

## Übersichtsliste: Wo findet man Prüfungsaufgaben in der Mathe-CD?

Die Mathematik-Datenbank „Buckel: Mathe-CD“ enthält 200 Texte bzw. Textsammlungen von Klasse 3 Grundschule bis ins dritte Hochschulsemester. Darunter mehrere hundert Abituraufgaben.

Sie alle aufzulisten ist kaum möglich, weil sie in verschiedenen Sammlungen zusammengefasst sind.

In vorliegendem Text listet einige dieser Sammlungen. Da viele Sammlungen nicht nach Funktionsarten sondern nach Abitursjahrängen aufgebaut sind, die verschiedene Funktionen enthalten, sollte man die Suche auch auf diese Texte ausdehnen.

Da sollten Sie suchen:

- 13 Sammlungen mit über 130 Aufgaben mit ganz rationalen Funktionen
- 3 Sammlungen mit über 51 Aufgaben mit gebrochen rationalen Funktionen
- 5 Sammlungen mit etwa 150 Aufgaben mit Wurzelfunktionen
- 14 Sammlungen mit fast 200 Aufgaben mit Exponentialfunktionen
- 2 Sammlungen mit etwa 60 Aufgaben mit Logarithmusfunktionen
- 8 Sammlungen mit trigonometrischen Funktionen mit über hundert Trigo-Funktionen
- 9 Sammlungen mit verschiedenen Funktionstypen mit fast 200 Aufgaben

Zum Suchen verwenden Sie das Menü und innerhalb der Menüseiten die angegebene Dateinummer oder die Textbeschreibung.

### Sammlung von Abituraufgaben: Ganz rational

(1)	Ganzrationale Funktionen 2. Grades (8 Aufgaben)	42150
(2)	Ganzrationale Funktionen 3. Grades (10 <i>Kurvendiskussionen</i> )	42160
(3)	Ganzrationale Funktionen 4. Grades (15 <i>Kurvendiskussionen</i> )	42161
(4)	Ganzrationale Funktionen 5. bis 7. Grades (17 <i>Kurvendiskussionen</i> )	42160
(5)	Nachhilfestunden ganzrational (10 Abituraufgaben)	42200
(6)	Ganzrationale Funktionen 3. Grades (11 Abituraufgaben)	71220
(7)	Ganzrationale Funktionen 4. Grades (6 Abituraufgaben)	71221
(8)	Ganzrationale Funktionenscharen 3. Grades (17 Abituraufgaben)	71223
(9)	Ganzrationale Funktionenscharen 4. Grades (12 Abituraufgaben)	71224
(10)	Ganzrationale Funktionenscharen 5. Grades (2 Abituraufgaben)	71225
(11)	Ganzrationale Funktionen 3./4. Grades (10 <i>Anwendungsaufgaben</i> )	71227
(12)	Ganzrationale Funktionen 3./4. Grades (6 <i>Anwendungsaufgaben</i> )	71303
(13)	Ganzrationale Funktionen 2./4. Grades (Berufl. Gymnasien – 10 Aufgaben)	74011

## Sammlung von Abituraufgaben: Gebrochen rational

- |     |                                                                       |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| (1) | Gebrochen rationale Funktionen ohne Parameter (15 Kurvendiskussionen) | 43101 |
| (2) | Gebrochen rationale Funktionen mit Parameter (28 Aufgaben)            | 43102 |
| (3) | Nachhilfestunden gebrochen rational (8 Abituraufgaben)                | 43200 |

## Sammlung von Abituraufgaben: Wurzelfunktionen

- |     |                                                                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------|
| (1) | Etwa 100 (!) Aufgaben von einfach bis Abiturniveau.            | 44100 |
| (2) | Umkehrfunktionen zu Potenzfunktionen, Halbparabeln, Halbkreise | 44110 |
| (3) | Kurvendiskussionen (29 Wurzelfunktionen)                       | 44120 |
| (4) | Kurvendiskussionen (12 kompliziertere Wurzelfunktionen)        | 44130 |
| (5) | Nachhilfestunden Wurzelfunktionen (6 Abituraufgaben)           | 44200 |

## Sammlung von Abituraufgaben: e-Funktionen

- |      |                                                                                                 |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (1)  | Nachhilfestunden e-Funktionen (25 Abituraufgaben)                                               | 45050 |
| (2)  | e-Funktionen mit Zusatzaufgaben (16 Aufgaben)                                                   | 45100 |
| (3)  | e-Funktionen in Summen (16 Abituraufgaben)                                                      | 45110 |
| (4)  | e-Funktionen in Produkten (21 Abituraufgaben)                                                   | 45120 |
| (5)  | Kompliziertere e-Funktionen (12 Abituraufgaben)                                                 | 45130 |
| (6)  | Anwendung e-Funktionen (4 Abituraufgaben)                                                       | 74104 |
| (7)  | Aufgaben zum Wachstum (36 Aufgaben von einfach bis schwer)                                      | 45811 |
| (8)  | Begrenztes Wachstum (31 Aufgaben von einfach bis Abiturniveau)                                  | 45823 |
| (9)  | Logistisches Wachstum (6 große Aufgaben)                                                        | 45831 |
| (10) | Vergiftetes Wachstum, Medikamente, Zerfall (17 Abituraufgaben)                                  | 45850 |
| (11) | Sammlung 1 mit ganzrationalen <u>und</u> e-Funktionen ( <i>Fachhochschulreife</i> )             | 74302 |
| (12) | Sammlung 2 mit ganzrationalen, trigon. <u>und</u> e-Funktionen ( <i>Fachhochschulreife</i> )    | 74310 |
| (13) | Sammlung 3 mit ganzrationalen trigon. <u>und</u> e-Funktionen ( <i>Fachhochschulreife</i> )     | 74315 |
| (14) | Sammlung mit e-Funktionen <u>und</u> trigonometrischen Funktionen ( <i>Fachhochschulreife</i> ) | 74305 |

## Sammlung von Abituraufgaben: LN-Funktionen

- |     |                                                    |       |
|-----|----------------------------------------------------|-------|
| (1) | Kurvendiskussionen zu LN-Funktionen (43 Aufgaben)  | 45100 |
| (2) | Nachhilfestunden LN-Funktionen (14 Abituraufgaben) | 45050 |

## Sammlung von Abituraufgaben: Trigon.-Funktionen

(1)	Einfache Kurvendiskussionen (7 Aufgaben)	47019
(2)	Nachhilfestunden Sin/Cos.-Funktionen (18 Abituraufgaben) und 4 Aufgaben zu sinh und cosh (Arkusfunktionen)	47020
(3)	Sammlung von einfachen Sinus/Kosinus-Funktionen (21 Aufgaben)	47101
(4)	Sammlung von anspruchsvollen Sinus/Kosinus-Funktionen (18 Aufgaben)	47102
(5)	6 Arkusfunktionen	47321
(6)	11 Trigonometrische Anwendungsaufgaben	71305
(7)	18 Abituraufgaben Berufliche Gymnasien BW	74020
(8)	8 Prüfungsaufgaben Fachhochschulreife BW	74305

## Sammlung von gemischten Funktionen

(1)	Abitur 2004 – 2009 BW: Ganzrat. / Gebrochen rat. / Exp. / trigon. / Wurzel - (19 Aufgaben)	70111
(2)	Abitur 2010 – 2020 Berufl. Gymnasien BW Ganzrat. / Gebrochen rat. / Exp. / trigon. / Wurzel - (40 Aufgaben)	74012
(3)	Abitur 2005 – 2009 Berufl. Gymnasien BW Anwendungsaufgaben (14 Aufgaben)	74013
(4)	Abitur 2010 – 2020 Berufl. Gymnasien BW Anwendungsaufgaben (29 Aufgaben)	74014
(5)	Prüfung Fachhochschulreife 2002 – 2009 ganzrationale und exponentielle Funktionen (16 Aufgaben)	74302
(6)	Prüfung Fachhochschulreife 2010 – 2014 ganzrationale, exponentielle und trigon. Funktionen (15 Aufgaben)	74310
(7)	Prüfung Fachhochschulreife 2015 – 2020 ganzrationale, exponentielle und trigon. Funktionen (20 Aufgaben)	74310
(8)	Abituraufgaben aus MV (12 Jahrgänge)	alles im Ordner 75
(9)	Viele Jahrgänge Abituraufgaben aus BW in den Ordnern 70 (allg. Gymn) und 74 (Berufl. Gymn)	

und viele kleinere Dateien.