Sächsische Landesebene	Teilnehmer: 103 Schulsieger, 1. Platz: Dennis Pöhland (Mosen-Gymn. Oelsnitz/Vogtl./AT Klingenthal) 2. Platz: Franz Großer (Landau-Gymn. Weißwasser) 3. Platz: Adrian Schieber (Erlwein-Gymn. Dresden) 25 Schulen: 1. Platz: Mosen-Gymn. Oelsnitz/Vogt./AT Klingenthal	27.03.13	
Bundesebene	3. Platz: Dennis Pöhland (Mosen-Gymn. Oelsnitz/Vogtl./AT Klingenthal)	07.06.13	Braunschweig

## Janus iGeo-Competition Deutschland

(Durchführung aller zwei Jahre)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
Internationale Ebene	kein sächsischer Teilnehmer deutsches Team (4 Starter): Eine Gold- und eine Silbermedaille	21. bis 26.08.12	Köln

## 7. Sächsische Geographie-Olympiade

[www.schulgeographen.de](http://www.schulgeographen.de)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Stufe	14.169 Schüler der Klassenstufen 7 und 10 aus 245 Mittelschulen	Sept. 2012	Heimatschulen
2. (Regionale) Stufe (Fachberaterregion)	Ca. 450 Schüler der Klassenstufen 7 und 10 aus 245 Mittelschulen Es werden in jeder Klassenstufe die vier Erstplatzierten in die 3. Runde delegiert	Okt. 2012	Stützpunkt-schulen
3. Stufe (Regionalstellenbereich der SBA)	Ca. 160 Schüler (32 je RS in C, L, DD, Z, B) Es werden in jeder Klassenstufe die drei Erstplatzierten in die 4. Runde delegiert	Nov./Dez. 2012	SBA, Regionalstellen
4. Stufe Landesfinale	Insgesamt 30 Teilnehmer, 1. Preis (Kl. 7): Johannes Stief (Mittelschule Nünchritz) 1. Preis (Kl.10): Johannes Säger (Evangelische Mittelschule Gersdorf )	10.01.2013	Dresden

## 9. International Junior Science Olympiad (IJSO)

[www.ipn.uni-kiel.de](http://www.ipn.uni-kiel.de)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
1. Runde	201 Schüler	Febr. 2012	
2. Runde	45 Schüler (16 Schüler stiegen über andere Wettbewerbe in die 2. Runde)	Mai bis Juni 2012	
Bundesfinale	45 Teilnehmer, darunter 9 sächsische Schüler: Johannes Müller (Heisenberg-Gymn. Riesa), Jannik Engelhardt, Nik-Angus Engwer, Leo Gitin, Vincent Grande, Tillmann Kunze, Johann Lieberwirth, Oskar Nenoff (alle Ostwald-Gymn. Leipzig), Simeon Schwarz (Schweitzer-Gymn. Limbach-Oberfrohna)	07. bis 12.10.12	Merseburg
9. IJSO	Deutsches Team (5 Starter), darunter Vincent Grande, Oskar Nenhoff (beide Ostwald-Gymn. Leipzig) ( <i>deutsches Team nicht teilgenommen</i> )	01. bis 10.12.12	Teheran (Iran)

**48. Wettbewerb „Jugend forscht“  
„Schüler experimentieren“**

[www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)  
[www.jugend-forscht-sachsen.de](http://www.jugend-forscht-sachsen.de)

Maßnahme	Beteiligte Schüler	Termin	Ort
Regionalwettbewerbe	Insgesamt 6009 Projektanmeldungen von 11.411 Schülern, darunter in Sachsen: 82 Anmeldungen von 100 Schülern (ab 15 Jahre) und 39 Projekt-Anmeldungen von 70 Schülern (bis einschließlich 14 Jahren)	Febr./März 2013	Dresden, Leipzig, Chemnitz
Landeswettbewerb	26 Projekte von 31 Jungforschern 6 Landessieger 6 Zweite Preise 7 Dritte Preise	21. bis 23.03.13	Chemnitz
Bundeswettbewerb	108 Projekte von 189 Jungforschern, darunter 7 sächsische Projekte von 9 Jungforschern FG Biologie, 2. Preis: Jenny Schmalfuß (Städt. Gymn. Mittweida) <i>Entwicklung eines Bestimmungsschlüssels und Protein-sequenzanalyse für die Familie Silphidae.</i> FG Biologie, Sonderpreis: Nora Liebmann (Ostwald-Gymn. Leipzig) <i>Entwicklung einer neuen molekularbiologischen Methode zum Nachweis pathogener Keime.</i> FG Physik, Sonderpreis: Sören Art (Landesgymn. St. Afra Meißen) <i>Astronomische Sonderlinge – Simulation der Dichte supersymmetrische Dunkle Materie Kandidaten.</i>	30.05. bis 02.06.13	Leverkusen

**7. Schülerwettbewerb der Siemens-Stiftung**

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

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
Einsendung	Thema „Stadt – Land – Fluss. Zukunftsplanung ist ein Muss“  ca. 150 eingereichte Projekte, davon 2 Projekte aus Sachsen	bis 15.01.13	Heimatschulen
Vorentscheid	je 5 Projekte nach Juryentscheid, darunter keine sächsischen Projekte	März 2013	Aachen, Berlin, München
Finale	Insgesamt 9 Projekte	16. bis 18.03.13	München

**22. BundesUmweltWettbewerb**

[www.buw-home.de](http://www.buw-home.de)

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
Projekt-einreichung	156 Projektarbeiten von 566 Teilnehmern, darunter aus Sachsen 2 Projekte BUW I und 5 Projekte BUW II	bis 15.03.12	Heimatschulen

Preisverleihung	5 Hauptpreise, 10 Sonderpreise, darunter Linda Marx (ehem. Kepler-Gymn. Chemnitz) <i>Untersuchungen zur Trauermückenfauna des südlichen Zeisigwaldes im Stadtgebiet von Chemnitz (Diptera: Sciaridae).</i> 15 Förderpreise, 1 Jahressonderpreis	15.09.12	National- park Hainich/ Eisenach
-----------------	---	----------	---

#### 19. NEISSE-ELEKTRO 2000

<http://f-ei.hszg.de/index.php?id=549>

Maßnahme	beteiligte Schüler	Termin	Ort
Internationale Runde	39 Teilnehmer, darunter 4. Platz: Andy Knoll (Weise-Gymn. Zittau) 6. Platz: Ragnar Müller (BSZ Bautzen)	20.04.13	Zittau

## 4 Maßnahmen und Einzelmaßnahmen der Förderung mathematisch-naturwissenschaftlich begabter und interessierter Schüler in Sachsen

### Regierungsbezirk Chemnitz

[www.bezirkskomitee.de](http://www.bezirkskomitee.de)

Die Förderung im Fachbereich Mathematik basiert maßgeblich auf der individuellen Betreuung der Schülerinnen und Schüler im Korrespondenzzirkel und durch koordinierte Zusendung von MO-Trainingsmaterial. Viele Fachlehrerinnen und Fachlehrer der Heimatschulen bzw. in den höheren Klassenstufen Mitarbeiter und Studenten der TU Chemnitz sind Ansprechpartner vor Ort und unterstützen die Aktivitäten – Ansporn und Motivation erscheinen ebenso wichtig wie Anleitung und Anerkennung!

Zur kontinuierlichen Leistungsbewertung werden vom Bezirkskomitee „*Ranglisten des Regierungsbezirks Chemnitz*“ erstellt (am Ende des Schuljahres 2012/13: 302 erfasste Schüler von Kl. 5 bis Kl. 12), in denen die Leistungen bei mathematischen Wettbewerben (Mathematik-Olympiade, Bundeswettbewerb Mathematik, Adam-Ries-Wettbewerb) und Förderangeboten (Korrespondenzzirkel, Spezialistenlager) mit Punkten bewertet und regelmäßig aktualisiert werden. Die „Top-Ten“ jeder Klassenstufen sind unter [www.bezirkskomitee.de](http://www.bezirkskomitee.de) veröffentlicht.

### Vorbereitungsseminare für die MO

Zur Vorbereitung der Mathematik-Olympiaden werden traditionell in den Regionen Trainingslager und Seminar durchgeführt, u.a.:

Region	vor MO-Stufe	Termin	Teilnehmerzahl
Vogtlandkreis/Ost	MO512	28.09. bis 02.10.12	19
Vogtlandkreis/Ost	MO513	25. bis 27.01.13	18
Vogtlandkreis/West	MO512/ARW	22. bis 23.01.13	30
Mittelsachsen/Ost	MO512	29. bis 30.10.12	15
Erzgebirgskreis/Mitte	MO512	08. bis 09.11.12	20
Reg.-Bezirk Chemnitz	MO513 (Kl. 9/10)	19.01./02.02.13	12/13

## Spezialistenlager Mathematik des Bezirks Chemnitz

Zum Abschluss des MO-Jahres trafen sich in der ersten Sommerferienwoche 14 Schüler der Kl. 7/8 in Chemnitz (15. bis 19.07.13).

## Regionale Leistungsvergleiche

Ergänzend zu den zentralen Wettbewerben finden zahlreiche regionale Leistungsvergleiche statt, teilweise in langer Tradition, aber auch neue Angebote:

Region	Nr.	Teilnehmer	Termin	Ort
Aue/Chemnitz/ Vogtlandkreis/ Zwickauer Landkreis	20.	48 Schüler (Kl. 6) u. 9 Frühstarter (Kl. 5)	13.04.13	Zwickau
Erzgebirgskreis (Ost/Mitte) Mittelsachsen (Ost)	20.	27 Schüler (Kl. 6) aus 9 Gymn.	13.06.13	Geschw.-Scholl- Gymn. Freiberg
Region Reichenbach/Vogt.	20.	20 Schüler (Kl. 4)	14.11.12	Reichenbach
Erzgebirgskreis (Ost)	18.	68 Schüler (Kl. 4)	14.11.12	Olbernhau
Mittelsachsen (West) „Mathesius-Wettbewerb“	15.	32 Schüler (Kl. 6) aus 8 Gymn.	25.03.13	Mathesius-Gymn. Rochlitz
Zwickauer Landkreis (West) Vogtlandkreis (Ost), Wettbewerb „Jun.-Corpus et Animus“	9.	68 Grundschüler aus 17 Grundschulen	28.11.12	Gymn. „Am Sandberg“ Wilkau- Haßlau
Glauchau und Umgebung „Mathepfiffikus-Wettbewerb“	8.	25 Grundschüler	15.01.13	Agricola-Gymn. Glauchau
Nacht der Mathematik	4.	25 Schüler der Kl. 4 bis 6	12.01.13	Bach-Gymn. Stollberg
Annaberg-B. und Umgebung „Adam-Ries-Knocheleien“	4.	25 Schüler (Kl. 3) aus 12 Grundschulen	19.04.13	Landkreis-Gymn. St. Annen Annaberg- Buchholz

## Mathematik-Olympiade für Mittelschulen

Region	Teilnehmer	Termin	Ort
Stadt Chemnitz, MO 3. Stufe	43 Teilnehmer (Kl. 5 bis 9),	29.05.13	Chemnitz
Mittelsachsen/Ost, 12. Mittelschul-MO, 3. Stufe	52 Teilnehmer (Kl. 5 bis 9) aus 11 Mittelschulen	02.05.13	Augustusburg
Erzgebirgskreis/West 4. Mittelschul-MO, 3. Stufe	36 Teilnehmer (Kl. 5 bis 7) aus 10 Mittelschulen	21.03.13	Mittelschule Aue/Zelle

## Korrespondenzzirkel

Fach	Klassenstufe	Anforderungen	Ausrichter
Mathematik	98 Schüler, Kl. 3/4	3 Runden	BKC
Mathematik	109 Schüler, Kl. 5/6	4 Serien 2 Konsultationen	BKC
Mathematik	85 Schüler, Kl. 7/8	7 Serien 4 Konsultationen	BKC
Physik	ca. 100 Schüler Kl. 9 bis 12	3 Serien	Institut für Physik TU Chemnitz

## 20. Frühjahrsakademie Mathematik

„Mathematik und Informatik - Wissenschaften, die unseren Alltag beeinflussen“ an der TU Bergakademie Freiberg für 30 Teilnehmer (Kl. 11/12) vom 18. bis 22.03.2013

---

### **RoboSchool der TU Chemnitz**

Im Internationalen Informatik- und Begegnungszentrum Sachsen in Lauta lernten 21 Jugendliche der Klassenstufen 9 bis 12 in motivierter Atmosphäre etwas über Informatik und Elektrotechnik – von der Theorie der Robotik bis zum Selbstbauen eines Roboters.

vom 22. bis 25.10.2012

### **10. Herbstspezialistenlager Physik**

Erfolgreiche Starter der 13. SPO (24 Schüler der Kl. 8 bis 10) bereiteten sich am Kepler-Gymn. Chemnitz in Zusammenarbeit mit dem Verein Sächsische Physikolympiade e.V. und dem Institut für Physik der TU Chemnitz auf die 2. Stufe der 14. SPO vor.

vom 22. bis 23.10.2012

### **Schülerakademie des Institutes für Physik**

„Spannende Einblicke in die Welt der Quanten“ für 17 Schüler der Klassenstufen 11/12

am 24.11.2012

### **20. Schülersommerschule Physik an der TU Chemnitz**

Themenarbeit in 3 Experimentiereinheiten und physikalische Schauvorträge für ca. 60 Schüler aus Kl. 10/11 ([www.tu-chemnitz.de/physik/cplus](http://www.tu-chemnitz.de/physik/cplus))

vom 04. bis 05.07.13

### **Chemiewettbewerb der SBA, Regionalstellen Chemnitz/Zwickau**

Insgesamt 116 Teilnehmer aus 19 Gymnasien (1. und 2. Runde als Schüler der Kl. 9), Finalrunde an der BA Glauchau, 35 Teilnehmer (Kl. 10) aus 12 Gymnasien, am 11.09.2012

### **Chemiewettbewerb „Julius Adolf Stöckhardt“**

Wettbewerb des Institutes für Chemie der TU Chemnitz, aus jedem Gymnasium des Bezirkes können in Kl. 10 und in Kl. 11 im Allgemeinen jeweils 2 Schüler starten, ([www.tu-chemnitz.de/chemie/stoeck](http://www.tu-chemnitz.de/chemie/stoeck))

XXXII. Chemiewettbewerb für Klasse 10: 63 Teilnehmer aus 30 Gymnasien, am 25.01.13

XXXIII. Chemiewettbewerb für Klasse 11: 44 Teilnehmer aus 24 Gymnasien, am 01.07.13

### **MINT-Vielseitigkeitskönner**

Würdigung der erfolgreichsten Mehrfach-Teilnehmer an bezirksweiten Wettbewerben in Chemie, Mathematik und Physik:

Kl. 9 (Schuljahr 2011/12 bis Sept. 2012), insgesamt 7 Starter an mindestens 2 Wettbewerben

1. Platz: Fabian Tamme (Kepler-Gymn. Chemnitz)

3. Stufe der 51. MO: 5. Platz, 2. Stufe der 13. SPO: 6. Platz,

Finalrunde des Chemie-Wettbewerbs der SBA RS Chemnitz/Zwickau: 1. Platz

Kl. 10 (Schuljahr 2012/13), insgesamt 8 Starter an mindestens 2 Wettbewerben

1. Platz: Laura Lippert (Schmidt-Rottluff-Gymn. Chemnitz)

3. Stufe der 52. MO: 1. Platz, 2. Stufe der 14. SPO: 1. Platz,

XXXII. Stöckhardt-Chemiewettbewerb: Teilnahme

## **Regierungsbezirk Dresden**

### **Korrespondenzzirkel Mathematik**

In 4 Serien bzw. 5 Serien beschäftigen sich über 400 Schülerinnen und Schüler regelmäßig mit mathematischen Fragestellungen

<b>Klassenstufe</b>	<b>Ausrichter</b>	<b>Teilnehmer (2012/13)</b>
Kl. 3/4	Curie-Gymn. Dresden	64
Kl. 5	Nexö-Gymn. Dresden	184
Kl. 6	Nexö-Gymn. Dresden	126
Kl. 7	Heisenberg-Gymn. Riesa	42
Kl. 8	Landes-Gymn. St. Afra Meißen	24

---

### 18. Großenhainer Mathematikwettbewerb für Mittelschulen

ausgeschrieben von der Mittelschule „Am Schacht“ Großenhain – durchgeführt im November 2012 im Großenhainer Kulturschloss, ca. 120 Teilnehmer der Kl. 6 bis 10 aus 13 Mittelschulen ([www.schachtschule.homepage.t-online.de](http://www.schachtschule.homepage.t-online.de))

### 17. Mathematikwettbewerb für Schüler der 4. Klassen der Stadt Dresden

ausgeschrieben vom Marie-Curie-Gymnasium Dresden, 11/2012, teilgenommen haben 235 Schülerinnen und Schüler aus 50 Grundschulen Dresdens und Umgebung ([www.mcg-dresden.de/mathewettbewerb](http://www.mcg-dresden.de/mathewettbewerb) mit Aufgabensammlung der letzten 8 Jahre)

### Spezialistenlager

Sich unter Gleichgesinnten und unter fachkundiger Anleitung mit ausgewählten Fragestellungen beschäftigen – Spezialistenlager bieten in interessanter und anregender Umgebung beste Voraussetzungen. Derartige Angebote sind vielfältig, u.a.:

Fachgebiet	Teilnehmer	Termin	Veranstaltungsort
Schrift und Sprache	Kl. 4 - 7	03/2013	Jugendherberge Sayda
Chemie	Kl. 12	03/2012	Hochschule Zittau/Görlitz
Physik	erfolg. Teilnehmer der SPO	11/2012	Bildungs- und Begegnungsstätte „Windmühle Seifhennersdorf e.V.“
Herpetologie	Kl. 7	04/2013	Naturschutzstation Neschwitz / Fischereihof Kleinholtscha
Ornithologie	Kl. 9/10	05/2013	Naturschutzstation Neschwitz / Fischereihof Kleinholtscha
Botanik	Kl. 10/11	09/2012	Naturschutzzentrum Niederspree
Astronomie	Kl. 5/6	01/2013	Jugendherberge Sayda

### Einzelaktionen

**Mathematik am Ferienwochenende** am Curie-Gymn. Dresden – Februar 2013

**Ornithologischer Tag** für Klassenstufe 7 in der Sächsischen Vogelwarte Neschwitz

**Praktikum Bioanalytik/Biochemie** für Klassenstufe 11 an der Hochschule Zittau/Görlitz

**Biologieolympiade** im Naturschutz-Tierpark Görlitz für Schüler der Kl. 7

**Chemieolympiade** der HS Zittau/Görlitz für Schüler der Kl. 9

**Geo-Wissen Ostachsen**

„Wanderpokal Chemie“ für Schüler der Kl. 10

**Abschlussveranstaltung Korrespondenzzirkel Mathematik Klasse 3/4** am Marie-Curie-Gymnasium an einem Samstag im Juni 2013 mit vielen mathematischen Bastelständen

**Vorbereitungsseminare** für die Mathematik – Olympiade

**Individuelle Förderung** von Schülern an den Heimatschulen

**Mathematische Wettbewerbe** an den Grundschulen, u.a. 1.Stufe Mathematik - Olympiade

**Schülerakademie Löbau/Zittau** des Geschw.-Scholl-Gymn. Löbau in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Mathematik/Naturwissenschaften der Hochschule Zittau/Görlitz ([www.hs-zigr.de/schule/scholl/](http://www.hs-zigr.de/schule/scholl/); Kontakt: F. Liebner, [frank\\_liebner@t-online.de](mailto:frank_liebner@t-online.de))

In Vorträgen, Exkursionen und Spezialistenlagern sind Schülerinnen und Schüler naturwissenschaftlichen Phänomenen auf der Spur

([www.cms.hs-zigr.de/de/Infosfuer/Angebote-fuer-Schueler/index.html](http://www.cms.hs-zigr.de/de/Infosfuer/Angebote-fuer-Schueler/index.html); Kontakt: R. Viertel, [rviertel@hs-zigr.de](mailto:rviertel@hs-zigr.de))

Schülerinnen und Schüler können im Rahmen des Projektes „INSO – Orientierung für Studium und Beruf“ in den Fakultäten und Instituten der Hochschule entsprechend ihren Fähigkeiten und Neigungen aktiv werden. INSO steht für Ingenieur- und Naturwissenschaften für Schüler in der Oberlausitz - Die Vielfalt der Angebote ist mit über 50 Einzelaktionen groß!



---

## Schülerakademie Hoyerswerda

(www.hs-lausitz.de/schueler/schuelerakademie; Kontakt: Prof. Dr.-Ing. H. Kolloschie, horst.kolloschie@hs-lausitz.de)

Die Schülerakademie der Hochschule Lausitz (FH) stellt eine speziell erarbeitete Vorlesungsreihe für IT-interessierte und -begabte Schülerinnen und Schüler dar, welche wesentliche Inhalte der Informatik, Elektrotechnik und des modernen Maschinenbaus widerspiegelt und weit über den Lehrstoff an den Gymnasien hinaus geht.

## Herbstschule Mathematik am Marie-Curie-Gymnasium

In der zweiten Herbstferienwoche haben sich 28 Schüler der Klassenstufen 5 bis 11 aus Sachsen in neun Seminaren mit verschiedenen mathematischen Themen beschäftigt. Die Schüler beschäftigten sich auch am Nachmittag mit Mathematik beim Basteln und in der Kunst. Eine gelungene Abschlussvorlesung krönte vier spannende Tage voll mit Mathematik. Die Übernachtung erfolgt in der City-Herberge Dresden, wo es dann auch nicht ohne Mathematik zugeht. (Anmeldungen für 28.10. bis 30.10.2013 an lippert@mcg-dresden.de)

## Regierungsbezirk Leipzig

### Leipziger Schülersgesellschaft für Mathematik

(lsgm.uni-leipzig.de; Kontakt: Prof. Dr. H.-G. Gräbe; graebe@informatik.uni-leipzig.de )

Die Leipziger Schülersgesellschaft für Mathematik (LSGM) ist ein Zusammenschluss engagierter Einzelpersonen zur Förderung mathematischer Nachwuchstalente. Hier finden Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 12, denen Mathematik Spaß bereitet, die Möglichkeit, mit Gleichgesinnten und unter Anleitung erfahrener Fachleute auf Entdeckungsreise in die Gefilden der „Mutter aller Wissenschaften“ zu gehen und ihre mathematischen Kenntnisse zu vertiefen. Dazu werden vielfältige Aktivitäten angeboten:

### Schülerzirkel

Teilnehmerzahlen nach Klassen:

Klassenstufe	2 - 4	5	6	7	8	9/10	11/12	Gesamt
Präsenzzirkel	21	18	17	10	10	16	2	94
Korrespondenzzirkel	-	18	11	8	7	3	0	47

### Stadtrallyes im Schuljahr 2012/13

Das Angebot nutzten 273 Teilnehmer/11 Klassen der Klassenstufen 5/6 aus Leipzig und Naunhof.

### Aufgabe des Monats

Die Organisation erfolgt in Zusammenarbeit mit den Gymnasien, welche die Aufgaben, die korrigierten Lösungen der Schüler und Musterlösungen verteilen. Monatlich erhielten interessierte Schulen im Bereich des Bezirkskomitees Leipzig ein Plakat und eine Kopiervorlage zur Ausgabe an Interessierte.

Teilnehmer	Schulen	0 bis 12	13 bis 26	27 bis 39	40 bis 53	54 bis 66	67 bis 80	Durchschnitt
314	20	172	71	29	23	17	2	17,64

---

## Mathecamp

2012: 21. bis 30. Juli 2012 in Ilmenau. 92 Teilnehmer, wie folgt verteilt nach Klassenstufen:  
12 Klasse 5, 16 Klasse 6, 10 Klasse 7, 21 Klasse 8,  
11 Klasse 9, 11 Klasse 10, 11 Klasse 11/12  
2013: 13. bis 22. Juli 2013 in Ilmenau. Etwa 100 Teilnehmer

## Wochenendseminare und Winterschulen für Klassenstufen 9 bis 12

Termin	Ort	Teilnehmer	TC
Februar 2013	Grimma	16	C. Schulze
September 2012	Bennewitz	14	C. Schulze

## Mathematikolympiaden an Grundschulen

Organisation und Schülerbeteiligung nach unterschiedlichsten Modellen, Aufgabenerstellung erfolgt schulintern bzw. unter Nutzung der Aufgaben des MO-Vereins, Durchführung meist entsprechend langjähriger Schultradition, häufig zweistufig, in Einzelfällen gemeinsame Durchführung durch benachbarte Schulen

**Schülerakademie** der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e.V. mit Unterstützung der Hochschule für Telekommunikation Leipzig ([www.asg-ev.de](http://www.asg-ev.de); [www.hft-leipzig.de](http://www.hft-leipzig.de))

Monatliche, kostenfreie Vortragreihe zu natur- und ingenieurwissenschaftlichen Themen, Wissenschaftsgeschichte und Philosophie (immer mit Bezug zu Leipzig und Umgebung), für Schüler der der Kl. 9 bis 12

**Vortragsreihe** des Gymnasiums St. Augustin Grimma, organisiert von Herrn Doz. Dr. Peter Göthner

Im Schuljahr 2012/13 fanden die Vorträge 37 bis 40 statt:

Datum	Referent	Thema
14.09.2012	Dr. Ralf Laue	"Die besten Tricks der Kopfrechner" <i>Bemerkung: Herr Dr. Laue war selbst mehrfach Weltmeister im Kopfrechnen und war 2012 Mitorganisator der Weltmeisterschaften.</i>
22.11.2012	Doz. Dr. Peter Göthner	"Der Mathematiker Kurt Gödel und sein Unvollständigkeitssatz - wie die Grundlagen der Mathematik erschüttert wurden"
31.01.2013	Dr. Anita Kripfganz	„Mit Graphen diskret auf Touren“
14.03.2013	Prof. Dr. Bernd Fritzsche	„Erste Grundideen der Linearen Optimierung“

Für das Schuljahr 2013/14 sind vorgesehen:

Datum	Referent	Thema
13.09.2013	Prof. Dr. Jürgen Stückrad	"Mathematik – Die stille Revolution"
21.11.2013	Prof. Dr. Friedbert Prüfer	„Schach und Mathematik“
Jan./Febr. 14	Dr. Tim Netzer	„Wie verschlüsselt man Daten?“
März/Apr. 14	Prof. Michael Frank	„Geometrie und Bilder in digitalen Welten“

Bemerkungen: Die Veranstaltungen sind öffentlich. Es sind sowohl Schüler und Lehrer anderer Schulen willkommen wie auch interessierte Laien.

---

## 5 Sächsisches Landesseminar Mathematik

www.landesseminar-sachsen.de

„Herzlichen Glückwunsch – wir laden Sie zum Landesseminar Mathematik 2013 ein und wünschen viel Erfolg!“ So war es u.a. auf den Einladungsschreiben des Sächsischen Landeskomitees zu lesen, die im Februar 2013 an 44 Teilnehmer anlässlich der Siegerehrung der 3. Stufe der 52. Mathematik-Olympiade übergeben wurden. Diese wenigen Worte beschreiben bereits drei wichtige Anliegen dieser Veranstaltung:

- Auszeichnung für erfolgreiche Teilnahme an den Wettbewerben der Mathematik-Olympiade,
- Angebot zur allgemeinen Förderung der mathematischen Interessen und Begabungen sowie
- Unterstützung der individuellen Vorbereitung auf das Bundesfinale der Mathematik-Olympiade.

Bereits zum 23. Male wurde dieses Schuljahr das Landesseminar durchgeführt. Das erste Treffen 1991 nannte sich noch „Vorbereitungslager zur Deutschlandolympiade Mathematik“. Auf Initiative von Stephanie Tille (Dresden), Stephan Lamm (Chemnitz) und Dr. Sonnhard Graubner (Leipzig) trafen sich vom 06. bis 10. Mai die Kandidaten für das Bundesfinale der 30. Mathematik-Olympiade am Kepler-Gymnasium Chemnitz. In Vorlesungen und Übungen wurden Lösungsstrategien von Wettbewerbsaufgaben besprochen und in Beispielaufgaben trainiert. Höhepunkt war eine dreistündige Klausur, deren Ergebnisse neben den Platzierungen der 3. Stufe zur Entscheidungsfindung für die Nominierung in die Sachsenmannschaft führten.

Das Olympiadejahr 1991 war geprägt von den Anstrengungen, die Mathematik-Olympiade zu einer bundesweiten Veranstaltung zu entwickeln. In Vorbereitung der 4. Stufe haben alle Freunde der MO gehofft, *„dass die große Erfurter Mathematische Deutschlandolympiade mit Riesenerfolg stattfindet, und dass alle, die nicht dabei sein durften, ewig Sehnsucht haben, welche sich in intensivste Vorbereitungsarbeiten für die nächste und übernächste Deutschlandolympiade usw. umsetzt.“* [Monika Noack, aus H.-D. Gronau u.a. (Hrsg.): Festschrift „50 Jahre Mathematik-Olympiaden 1961 – 2011“, Verein Mathematik-Olympiaden e.V., Rostock, 2011, S. 191].

Neben der Überwindung von unzähligen politischen und bürokratischen Barrieren auf Bundesebene war die Durchführung des Landesseminars ein sächsischer Beitrag, den angestrebten Erfolg durch hervorragende Schülerleistungen zu sichern. Olympiade-Training anhand vergangener Wettbewerbsaufgaben hat eine so lange Tradition wie die Olympiade selbst und gilt als bewährte Methode der individuellen Vorbereitung. In der Gruppe gewinnt dieses Training noch an Nachhaltigkeit, wenn Lösungsvarianten diskutiert und verschiedene Lösungsansätze eingebracht werden. Einführende Referate verhelfen zudem zur Analyse von Aufgabengruppen, denen man oft, aber eben nicht immer die mathematischen Gemeinsamkeiten ansieht. Erkennen des zugrundeliegenden Problems und Fertigkeiten in der Anwendung von Lösungsstrategien sind wichtiges Fundament für den Olympiade-Erfolg. Zwei sächsische Teilnehmer (Reinhard Priber, Kl. 10 und Andreas Bernig, Kl. 11) unter den 8 ersten Preisträgern von 125 Startern aus 10 teilnehmenden Bundesländern und insgesamt ein erfolgreiches Abschneiden des 14-köpfigen Teams gaben dem Konzept der intensiven Vorbereitungswoche Recht.

---

Deshalb wurde dieses Grundanliegen über alle bisherigen Landesseminare beibehalten. Von Montag bis Mittwoch finden in den Klassenstufen 8, 9/10 und 11/12 jeweils 10 doppelstündige Seminare statt. Die Referenten sind meist schon lange mit der Begabtenförderung verbunden, so zum Beispiel in den vergangenen Jahren

Dr. Norman Bitterlich (BKC)  
Ingolf Busch (TU BA Freiberg)  
Dr. Frank Göring (TU Chemnitz)  
Dr. Sonnhard Graubner (Neue Nikolai-Schule/Gymnasium Leipzig),  
Stephan Lamm (Kepler-Gymn. Chemnitz)  
Dr. Axel Schüler (LSGM Leipzig),  
Stephanie Tille (Curie-Gymn. Dresden)  
Matthias Warkentin (TU Chemnitz)

Es ist aber eine schöne Tendenz, dass zunehmend Studenten ihre MO-Erfahrungen weitergeben, die sie noch in der jüngeren Zeit sammeln konnten, so beispielsweise

Jens Reinhold (IMO 2009 bis 2010),  
Lisa Sauermann (IMO 2007 bis 2011),  
Georg Schönherr (IMO 2005 bis 2006),  
Georg Schröter (IMO 2007 bis 2008).

Themen dieser Seminare waren 2013 u.a.

Schubfachprinzip oder Diophantische Gleichungen (Kl. 8),  
Polynome oder Gleichungssysteme (Kl. 9/10),  
Geometrische Ungleichungen oder Wahrscheinlichkeitsrechnung (Kl. 11/12).

Die Teilnehmer erhalten ein umfangreiches Heft mit Zusammenfassungen der Seminare ihrer Klassenstufe und vielen Aufgaben.

Am Donnerstag ist vormittags Klausurzeit. In drei Stunden sind unter Wettbewerbsbedingungen drei Aufgaben (Kl. 8 vier Aufgaben) zu lösen. Dabei haben einige dieser Problemstellungen einen Bezug zu den vorangegangenen Seminaren – Aufmerksamkeit und Nacharbeiten können sich unmittelbar lohnen. Während des touristischen Ausgleichs für die Jugendlichen am Nachmittag werden die Lösungen von Fachlehrern, Studenten und Mitarbeitern der sächsischen Universitäten korrigiert. Die erreichte Punktzahl in der Klausur wird dem Ergebnis der 3. Stufe der MO zugeschlagen, diese Summe begründet die Kandidatenreihenfolge in den einzelnen Klassenstufen.

Während die ersten drei Landesseminare am Chemnitzer Kepler-Gymnasium stattfanden, dienten ab 1994 sächsische Jugendherbergen als Domizil. Beginnend in Taltitz war das Seminar in den Folgejahren in Grünheide (4x), Lichtenstein, Olganitz, Plauen, Sayda (6x), Schmalzgrube (2x) und Schneeberg (4x) zu Gast. Aber nicht immer boten touristisch attraktive Herbergen optimale Arbeitsbedingungen für mathematische Seminare. Doch auch ungewöhnliche Situationen wurden im gemeinsamen Willen um die inhaltlichen Aspekte der Veranstaltung bewältigt. In den letzten Jahren fand das Landesseminar stets in der Jugendherberge Sayda statt, die

---

mit ihren Seminarräumen und dem Begegnungszentrum hervorragende Bedingungen bietet – und zudem idyllisch im Mortelgrund gelegen ist.

In der Geschichte der Landesseminare gab es immer wieder Versuche, „organisierte mathematische Unterhaltung“ in der Freizeit zu etablieren. Mit dem MatBoj – einem mathematischen Teamwettbewerb – ist in den letzten Jahren der Durchbruch gelungen. Moderiert von Lisa Sauermann u.a. nahmen die Jugendlichen das Angebot auch in 2013 wieder begeistert an, sich in der Lösungsdarstellung zu duellieren.

Nach der Klausurauswertung steigt am Freitag am Vormittag die Spannung um die Nominierung der Sachsenmannschaft für das Bundesfinale der MO. Zwar werden unter den Teilnehmern meist einige Namen schon als sichere Finalisten „gehandelt“, aber die Jury – bestehend aus Vertretern jeder der drei Bezirke - kann die Verteilung auf die Klassenstufen jedes Jahr neu festlegen. Damit sind bis zuletzt auch Überraschungen möglich!

Eine Woche intensive Seminartätigkeit erweist sich als besondere Form der Begabtenförderung und Wettbewerbsvorbereitung. Deshalb werden zum Landesseminar die erfolgreichsten Teilnehmer der 3. Stufe der MO eingeladen, die mit Leistungswillen und –fähigkeit auch zukünftig ein erfolgreiches Abschneiden bei mathematischen Wettbewerben erwarten lassen. Im direkten Aufeinandertreffen im sächsischen Landesausscheid der Klassentufen 9 bis 12 werden als eine besondere Form der Leistungsanerkennung 30 Plätze vergeben. Jeweils vier weitere Einladungen können in den drei Bezirken an Achtklässler ausgesprochen werden. Für manchen der jüngeren Schülerinnen und Schüler ist diese Begegnung im Landesseminar eine Initialzündung - bei ihnen wie aber in allen Altersklassen wird *„die Sehnsucht geweckt, wieder dabei sein zu dürfen“*.

Allen Organistoren und Mitwirkenden, allen Freunden und Förderern des Sächsischen Landesseminars Mathematik sei an dieser Stelle für ihr Engagement herzlichst gedankt. Herrn Joachim Lippert (Curie-Gymn. Dresden) gilt für seine umsichtige Vorbereitung und Durchführung des Landesseminars besondere Anerkennung.

Möge bei allen – einschließlich der Schülern – der Elan nicht nachlassen, um auch zukünftig zu einer Woche Mathematik einladen zu können!

## 6 Übersicht über die mathematisch-naturwissenschaftlichen Wettbewerbe im Schuljahr 2013/2014

### Terminübersicht (Auswahl)

September	01.09.13	Ma	Bundeswettbewerb Mathematik 2013, 2. Runde (Einsendeschluss)
	01.09.13		1. Runde der Auswahlwettbewerbe für Internationale Olympiaden (Abgabetermin)
	01.09.13	Ma	Start der 53. Mathematik-Olympiade, 1. Stufe
Oktober	01.10.13	Phy	15. Sächsische Physikolympiade, 1. Stufe (Aufgabenausgabe)
November	14.11.13	Ma	53. Mathematik-Olympiade, 2. Stufe
	15.11.13	Int.Disz.	Siemens-Schülerwettbewerb (Anmeldeschluss)
	15.11.13	Phy	15. Sächsische Physikolympiade, 1. Stufe (Abgabe Hausarbeit)
	03.12.13	Inform.	Bundeswettbewerb Informatik, 1. Runde (Einsendeschluss)
	11.-14.11.13	Inform	Biberwoche
	15.11.13	Che	„Chemkids“, 1. Runde (Abgabetermin)
	30.11.13	Int.Disz.	Wettbewerb „Jugend forscht“ (Anmeldeschluss)
	30.11.13	Che	„Chemie – die stimmt“, 1. Stufe (Abgabe Hausarbeit)
Dezember	01.12.13	Ma	Bundeswettbewerb Mathematik 2014, 1. Runde (Aufgabenveröffentlichung)
	02.12.13	Ma	34. Adam-Ries-Wettbewerb, 1. Stufe (Aufgabenausgabe)
	03.12.13	Inform.	Start 1. Stufe Sächsischer Informatikwettbewerb
Januar	08.01.14	Ma	34. Adam-Ries-Wettbewerb, 1. Stufe/Teil 1 (Abgabe Hausarbeit)
	20.- 24.01.14	Ma	34. Adam-Ries-Wettbewerb, 1. Stufe/Teil 2 (Schulklausur)
	15.01.14	Int.Disz.	Siemens-Schülerwettbewerb (Einsendeschluss)
	17.01.14	Phy	Bundesweiter Wettbewerb Physik, 1. Runde (Einsendeschluss)
	21.01.14	Int.Disz.	Elektrotechnik-Olympiade (Vorrunde Deutschland)
Februar	22.- 23.02.14	Ma	53. Mathematik-Olympiade, 3. Stufe (Sächsischer Landesausscheid, Kl. 9 bis 12)
	27.02.14	Che	„Chemie - die stimmt“, 2. Stufe (Landesrunde)
	12.02.14	Phy	15. Sächsische Physikolympiade, 2. Stufe
März	01.03.14	Ma	Bundeswettbewerb Mathematik 2014, 1. Runde (Einsendeschluss)
	01.- 03.03.14	Ma	53. Mathematik-Olympiade, 3. Stufe (Kl. 6 bis 8)
	10.- 14.03.14	Inform.	2. Stufe des Sächs. Informatikwettbewerbes
	16.03.14	Int.Disz.	Abgabetermin 24. Bundes-Umwelt-Wettbewerb
	20.03.14	Ma	Känguru-Tag

	27.03.14	Phy	Bundesweiter Wettbewerb Physik für die Sek. I, 2. Runde (Einsendeschluss)
	28.- 29.03.14	Phy	15. Sächsische Physikolympiade, Sächsischer Landesausscheid (3. Stufe)
April	04.- 05.04.14	Ma	34. Adam-Ries-Wettbewerb, Landesausscheid (2. Stufe)
	15.04.14	Che	„Chemkids“, 2. Runde (Abgabetermin)
	19.04.14	Int.Disz.	Elektrotechnik-Olympiade (Finale De/PL/CZ)
Mai	23.- 24.05.14	Ma	34. Adam-Ries-Wettbewerb, Vierländerwettbewerb (3. Stufe)
Juni	04.- 07.06.14	Che	„Chemie – die stimmt“, 3. Stufe
	13.- 16.06.14	Ma	53. Mathematik-Olympiade, 4. Stufe
	14.06.14	Inform	Abschlussveranstaltung des Sächsischen Informatik-Wettbewerbs
Juli			IMO; IBO; IChO; IPhO

## 7 Mathematisch-naturwissenschaftliche Wettbewerbe

### 53. Mathematik-Olympiade

(für Schüler der Klassenstufen 3 bis 12)

Ausschreibung durch:  
Mathematik-Olympiade e. V.

E-Mail: [mo@mathe-wettbewerbe.de](mailto:mo@mathe-wettbewerbe.de)

und  
Sächsisches Landeskomitee zur Förderung  
mathematisch-naturwissenschaftlich  
begabter und interessierter Schüler

1. Stufe (Schulolympiade): Sept./Okt. 2013  
2. (Stützpunkt-Schulen): 14.11.2013  
3. Stufe (Landesolympiade):  
Kl. 9 bis 12 in Leipzig 22.-23.02.14  
Kl. 6 bis 8 regional 01.-03.03.14  
4. Stufe (Bundesolympiade):  
Kl. 8 bis 12/13 in Greifswald 13.-16.06.14

Die erfolgreichsten Teilnehmer erhalten eine  
Einladung zum Auswahlwettbewerb für die  
Internationale Mathematik-Olympiade

[www.mathematik-olympiaden.de](http://www.mathematik-olympiaden.de)

### 34. Adam-Ries-Wettbewerb

(für Schüler der Klassenstufe 5)

Ausschreibung durch:  
Adam-Ries-Bund e. V.  
Johannisgasse 23  
09456 Annaberg-Buchholz  
Tel.: 03733 429086

E-Mail: [info@adam-ries-bund.de](mailto:info@adam-ries-bund.de)

1. Stufe (Schulen):  
Verteilung der (Haus-)Aufgaben: bis 02.12.13  
Entgegennahme der Lösungen: bis 08.01.14  
Klausurwettbewerb an Schulen:  
20.-24.01.14

Einsendeschluss des  
Auswertungsbogens: bis 14.02.14  
2. Stufe: Landeswettbewerb 04.-05.04.14  
3. Stufe: Vierländerwettbewerb 23.-24.05.14  
Stufen 2 und 3 jeweils in Annaberg-Buchholz

[www.adam-ries-bund.de](http://www.adam-ries-bund.de)

---

## **Bundeswettbewerb Mathematik**

(für Schüler ab Klassenstufe 8)

Ausschreibung durch:  
Bildung und Begabung gGmbH  
Bundeswettbewerb Mathematik  
Kortrijker Str. 1  
53177 Bonn

E-Mail: [info@bundeswettbewerb-mathematik.de](mailto:info@bundeswettbewerb-mathematik.de)

[www.bundeswettbewerb-mathematik.de](http://www.bundeswettbewerb-mathematik.de)

Aufgabenveröffentlichung Runde 1: 01.12.13  
Einsendeschluss: 01.03.14

Die Teilnahme an der 2. bzw. 3. Runde erfolgt nach erfolgreicher Qualifikation.

Die erfolgreichsten Schüler nehmen über Runde 2 und 3 am Auswahlverfahren für die Internationale Mathematik-Olympiade teil.

## **Känguruwettbewerb Mathematik**

(für Schüler der Klassenstufen 3/4, 5/6, 7/8, 9/10, 11/12)

Ausschreibung durch:  
Mathematikwettbewerb Känguru e.V.  
c/o Humboldt-Universität zu Berlin  
Institut für Mathematik  
Unter den Linden 6  
10099 Berlin

E-Mail: [kaenguru@mathematik.hu-berlin.de](mailto:kaenguru@mathematik.hu-berlin.de)

[www.mathe-kaenguru.de](http://www.mathe-kaenguru.de)

Die Aufgaben werden zentral gestellt und in Klausur an allen teilnehmenden Schulen in Deutschland gelöst.

Känguru-Tag 2014: 20.03.14

## **49. Wettbewerb „Jugend forscht“ & „Schüler experimentieren“**

(Schüler aller Schularten, bis 14 Jahre – jedoch mindestens Kl. 4 „Schüler experimentieren“ und im Alter von 15 bis 21 Jahre „Jugend forscht“)

Ausschreibung durch:  
Stiftung Jugend forscht e. V.  
Baumwall 5  
20459 Hamburg

Ansprechpartner in Sachsen: Jens Reichel  
E-Mail: [jufo@reichel-mail.de](mailto:jufo@reichel-mail.de)

[www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de) , [www.jugend-forscht-sachsen.de](http://www.jugend-forscht-sachsen.de)

Anmeldung zur Teilnahme (einzeln oder in Gruppen) bis 30.11.13  
Abgabe der Arbeiten: Jan. 2014  
Regionalwettbewerbe: Febr./März 2014  
Landeswettbewerb: Apr. 2014  
Bundeswettbewerb: Mai/Juni 2014



---

## **Auswahlwettbewerbe zu den Internationalen Biologie-, Chemie- und Physikolympiaden**

(für Schüler der Sekundarstufe II)

IPN • Leibniz-Institut für die Pädagogik der  
Naturwissenschaften und Mathematik an der  
Universität Kiel  
Olshausenstraße 62  
24098 Kiel

Ansprechpartner in Sachsen:  
IPhO: Joachim Bruchenseifer  
E-Mail: sachsen@ipho.info  
IBO: Carola Damme  
E-Mail: damme@franziskaneum.de  
IChO: Evelin Mietschke  
E-Mail: evelin.mietschke@vodafone.de

[www.ipn.uni-kiel.de/aktuell/wettbewerbe.html](http://www.ipn.uni-kiel.de/aktuell/wettbewerbe.html)

Aufgaben zur 1. Runde  
Biologie, Chemie, Physik: ab April 2013  
bis Aug.-Okt. 2013  
2. Runde: Nov. 2013  
3. Runde in Kiel: Febr./März 2014  
4. Runde in Kiel: Mai 2014

45. IPhO, Astana (Kasachstan): 13.-21.07.14  
25. IBO, Bali (Indonesien): Juli 2014  
46. IChO, Hanoi (Vietnam): Juli 2014

## **Sächsischer Informatikwettbewerb**

(für Grundschulen, Schulen zur  
Lernförderung, Mittelschulen, Gymnasien u.  
berufliche Gymnasien)

Ausschreibung durch:  
  
Organisationskomitee  
Sächsischer Informatikwettbewerb  
c/o Schülerrechenzentrum  
Gret-Palucca-Str. 1  
01069 Dresden

1. Stufe:  
Start Aufgabendownload 03.12.13  
Meldung der Ergebnisse bis 20.01.14  
  
2. Stufe:  
Wettbewerb 10.-14.03.14  
Abschlussveranstaltung 14.06.14

Ansprechpartnerin: Steffi Heinicke  
E-Mail: info@iw-sachsen.de

[cms.sn.schule.de/iw/](http://cms.sn.schule.de/iw/)

## **Bundeswettbewerb Informatik**

(für Jugendliche bis 21 Jahre)

Ausschreibung durch:  
  
Geschäftsstelle  
Bundeswettbewerb Informatik  
Wachsbleiche 7  
53111 Bonn

drei Runden von Sept. 2013 bis Sept. 2014  
  
Einsendeschluss 1. Runde: 03.12.2013  
  
Biberwoche: 11.-15.11.2013

E-Mail: [bwinf@bwinf.de](mailto:bwinf@bwinf.de)

[www.bwinf.de](http://www.bwinf.de)

---

## 24. Bundes-Umwelt-Wettbewerb

(BUW I für 13 bis 16-Jährige;  
BUW II für 17 bis 21-Jährige)

Ausschreibung durch:	Abgabetermin:	16.03.14
Institut für Pädagogik der Naturwissenschaften Universität Kiel Olshausenstraße 62 24118 Kiel	BUW I: Arbeiten von Einzelpersonen oder Kleingruppen bis zu sechs Personen oder Projektgruppen (sieben bis 20 Personen) BUW II: Arbeiten von Einzelpersonen oder Kleingruppen bis zu sechs Personen	
E-Mail: <a href="mailto:buw@ipn.uni-kiel.de">buw@ipn.uni-kiel.de</a>	Preisverleihung:	Sept. 2014

[www.buw-home.de](http://www.buw-home.de)

## 20. Bundesweiter Wettbewerb Physik für die Sekundarstufe I

(Juniorstufe für Schüler der Klassenstufen 5  
bis 8 und Stufe für Fortgeschrittene -  
Klassenstufen 9 und 10)

Ausschreibung durch:	Einsendeschluss 1. Runde: für Juniorstufe/Fortgeschrittene	15.01.14
Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissen- schaftlichen Unterrichts (MNU) Walter-Frahm-Stieg 30 22041 Hamburg	Start 2. Runde:	09.02.14
	Einsendeschluss 2. Runde:	20.03.14
Ansprechpartner „Juniorstufe“: Harald Ensslen	Bundesrunde:	Mai 2014

E-Mail: [physik@lv-thueringen.mnu.de](mailto:physik@lv-thueringen.mnu.de)

„Fortgeschrittene“: Dr. Klaus Henning  
E-Mail: [klaus.henning@mnu.de](mailto:klaus.henning@mnu.de)

[www.mnu.de/physik-astronomie/wettbewerbe/](http://www.mnu.de/physik-astronomie/wettbewerbe/)

## 15. Sächsische Physikolympiade (für Schüler der Klassenstufen 6 bis 10)

Ausschreibung durch:	1. Stufe: Hausaufgaben- wettbewerb:	ab 01.10. bis 15.11.13
Verein zur Förderung der Sächsischen Physik-Olympiade e. V.	2. Stufe: Regionalwettbewerb an Stützpunktschulen:	12.02.14
E-Mail: <a href="mailto:lzmail@lzphysik-chemnitz.de">lzmail@lzphysik-chemnitz.de</a>	3. Stufe: Landeswettbewerb in Chemnitz	28.-29.03.14

[www.saechsische-physikolympiade.de](http://www.saechsische-physikolympiade.de)

---

## **Chemiewettbewerb „Chemie - die stimmt!“**

(für Schüler aller Schularten der Klassenstufen 8, 9 und 10)

Ausschreibung durch:

Förderverein Chemie-Olympiade e. V.  
c/o M.-Andersen-Nexö-Gymnasium  
Herrn Dr. Rieth  
Haydnstraße 49  
01309 Dresden

1. Stufe:

Hausaufgabenwettbewerb,  
Abgabe beim Chemielehrer bis 30.11.13

2. Stufe: TU Dresden 27.02.14

3. Stufe: 04.-07.06.14

E-Mail: [chemiediestimmt@yahoo.de](mailto:chemiediestimmt@yahoo.de)

[www.chemie-die-stimmt.de](http://www.chemie-die-stimmt.de)

## **Chemiewettbewerb „Chemkids“**

(Experimentalwettbewerb für Schüler aller Schularten der Klassenstufen 4 bis 8)

Ausschreibung durch:

Verband der Chemischen Industrie e. V.  
Landesverband Nordost  
Ernst-Reuter-Platz 8  
10587 Berlin

zwei Aufgabenrunden  
im Schuljahr:

Sept. 2013  
Febr. 2014

Einsendung der Lösungen  
jeweils 2 Monate später

Ansprechpartner in Sachsen: Dr. Jens Viehweg

E-Mail: [j.viehweg@chemkids.de](mailto:j.viehweg@chemkids.de)

[www.chemkids.de](http://www.chemkids.de)

## **Schülerwettbewerb der Siemens Stiftung in Mathematik, Naturwissenschaften und Technik**

(Wettbewerb für Schüler ab der Kl. 10)

Ausschreibung durch:

Siemens Stiftung  
Kaiserstr. 16  
80801 München

Thema: „*Energie neu denken! Bewegt etwas für eure Zukunft.*“

Anmeldeschluss: 15.11.13

Einsendeschluss: 15.01.14

Ansprechpartnerin: Christa Mühlbauer

E-Mail:  
[christa.muehlbauer@siemens-stiftung.org](mailto:christa.muehlbauer@siemens-stiftung.org)

Vorentscheide: Anfang März 2014

Finale in Berlin: 29.-31.03.14

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

---

## **Internationale Elektrotechnik-Olympiade der Schulen der Euroregion Neisse**

(Wettbewerb für Schüler aus Deutschland, Polen und Tschechien)

Ausschreibung durch: Deutsche Vorrunde: 20.01.14  
Hochschule Zittau/Görlitz Endrunde: 19.04.14  
Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Fachbereich Elektro- und Informationstechnik  
PSF 1455  
02754 Zittau

Kennwort: „NEISSE-ELEKTRO“  
E-Mail: k.sperlich@hszg.de

[www.f-ei.hs-zigr.de/index.php?id=549](http://www.f-ei.hs-zigr.de/index.php?id=549)

## **Geographiewettbewerb „JANUS i Geo-Competition Deutschland“**

(für Schüler von Gymnasien im Alter von 16 bis 19 Jahren)

Ausschreibung durch:

Verband Deutscher Schulgeographen e. V. (VDSG)

Wettbewerb findet alle zwei Jahre in englischer Sprache statt.

Termin Bundesfinale: 08.-09.11.13

Landesbeauftragter in Sachsen:  
Christoph Zwißler, Körnerstr. 53  
04107 Leipzig  
E-Mail: christophzwissler@yahoo.de

Weiterer Ansprechpartner:  
Dr. Wolfgang Gerber  
E-Mail: gerberwolf@googlemail.com

[www.schulgeographen.de](http://www.schulgeographen.de)

## **8. Sächsische Geographie-Olympiade**

(für Schüler von Mittelschulen der Klassenstufen 7 und 10)

Ausschreibung durch: 1. Stufe: Schulausscheid Sept. 2013

Fachberater Geographie an den Mittelschulen und Sächsischer Landesverband Deutscher Schulgeographen e. V. 2. Stufe: Regionalausscheid Okt. 2013

3. Stufe:  
SBA-Regionalstellenausscheid bis 07.12.13

Ansprechpartnerin: Carola Schöne  
E-Mail: hpc.schoen@t-online.de 4. Stufe: Landesausscheid 09.01.14

[www.schulgeographen.de](http://www.schulgeographen.de)

---

## **Diercke WISSEN – Der Geographie- Wettbewerb**

(für Schüler aller Schularten der Klassenstufen 7 bis 10; Diercke WISSEN Junioren für Schüler der Klassenstufen 5 und 6 aller Schularten)

Ausschreibung durch:

Verband Deutscher Schulgeographen e.V.  
und  
Westermann Verlag

Wettbewerb auf Klassen-,  
Schul-, Landes- und  
Bundesebene

Jan. bis Mai 2014

Ansprechpartner in Sachsen: Kerstin Bräuer  
E-Mail: [kerstinbraeuer@googlemail.com](mailto:kerstinbraeuer@googlemail.com)

[www.erdkunde.com/info/geowettb.htm](http://www.erdkunde.com/info/geowettb.htm); [www.diercke.de](http://www.diercke.de)

---

## 8 Ansprechpartner im SLK

Stefanie Tille (Vorsitzende des **Sächsischen Landeskomitees** und des **Bezirkskomitees Dresden**), Marie-Curie-Gymnasium Dresden, Zirkusstr. 7, 01069 Dresden,  
Tel. (03 51) 4 59 33 27, E-Mail: nawi.fl@mcg-Dresden.de

Dr. Norman Bitterlich (Vorsitzender des **Bezirkskomitees Chemnitz**),  
Draisdorfer Str. 21, 09114 Chemnitz,  
Tel. (03 71) 4 66 07 51, E-Mail: norman.bitterlich@t-online.de

Dr. Bernd Winter (Vorsitzender des **Bezirkskomitees Leipzig**),  
Gymnasium Leipzig - Engelsdorf, Arthur-Winkler-Str. 6, 04319 Leipzig,  
Tel. (03 41) 65 22 43 30, E-Mail: MaNawiBezLeipzig@aol.com

Prof. Dr. Hans-Gert Gräbe, **Universität Leipzig**, Institut für Informatik,  
Johannisgasse 26, 04103 Leipzig,  
Tel. (03 41) 9 73 22 48, E-Mail: graebe@informatik.uni-leipzig.de

Prof. Dr. Klaus-Detlef Kürsten, **Universität Leipzig**, Mathematisches Institut,  
Augustusplatz 10-11, 04109 Leipzig,  
Tel. (0341) 9 73 21 70, E-Mail: kuersten@mathematik.uni-leipzig.de

Prof. Dr. Karla Rost, **TU Chemnitz**, Fakultät für Mathematik,  
Reichenhainer Str. 39, 09126 Chemnitz,  
Tel. (03 71) 5 31 341 08, E-Mail: krost@mathematik.tu-chemnitz.de

Prof. Dr. Elias Wegert, **TU Bergakademie Freiberg**, Institut für Angewandte Analysis,  
Prüferstr. 9, 09596 Freiberg,  
Tel.: (03731) 39 26 89, E-Mail: wegert@math.tu-freiberg.de

Dr. Norbert Koks, **TU Dresden**, Fachrichtung Mathematik, Institut für Analysis,  
Zellerscher Weg 10-14, 01069 Dresden (Postanschrift: 01062 Dresden)  
Tel.: 0351/46334257, E-Mail: Norbert.Koks@tu-dresden.de

Hans-Jürgen Schmidt, **Sächsische Bildungsagentur Regionalstelle Bautzen**,  
Otto-Nagel- Str. 1, 02625 Bautzen,  
Tel. (0 35 91) 62 13 31, E-Mail: hans-juergen.schmidt@sbab.smk.sachsen.de

Dorit Friedemann, **Sächsische Bildungsagentur Regionalstelle Chemnitz**,  
Annaberger Str. 119, 09120 Chemnitz,  
Tel. (03 71) 5 36 63 37, E-Mail: dorit.friedemann@sbac.smk.sachsen.de

Steffen Böhlke, **Sächsische Bildungsagentur Regionalstelle Dresden**,  
Großenhainer Str. 92, 01127 Dresden,  
Tel.: (03 51) 8 43 94 44, E-Mail: steffen.boehlke@sbad.smk.sachsen.de

Michael Riethmüller, **Sächsische Bildungsagentur Regionalstelle Leipzig**,  
Nonnenstr. 17 A, 04229 Leipzig,  
Tel. (03 41) 4 94 58 34, E-Mail: michael.riethmueller@sbal.smk.sachsen.de

Renate Krügel, **Sächsische Bildungsagentur Regionalstelle Zwickau**,  
Makarenkostr. 2, 08066 Zwickau,  
Tel. (03 75) 4 44 43 21, E-Mail: renete.kruegel@sbaz.smk.sachsen.de

Thomas Brenner, **Sächsisches Bildungsinstitut**,  
Dresdner Str. 78 c, 01445 Radebeul,  
Tel. (03 51) 8 32 44 94, E-Mail: thomas.brenner@sbi.smk.sachsen.de

---

## Anlage

*Alle Veranstalter von Maßnahmen zur Begabtenförderung auf mathematischem, naturwissenschaftlichem, technischem und informatischem Gebiet sind aufgerufen, das Landeskomitee darüber zu informieren. Bitte verwenden Sie dazu das folgende Formular und senden Sie es bis spätestens Mai 2014 ausgefüllt an die/den unter „Ansprechpartner“ genannte(n) Referentin/Referenten der zuständigen Regionalstelle der SBA.*

### **Formular zur Meldung von Maßnahmen zur Begabtenförderung (Wettbewerbe, Seminare, Veranstaltungen) an das Sächsische Landeskomitees zur Förderung mathematisch-naturwissenschaftlich begabter und interessierter Schüler**

**Zuständige Regionalstelle der Sächsischen Bildungsagentur:**

**1 Name / Bezeichnung der Maßnahme:**

**2 Ziele:**  
*(Wissenserwerb, Kompetenzentwicklung)*

**3 Teilnehmer:**  
*(Anzahl und Alter der Schüler, Betreuer)*

**4 Struktur:**  
*(Organisationsstruktur, Verantwortlichkeiten, zeitlicher Ablauf, Wirkungsbereich, Aufwendungen, Partner und Sponsoren, ... )*

**5 Tradition und Zukunft:**  
*(Historie, Erfolge, Entwicklungen)*

**Erstellungsdatum:** (JJJJ-MM-TT)

**Ansprechpartner:** (Name, Anschrift, Telefon, E-Mail)

---