**Zentrale Informationen zum Fach Mathematik im Freistaat Sachsen**

**0. Lehrplan und Bildungsstandards**

Die aktuelle Fassung des Lehrplans 2013gilt seit 1. August

Die Änderungen im Lehrplan der Jahrgangsstufen 11 und 12 wurden durch die Einführungen der „Bil- dungsstandards im Fach Mathematik für die Allgemeine Hochschulreife“ (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 18.10.2012) notwendig. Dort heißt es auf Seite 6: „Ab dem Schuljahr 2016/2017 sollen die Abiturprüfungen in allen Ländern auf den Bildungsstandards basieren.“

Die Bildungsstandards sind daher ab dem Schuljahr 2015/16 verbindlich in Sachsen umzusetzen.

Quellen: Lehrplan Mathematik 2004/2009/2011/2013: [13.08.2013] <http://www.schule.sachsen.de/lpdb/>

Bildungsstandards: [13.08.2013] <http://www.kmk.org/fileadmin/Dateien/veroeffentlichungen_beschluesse/2012/2012_10_18-Bildungsstandards-Mathe-Abi.pdf>

**1. Fortbildungen**

Zentrale Fortbildungen an den Regionalstellen und detaillierte Informationen unter
<http://www.lehrerbildung.sachsen.de/1716.htm>

**2. Kompetenztest, BLF, Abitur**

Informationen zu allen Terminen in Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus zur Klassen- und Gruppenbildung, zur Bedarfsberechnung für die Unterrichtsversorgung und zum Ablauf des jeweiligen Schuljahres

<http://www.smk.sachsen.de/7643.htm>

**2.1 Kompetenztest 6, 8**

Auswertung (tabellarische Auswertung, Sofortbericht, Ergebnisbericht, Ergänzungen zum Ergebnisbericht) unter [www.ktest.de/sachsen](http://www.ktest.de/sachsen) (Login (Dienststellenschlüssel der Schule) und Passwort nötig)

weitere umfangreiche Information (Termine, Ablauf, Inhalte) unter <http://www.bildung.sachsen.de/7694.htm#info_ma>

Lernaufgaben auch unter <http://www.bildung.sachsen.de/lernaufgaben/>

**2.2 Besondere Leistungsfeststellung Klasse 10 (BLF)**

Informationen zum Inhalt in Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus zur besonderen Leistungsfeststellung in Klassenstufe 10 am Gymnasium des jeweiligen Schuljahres

<http://www.smk.sachsen.de/7643.htm>

ehemalige Aufgaben unter https://[www.bildung.sachsen.de/119.htm](http://www.bildung.sachsen.de/119.htm) (passwortgeschützt)

**2.3 schriftliches Abitur Mathematik**

**2.3.1 Informationen für beide Kursarten**

Informationen zur Organisation und zum Inhalt in Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staats-

ministeriums für Kultus zur Vorbereitung auf die Abiturprüfung und die Ergänzungsprüfungen des jeweiligen Schuljahres an allgemeinbildenden Gymnasien, Abendgymnasien und Kollegs im Freistaat Sachsen (VwV Abiturprüfung)

<http://www.smk.sachsen.de/7643.htm>

Prüfungsaufgaben vergangener Schuljahre https://[www.bildung.sachsen.de/119.htm](http://www.bildung.sachsen.de/119.htm)

Informationen zur Korrektur in „Bekanntmachung des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus zur Korrektur und Bewertung von Abiturprüfungsarbeiten an allgemeinbildenden Gymnasien, Abendgymnasien und Kollegs im Freistaat Sachsen – Fachbezogene Korrekturhinweise gemäß § 34

Abs. 2 Satz 1 OAVO vom 2. Januar 2009, zuletzt enthalten in der Verwaltungsvorschrift vom

16. Dezember 2011 (SächsABl. SDr. S. S 1776)

(MBl.SMK Jg. 2009 Bl.-Nr. 2 S. 4 Gkv-Nr.: 710-V09.2 Fassung gültig ab: 01.08.2009)

**Zentrale Informationen zum Fach Mathematik im Freistaat Sachsen**

**3. Wettbewerbe und Förderung**

**3.1 Mathematikolympiade**

Die Aufgaben- und Lösungshefte der **1. Stufe** der MO werden in der Vorbereitungswoche über die SBA den Schulleitern übergeben. Die Durchführung der 1. Stufe liegt im Ermessen der Schulen. Sie kann als Hausaufgaben- oder Klausurwettbewerb durchgeführt werden. Für die Schüler der Klassen 5 bis 12 findet die **2. Stufe im November des jeweiligen Schuljahres** statt. Schüler der Grundschulen, die herausragende Leistungen in der 1. Stufe erbracht haben, können als Frühstarter an der 2. Stufe teilnehmen und sollten an einem „benachbarten“ Gymnasium zum Wettbewerb angemeldet werden. Die Landesmathematikolympiade (**3. Stufe**) findet **im Februar des jeweiligen Schuljahres** statt.

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

**3.2 Korrespondenzzirkel Mathematik**

Zur individuellen Förderung mathematisch interessierter Schüler werden Korrespondenzzirkel angeboten. Insbesondere sollten Schüler angesprochen werden, welche bereits im vorangegangenen Schuljahr am KZM teilgenommen haben. Für interessierte und leistungswillige Schüler ist aber **jederzeit** ein Einstieg möglich. Die Schüler erhalten Arbeitsmaterialien, die sie befähigen sollen, selbstständig mathematische Zusammenhänge und Schlussweisen zu erarbeiten und diese zur Lösung problemorientierter Aufgaben anzuwenden.

Die jeweils 1. Aufgabenserie für die Klassen 5 bis 8 wird zusammen mit den Teilnahmebedingungen zu Beginn des Schuljahres den Schulen zugesandt. Ansprechpartner für die jeweiligen Klassenstufen sind: **Klassen 5 und 6:** Herr Gürtler

Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium

Haydnstraße 49

01309 Dresden [www.mathekorres.de](http://www.mathekorres.de/)

**Klasse 7:** Nachnennung

**Klasse 8:** Dr. H. Ocholt

Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra

Freiheit 13

01662 Meißen

horst.ocholt@sankt-afra.de

**Klassen 9 und 10:** Dr. N. Bitterlich

Draisdorfer Str. 21

09114 Chemnitz

<http://www.kzm-sachsen.de/index.html>

**3.3 Wettbewerb „Känguru der Mathematik“**

Tag des Wettbewerbs: **März des jeweiligen Schuljahres**

umfangreiche Informationen unter <http://www.mathe-kaenguru.de/>

Anmeldung (Januar) unter <http://www.mathe-kaenguru.de/wettbewerb/anmeldung/index.html>

Hinweise und Materialien zur Organisation unter

<http://www.mathe-kaenguru.de/wettbewerb/ablauf/index.html>

**3.4 Adam-Ries-Wettbewerb**

Hausaufgabenwettbewerb und Klausur in der Heimatschule: Dezember-Januar des jeweiligen Schuljahres

Informationen unter <http://www.adam-ries-bund.de/>

weitere Wettbewerbe unter <http://www.sachsen-macht-schule.de/pdf/br_wettbewerbe_09.pdf>

**Zentrale Informationen zum Fach Mathematik im Freistaat Sachsen**

**4. Service**

Rechtliche Grundlagen (Links) unter <http://www.schule.sachsen.de/1748.htm>

Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus über allgemeinbildende Gymnasien und die Abiturprüfung im Freistaat Sachsen (Schulordnung Gymnasien Abiturprüfung – **SOGYA**); SächsGVBl. Jg. 2012 Bl.-Nr. 11 S. 348 Fsn-Nr.: 710-1.75 Fassung gültig ab: 01.08.2012

<http://www.schule.sachsen.de/1748.htm>oder direkt unter <http://www.revosax.sachsen.de/vorschrift/12517>

**Lehrplan** Mathematik (aktuelle Fassung 2004/2009/2011/2013):

<http://www.bildung.sachsen.de/apps/lehrplandb/downloads/lehrplaene/lp_gy_mathematik_2013.pdf>

**EPA und Bildungsstandards** Mathematik

<https://www.kmk.org/dokumentation-und-statistik/beschluesse-und-veroeffentlichungen/bildung-schule/allgemeine-bildung.html#c1378>

(Bildungsstandards für Primarstufe/Mittleren Schulabschluss/Mathematikabitur/EPA)

Handreichung: Verwendung von ausgewählten **Operatoren** im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht bei Verfügbarkeit des grafikfähigen Taschenrechners (GTR) an allgemein bildenden Gymnasien, Abendgymnasien und Kollegs im Freistaat Sachsen, Januar 2002, SMK, Hrsg.: ehm. Sächsisches Staatsinstitut für Bildung und Schulentwicklung Comenius-Institut

z.B. unter <http://www.alt.joern-ahrens.de/Pix/Taschenrechner%20in%20Sachsen.pdf>

(derzeit keine Veröffentlichung durch das SBI oder SMK, wird noch geklärt)

Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus zu **Klassenarbeiten** und weiteren komplexen Leistungen an allgemein bildenden Gymnasien Az: 35-6451.60/221/18 vom 2. Mai 2005 <http://www.revosax.sachsen.de/Details.do?sid=438541640522>

Beratungsstelle zur **Begabtenförderung** : <http://www.bildung.sachsen.de/216.htm>

**Wettbewerbe auf einen Blick**

Mathematikolympiaden: <http://www.mathematik-olympiaden.de/>

Bundeswettbewerb: <http://www.mathe-wettbewerbe.de/bwm/>

Känguruwettbewerb: <http://www.mathe-kaenguru.de/>

Adam-Ries-Wettbewerb: <http://www.adam-ries-bund.de/>

Jugend forscht: <http://jugend-forscht-sachsen.de/>

rechtliche Regelungen zum **Fotokopieren in Schulen** unter [www.schulbuchkopie.de](http://www.schulbuchkopie.de/)