

## Mathematik Abitur

Literaturübersicht (Stand: 30.11.2018)

### Tak Kusch

**Kusch, Lothar:** Mathematik. - Berlin : Cornelsen.

Seit Jahrzehnten greifen Schüler, Auszubildende und Studierende zum „Kusch“, wenn sie eine verständliche, nachvollziehbare Darstellung der klassischen Mathematikinhalte suchen. Eines der Erfolgsgeheimnisse liegt in der großen Anzahl durchgearbeiteter Beispiele und Übungsaufgaben.

**Bd. 1: Arithmetik und Algebra :** Zahlen- und Rechenarten, Gleichungen, Ungleichungen, Funktionen, endliche Folgen und Reihen ... [Hauptbd. + Lösungen]- 15., völlig neu bearb. Aufl., [Nachdr.] - 2001 - 2009. - 432 S.

**Bd. 2: Geometrie und Trigonometrie :** Eigenschaften und Konstruktionen ebener Figuren, Berechnungen an Körpern, Bestimmung von Schwerpunkten ... [Hauptbd. + Lösungen]- 11., völlig Neubearb. Aufl., [Nachdr.] - 2001 - 2010. - 352 S.

### Tak 1 Bund

**Bundesabitur, Mathematik : länderübergreifende Abitur-Aufgaben /** Autor: Peter Bunzel. - 6.

Auflage - Freising : Stark, 2018. - 148 Seiten : Diagramme ; 23 cm - (Stark ; 105000)(Mathematik)

Lernhilfe zur Vorbereitung auf das Abitur im Fach Mathematik mit besonderer Ausrichtung auf die länderübergreifenden Abituraufgaben.

### Tak 1 Grub

**Erfolg im Mathe-Abi :** Übungsbuch mit Tipps und Lösungen : Analysis, Geometrie, Stochastik / Gruber, Neumann. - Freiburg im Breisgau : Freiburger Verl.

Basiswissen Bremen, für das Abitur 2018 - 2017. - 84 Seiten : Diagramme : schwarz-weiß + Mathe-Mind-Map für die Mathematik-Themen im Abitur Bremen 2018. - ISBN 978-3-86814-489-5

### Tak 1 Homr

**Homrighausen, Heike:** Oberstufen-Wissen Mathematik : komplett und ausführlich / Heike Homrighausen. - 1. Auflage - Stuttgart : Klett Lerntraining, 2017. - 207 Seiten : Illustrationen : schwarz-weiß : Diagramme ; 24 cm - (Sicher im Abi)

Lernhilfe zur Vorbereitung auf das Abitur im Fach Mathematik. Der Band ist thematisch unterteilt in Kapitel zu Funktionen und Gleichungen, Rechnen und Modellieren mit Matrizen, Differenzialrechnung, Stammfunktionen und Integralrechnung, analytische Geometrie und Stochastik. Übungsaufgaben sind in der Lernhilfe nicht enthalten.

### Tak 1 Reim

**Reibold, Tanja:** Mathematik : schnell auffrischen, was wichtig ist / Tanja Reibold. - 1. Auflage - Stuttgart : Klett Lerntraining, 2016. - 159 Seiten - (Abi last minute)

Lernhilfe zur Abiturvorbereitung im Fach Mathematik zu den relevanten Themengebieten der Sekundarstufe II: Analysis, analytische Geometrie, Stochastik.

### Tak 1 Rolf

**Rolfs, Josef: Abitur 2019, Mathematik eA,** Niedersachsen : Original-Prüfungsaufgaben mit Lösungen / Autoren: Josef Rolfs, Hartmut Müller-Sommer, Mechthild Ebenhö. - 14., ergänzte Auflage - Freising : Stark, 2018. - XX, 248 Seiten : Illustrationen, Diagramme + 1 CD-ROM ; 21 cm - (Stark ; 35000)

### Tak 1 Rolf

**Rolfs, Josef: Abitur 2019, Mathematik gA,** Niedersachsen : Original-Prüfungsaufgaben mit Lösungen / Autoren: Josef Rolfs, Hartmut Müller-Sommer, Mechthild Ebenhö. - 11., ergänzte Auflage -

Freising : Stark, 2018. - XIX, 194 Seiten : Illustrationen, Diagramme + 1 CD-ROM ; 21 cm - (Stark ; 35100)

### **Tak 1 Strick**

**Strick, Heinz Klaus: Zentralabitur 2019 & 2020**, Mathematik, Niedersachsen / Heinz Klaus Strick, Klaus Gerber. - Braunschweig : Westermann, 2018. - 224 Seiten : Illustrationen, Diagramme ; 24 cm - (Finale Prüfungstraining)

### **Tak 1 Webe**

**Weber, Karlheinz:** Mathematik : das Schnell-Merk-System. - 4., aktualisierte Auflage - Berlin : Dudenverl., 2016. - 223 Seiten. (Duden - Abi genial)

Kompaktes Nachschlagewerk zur Abiturvorbereitung im Fach Mathematik inklusive Prüfungsratgeber. In komprimierter Form behandelt die Lernhilfe den Mathematikstoff der Oberstufe: Funktionen, Gleichungen und Gleichungssysteme, Differenzialrechnung, Integralrechnung, Vektoren und Vektorräume, Matrizen, analytische Geometrie, Wahrscheinlichkeitsrechnung sowie Statistik.

### **Tbm Lamb**

**Lambacher Schweizer** : Mathematik für Gymnasien. Stochastik / Lambacher Schweizer. - Stuttgart [u.a.] : Klett. - 1. Aufl. - 2012. - 216 S.

Lehrwerk zu Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung in der Oberstufe. Mit zahlreichen Übungsaufgaben und mehrteiligen Prüfungsaufgaben auf Abiturniveau, gut für die selbstständige Prüfungsvorbereitung geeignet.

### **Tbm Müll**

**Müller, Alfred:** Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik. Freising : Stark, 2013. - 145 S. (Kompakt-Wissen : Mathematik : Gymnasium : Abitur)

Abiturwissen zum Nachschlagen und Wiederholen. Mit zahlreichen Beispielen.

### **Tbm Stoch**

**Stochastik.**- 1. Aufl. - Bamberg : Buchner, 2012. - 84 S. (ABifit : Abitur-Training Mathematik)

Aufgabensammlung zur selbstständigen Vorbereitung auf das Mathematik-Abitur. Mit ausführlichen Lösungen.

### **Tcn Anal**

**Analytische Geometrie.** - 1. Aufl. - Bamberg : Buchner, 2012. - 100 S. (ABifit : Abitur-Training Mathematik)

Aufgabensammlung zur selbstständigen Vorbereitung auf das Mathematik-Abitur. Mit ausführlichen Lösungen.

### **Tcn Lamb**

**Lambacher Schweizer** : Mathematik für Gymnasien. Analytische Geometrie und lineare Algebra. - Stuttgart [u.a.] : Klett. - 1. Aufl. - 2012. - 298 S. + CD-ROM

Lehrwerk zur Analytischen Geometrie und Linearen Algebra in der gymnasialen Oberstufe. Mit zahlreichen Übungsaufgaben und mehrteiligen Prüfungsaufgaben auf Abiturniveau, gut für die selbstständige Prüfungsvorbereitung geeignet.

### **Td Seli**

Selinka, Maximilian:

Klausur-Training Mathematik Analysis : mit Lernvideos online / Maximilian Selinka, Jörg Stark. - 1. Auflage - Stuttgart : Klett Lerntraining, 2018. - 191 Seiten - (Sicher im Abi)

Lernhilfe zum Thema Analysis im Fach Mathematik für die Vorbereitung auf das Abitur. Mit Übungsaufgaben und Musterklausuren samt Lösungen.

**Td Grun**

**Grunewald, Winfried:** Analysis : mit Hinweisen zur CAS-Nutzung. – Freising : Stark, 2014. - 324 S.

(Abitur-Training Mathematik : Gymnasium)

Aufgabensammlung für den Leistungskurs Mathematik zur Vorbereitung auf das Abitur; mit Theorie, Beispielaufgaben (auch unter Verwendung eines grafikfähigen Rechners mit CAS), zahlreichen Übungsaufgaben und Lösungen.