

Liebe Schülerinnen und Schüler der Oberstufe,

dieser Teil der Website ist ausdrücklich für euch gedacht.  
Die folgenden Links führen zu Angeboten, die euch bei der Klausur- und Abiturvorbereitung unterstützen sollen.  
Damit sich diese Seite weiterentwickeln kann, bin ich auf eure Rückmeldungen, Wünsche und Anregungen angewiesen.

M. Gad

[gad@sophienschule.de](mailto:gad@sophienschule.de)



## **Curriculare Vorgaben:**

### **Kerncurriculum SEK II:**

[http://db2.nibis.de/1db/cuvo/datei/kc\\_mathematik\\_go\\_i\\_2009.pdf](http://db2.nibis.de/1db/cuvo/datei/kc_mathematik_go_i_2009.pdf)

### **Bildungsstandards Mathematik Sek II:**

[http://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen\\_beschluesse/2012/2012\\_10\\_18-Bildungsstandards-Mathe-Abi.pdf](http://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen_beschluesse/2012/2012_10_18-Bildungsstandards-Mathe-Abi.pdf)

## **Hinweise zur schriftlichen Abiturprüfung im Fach Mathematik:**

### **Abitur 2016:**

- Hinweise: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2016/14MathematikHinweise2016\\_20140303.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2016/14MathematikHinweise2016_20140303.pdf)
- Taschenrechner: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/jahresuebersichten/uebersicht2.htm](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/jahresuebersichten/uebersicht2.htm)
- Musteraufgaben: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2014/20120416MusteraufgabenMA.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2014/20120416MusteraufgabenMA.pdf)
- Beispielaufgaben: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2014/Beispielaufgaben\\_Mathematik.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2014/Beispielaufgaben_Mathematik.pdf)

### **Abitur 2017:**

- Hinweise: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2017/14MathematikHinweise2017.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2017/14MathematikHinweise2017.pdf)
- Taschenrechner: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/jahresuebersichten/uebersicht2.htm](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/jahresuebersichten/uebersicht2.htm)
- Musteraufgaben: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2014/20120416MusteraufgabenMA.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2014/20120416MusteraufgabenMA.pdf)
- Beispielaufgaben: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2014/Beispielaufgaben\\_Mathematik.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2014/Beispielaufgaben_Mathematik.pdf)
- IQB: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2017/Hinweis\\_zur\\_Aufgabensammlung\\_Mathematik.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2017/Hinweis_zur_Aufgabensammlung_Mathematik.pdf)

### **Abitur 2018:**

- Hinweise: <http://www.nibis.de/uploads/1gohrgs/za2018/14MathematikHinweise2018.pdf>
- Taschenrechner: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/jahresuebersichten/uebersicht2.htm](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/jahresuebersichten/uebersicht2.htm)
- Musteraufgaben: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2014/20120416MusteraufgabenMA.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2014/20120416MusteraufgabenMA.pdf)
- Beispielaufgaben: [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/zentralabitur\\_2014/Beispielaufgaben\\_Mathematik.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/zentralabitur_2014/Beispielaufgaben_Mathematik.pdf)
- IQB: <http://www.nibis.de/uploads/1gohrgs/za2018/Hinweis%20zur%20AufgabensammlungMa2018.pdf>

## **Operatorenliste für das Fach Mathematik:**

[http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/operatoren/operatoren\\_ab\\_2010\\_2011/operatoren\\_mathe.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/operatoren/operatoren_ab_2010_2011/operatoren_mathe.pdf)

## **Grafikfähiger Taschenrechner (GTR)**

- [http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13\\_zentralabitur/mathe/gtr-faehigkeiten.pdf](http://www.nibis.de/nli1/gohrgs/13_zentralabitur/mathe/gtr-faehigkeiten.pdf)  
(Liste von Fähigkeiten, die mit dem GTR im Zentralabitur beherrscht werden müssen)
- <https://education.ti.com/de/deutschland/guidebook/details/de/C4D11EB6D86B47D19CD768E54A967441/84p>  
(Anleitung für den GTR TI 84 plus)
- <http://www.lehrer.uni-karlsruhe.de/~za147/mathe12/download/GTR.pdf>  
(Anleitung für eine vollständige Kurvendiskussion mit dem GTR)
- [http://k-achilles.de/stochastik/distr\\_menu\\_ti83.pdf](http://k-achilles.de/stochastik/distr_menu_ti83.pdf)  
(Übersicht über die Berechnung von Wahrscheinlichkeitsverteilungen mit dem GTR)