

Inhalt des Ordners 7_Abitursammlungen“

Der Ordner 7_Abitursammlungen enthält folgende Unterordner:

- 70_BW:** Abituraufgaben der allgemeinbildenden Gymnasien aus Baden-Württemberg
- 71_Analysis:** Abituraufgaben zu speziellen Themen der Analysis
- 72_Vektoren:** Abituraufgaben zu speziellen Themen der Geometrie
- 73_Stochstik** Abituraufgaben zur Stochastik
- 74_BS** Abituraufgaben für berufliche Schulen (Gymnasien und Berufskolleg mit Fachhochschulreife) - auch mit Matrizenrechnung)

75_Andere Bundesländer

Viele Texte lassen sich mehreren dieser Ordner zuordnen. Das erschwert das Suchen und Finden. Aber zu jedem Ordner bzw. Thema gehört ein Menü (zum Auswählen und Öffnen der Texte), das außer den darin gespeicherten Dateien auch andere auflistet, die thematisch dazu gehören.

Das Menü startet man durch Aufrufen der Datei „start.htm“ der Mathe-CD.

Hier die Liste der Sammlungstexte der einzelnen Ordner.

Ordner 70_BW: Abituraufgaben der allgemeinbildenden Gymnasien BW

Diese sind natürlich auch für andere Bundesländer als Übungsmaterial geeignet

- 70019 Prüfungsaufgaben 2019 mit ausführlichen Lösungen
- 70099 **Alle Pflichtaufgaben** (hilfsmittelfrei) aus Analysis, Geometrie, Stochastik **2004 - 2015 ohne Lösungen**, als Aufgabensammlung im Unterricht einsetzbar.
- 70100 Alle Pflichtaufgaben (hilfsmittelfrei) aus **Analysis** mit ausführlichen Lösungen
- 70101 Wahlaufgaben Analysis Teil 1: 2004 – 2009 mit ausführlichen Lösungen
- 70102 Wahlaufgaben Analysis Teil 2: 2010 - 2019 mit ausführlichen Lösungen
- 70103 Wahlaufgaben Analysis Teil 3: 2000 – 2003 mit ausführlichen Lösungen
- 70111 Wahlaufgaben Analysis CAS: 2004 – 2009 mit ausführlichen Lösungen
- 70200 Alle Pflichtaufgaben (hilfsmittelfrei) aus **Vektorgeometrie** mit ausführlichen Lösungen
- 70201 Wahlaufgaben Geometrie Teil 1: 2004 – 2009 mit ausführlichen Lösungen
- 70202 Wahlaufgaben Geometrie Teil 2:** 2010 - 2019 mit ausführlichen Lösungen und mit Methoden-Inhaltsverzeichnis!
- 70203 Wahlaufgaben Geometrie Teil 3: 2000 – 2003 mit ausführlichen Lösungen
- 70104 Wahlaufgaben Geometrie Teil 3: Geometrie aus den Jahren bis 1999 (in Arbeit)
- 70300 Alle Pflichtaufgaben und Wahlaufgaben zur **Stochastik**: ab 2013 mit Lösungen

Ordner 71_Analysis: Speziellen Themen der Analysis

1. Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel

| | | |
|-------|---|---|
| 71020 | Crashkurs zu Analysis und Geometrie für die letzten Stunden vor der Prüfung | |
| 71030 | Training Gerade - Dreieck | |
| 71111 | Eigene Pflichtaufgaben (Analysis) im Stile von BW und MV | } Diese Aufgaben entstammen den Texten 70100 und 71111. |
| 71121 | Pflichtaufgaben zum Thema Ableitungen | |
| 71131 | Pflichtaufgaben zum Thema Integration | |
| 71141 | Pflichtaufgaben zum Thema Gleichungen | |
| 71151 | Pflichtaufgaben zum Thema Funktions-Untersuchungen | |
| 71161 | Pflichtaufgaben zum Thema Funktionskompetenz | |
| 71171 | Pflichtaufgaben zum Thema Definitionsbereiche | |
| 71181 | Pflichtaufgaben zum Thema Extremwerte (Sachaufgaben) | |
| 71133 | Pflichtaufgaben zum Thema Flächenberechnung | |

2. Spezialtexte

| | |
|-------|--|
| 71210 | 1. Funktionstraining zum Abitur. Grundlagen für ganzrationale und gebrochen rationale Funktionen und e-Funktionen . |
| 71211 | 2. Funktionstraining zum Abitur. Grundlagen für Wurzel-, Ln-, Sin-, Cos- und Betragsfunktionen . |
| 71231 | Trigonometrische Funktionen , Zusammenhang zwischen Gleichung und Schaubild, Grundlegende Fähigkeiten. Auszüge aus Abituraufgaben. |

3. Anwendungsaufgaben

| | |
|-------|---|
| 71301 | 4 Anwendungsaufgaben |
| 71302 | 4 Anwendungsaufgaben mit CAS |
| 71303 | 7 Anwendungsaufgaben zu ganzrationalen Funktionen |
| 71304 | 9 Anwendungsaufgaben zu gebrochen rationalen Funktionen |
| 71305 | 6 Anwendungsaufgaben zu trigonometrischen Funktionen |
| 71306 | Thema: Wachstum |
| 71307 | Thema: Wachstum (mit Differenzialgleichung) |
| 71308 | Thema: Trassierung, Straßenverbindungen |
| 71309 | Thema: Regression |
| 71310 | Thema: Krankheitsverlauf und Medikamente |
| 71311 | Anwendungsaufgaben mit sehr speziellen e-Funktionen |
| 71410 | Thema: Flächenberechnung mit Integral (Fachhochschulreife Berlin) |
| 71510 | Anwendungsaufgaben aus Hamburg (2007) |

Aufgaben zu mündlichen Prüfungen

Wegen der Kürze auch bestens zum Training geeignet, meist nur Grundlagen.

| | |
|-------|--------------------------------|
| 71811 | Ganzrationale Funktionen |
| 71812 | Gebrochen rationale Funktionen |
| 71851 | Exponentialfunktionen 1 |
| 71852 | Exponentialfunktionen 2 |

Ordner 72_Vektoren: Spezielle Teilbereiche der Geometrie**0 GRUNDAUFGABEN**

72005 **Repetitorium Vektorgeometrie**

72010 **Grundaufgaben: Die 28 wichtigsten Fragestellungen zum Trainieren**

72021 Aufgaben mit vielen **Grundlagenfragen**. Bestes Übungsmaterial, da die Methoden gründlich besprochen werden.

1 Pflichtaufgaben

72111 Eigene Pflichtaufgaben (Geometrie) im Stile von BW und MV.

72121 Pflichtaufgaben zum Thema: Geometrische Methoden schildern (aus 70200 und 72111).

72025 Methodentraining 1

72026 Methodentraining 1

2 Spezielle Themen:

72201 Geraden und Ebenen: 9 Abituraufgaben

72211 Geometrische Körper: 13 Abituraufgaben

72231 Flugrouten und Schiffspassagen (Teil 1)

72232 Flugrouten und Schiffspassagen (Teil 2)

72241 Gebäude berechnen: 13 Abituraufgaben

72261 Kugel: 5 Abituraufgaben

72281 Lineare Algebra

72310 Abituraufgaben 2009 Hamburg: 4 Aufgaben

5 Matrizenrechnung (Populationen, Verteilungen)

72501 Übergangsmatrizen 1 (Bremen): 15 Abituraufgaben

72502 Übergangsmatrizen 2 (Hamburg): 13 Abituraufgaben

Ordner 73_Stochastik: Aufgabensammlungen

73111 Prüfungsaufgaben aus MV 2009 bis 2019

73811 Mündliche Prüfungsaufgaben

(Siehe auch 70300. Wahl- und Pflichtaufgaben aus BW)

(Siehe auch 74212 und 74341 und 74351 im Ordner 74)

Ordner 74_Berufliche Schulen

Teil 1: Berufliche Gymnasien BW (WG, TG usw.)

| | | |
|-------|--------------------------|---------------------------------------|
| 74011 | Analysis 1 | 2000 – 2009 |
| 74012 | Analysis 2 | ab 2010 |
| 74013 | Analysis 3: | Anwendungsaufgaben 2005 – 2009 |
| 74014 | Analysis 4: | Anwendungsaufgaben ab 2010 |
| 74020 | Trigonometrie | ab 2002 |
| 74030 | Vektorgeometrie | vor 2000 |
| 74031 | Vektorgeometrie 1 | bis 2005 |
| 74032 | Vektorgeometrie 2 | 2006 – 2015 |

Matrizenrechnung

| | | |
|-------|--|----------|
| 74111 | Betriebliche Verflechtungen, Leontief: | ab 1982 |
| 74120 | Bedarfstabellen, Kostenrechnungen: | vor 1999 |
| 74121 | Bedarfstabellen, Kostenrechnungen: | ab 2000 |
| 74122 | 5 ausgewählte Anwendungsaufgaben | |

Lineare Optimierung

| | | |
|-------|----------------|---------------|
| 52120 | Abituraufgaben | 2005 bis 2016 |
|-------|----------------|---------------|

Stochastik

| | | |
|-------|----------------------|---------------|
| 74201 | GK Stochastik | 1980 bis 1989 |
| 74202 | GK Stochastik | 1990 bis 1999 |
| 74205 | LK Stochastik | 1980 bis 1989 |
| 74206 | LK Stochastik | 1990 bis 1999 |
| 74211 | GK und LK Stochastik | 2000 bis 2004 |
| 74212 | GK und LK Stochastik | 2005 bis 2009 |
| 74213 | GK und LK Stochastik | ab 2010 |

Teil 2: Berufskolleg / Fachhochschulreife

| | | |
|-------|--|-------------|
| 74301 | Analysis: Ganzrationale Funktionen | 2002 – 2008 |
| 74302 | Analysis: Ganzrationale Funktionen (+ e-Fkt.) | ab 2009 |
| 74205 | Analysis: Exponentialfunktionen (+ gara Fkt.) | 2002 - 2009 |
| 74206 | Analysis: Exponentialfunktionen (+trig. Fkt.) | ab 2010 |
| 74311 | Analysis: Trigonometrische Funktionen | ab 2002 |
| 74321 | Vektorgeometrie | |
| 74331 | Matrizenrechnung | |
| 74341 | Stochastik | |
| 74351 | Wirtschaft: Kosten, Gewinn | |
| | Ab 2010 mit einer Teilaufgabe zur Normalverteilung! | |

Ordner 75_Andere Bundesländer

| | | | |
|-------|----|------|----------------------------------|
| 75100 | MV | 2010 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75101 | MV | 2010 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75102 | MV | 2010 | Wahlaufgaben ohne CAS |
| 75110 | MV | 2011 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75111 | MV | 2011 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75112 | MV | 2011 | Wahlaufgaben ohne CAS |
| 75120 | MV | 2012 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75121 | MV | 2012 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75122 | MV | 2012 | Wahlaufgaben ohne CAS |
| 75130 | MV | 2013 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75131 | MV | 2013 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75140 | MV | 2013 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75141 | MV | 2013 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75150 | MV | 2015 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75151 | MV | 2015 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75160 | MV | 2016 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75161 | MV | 2016 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75162 | MV | 2016 | Wahlaufgaben ohne CAS |
| 75170 | MV | 2017 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75171 | MV | 2017 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75172 | MV | 2017 | Wahlaufgaben ohne CAS |
| 75180 | MV | 2018 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75181 | MV | 2018 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75190 | MV | 2019 | Pflichtaufgaben ohne Hilfsmittel |
| 75191 | MV | 2019 | Wahlaufgaben für CAS |
| 75192 | MV | 2019 | Wahlaufgaben ohne CAS |

Aufgaben aus weiteren Ländern sind vereinzelt in den Thementexten enthalten.

Stand 17. Dez. 2019