

Internetbibliothek für Schulmathematik

Informationen zum Download des Abonnements August 2019

Verehrte Kunden,

Sie haben sicher schon bemerkt, dass seit dem letzten Update im März nun 5 Monate vergangen sind. Das hat zwei Gründe. Zum einen darf man die Abituraufgaben 2019 erst im neuen Schuljahr, also ab August veröffentlichen. Zum andern ist die Erstellung eines Updates sehr aufwändig, so dass ich nun nicht mehr alle 3 Monate, sondern in größeren Abständen die Updates herausgebe.

Der nächste Download ist nun für Anfang Januar 2020 geplant.

Ich bitte um Verständnis.

Inhalt:

- Hinweise zum Erstellen des neuen Updates mit dem Download.**
Bitte vor dem Ausführen des Updates lesen.
- Hinweise zu den Neuheiten im August-Update.**
- Dateiliste für die neue Version **19.8.0**: So sieht es jetzt in meinem MCD-Ordner aus.
Für diejenigen, die vergleichen wollen.

1 So funktioniert das Erstellen eines Updates

Zum Erstellen eines Updates müssen Sie ihre Mathe-CD auf die Festplatte kopiert haben, und zwar in einen Ordner „Mathe-CD“. Anleitung dazu im Text „Arbeiten mit der Mathe-CD“ auf Ihrer Mathe-CD.

Reihenfolge der Schritte beim Erstellen der neuen CD-Version mit dem neuen Update.

1. Download ausführen:

- (1) Das Archiv **Abo-Aug-2019.zip** herunterladen, irgendwo auf die Festplatte speichern, aber nicht im Ordner MCD-Update.
- (2) Dann laden Sie das **Verteilungsprogramm** herunter. Für Windows heißt es „**verteilen_1908.bat**“, für MAC und LINUX „**verteilen_1908.sh**“.

2. Beide Zip-Archive entpacken:

Der Inhalt des Archivs (also die vielen Dateien) und das Script („verteilen.bat“ bzw. „verteilen.sh“) müssen in den Ordner MCD-Update kopiert werden.

Wenn das Verteilungsprogramm nicht im gleichen Ordner ist wie die Dateien, kann es seine Arbeit nicht erledigen, nämlich alte Texte bzw. Ordner löschen und neue verteilen oder anlegen.

3. Für Windows-User: **Jetzt starten Sie verteilen.bat und nach 3 Sekunden ist alles fertig.**

Für MAC und LINUX ist ein wenig mehr zu tun:

Sie müssen das Verteilungsprogramm noch ausführbar machen. Dies geht so:

Starten Sie das Programm „Terminal“. Es befindet sich im Ordner Programme bzw. in dessen Unterordner Dienstprogramme. Im Terminal in den Ordner mit dem Update-Archiv wechseln, etwa in „MCD-Update“. Dazu geben Sie in der Terminal- Kommandozeile ein:

```
cd MCD-Update    und bestätigen das mit der ENTER-Taste.
```

Dann machen Sie die Datei `verteilen_1908.sh` mit dem Befehl `chmod ausführbar`.

Das geht so: An der Terminal-Kommandozeile `chmod a+x verteilen_1908.sh` eingeben.

Jetzt können Sie das Verteil-Programm endlich ausführen!

Dazu geben Sie an der Terminal-Kommandozeile ein:

```
./verteilen_1908.sh    und bestätigen dies mit der ENTER-Taste.
```

Bitte unbedingt den Punkt vor dem Slash (/) vor dem Programmnamen eingeben!

Hinweis:

Stören Sie sich nicht an eventuell auftretenden Fehlermeldungen wie „File exists“ oder „No such file or directory“. Das Verteilprogramm enthält Sicherheitsbefehle, die nicht bei allen erforderlich sind, aber nicht schaden. Dass alles erfolgreich geklappt hat, sehen Sie an der Meldung „**Verteilungsprozess abgeschlossen**“ sowie daran, dass im Ordner MCD-Update bis auf das Verteilprogramm alles verschoben ist: Die Dateien sind dann an ihrem vorgesehenen Platz!

1. **Es gibt eine Ursache, die man selbst nachvollziehen kann:**

Das Script soll doch die neuen Dateien verarbeiten. Dazu müssen die aus dem Archiv entpackten Dateien zusammen mit dem Script im gleichen Ordner sein, z. B. in MCD-Update. Wenn man dann das Script startet, kann es seine Arbeit verrichten. Befinden sie sich nicht alle im selben Ordner, dann findet das Script die Dateien nicht: Ende der Fahnenstange. Und dieser Ordner darf auch nicht irgendwo sein. Er muss sich direkt im Ordner der Mathe-CD befinden.

2. Viele alte Dateien werden einfach durch neue ersetzt. Wenn nun Ihre auf der Festplatte befindlichen Dateien der alten Mathe-CD-Version **schreibgeschützt** sind, dann kann das nicht geschehen. Wenn also Dateien im Update-Ordner übrig geblieben sind, dann kann das der Grund gewesen sein. Also dann den Ordner markieren und mit dem Explorer (z. B. Speed-Commander) mit der rechten Maustaste Eigenschaften aufrufen und den Schreibschutz entfernen.

3. Neuerdings haben die **Internet-Browser erhöhte Sicherheitseinstellungen** und blockieren schnell Vorgänge im PC. Dazu kann ich wenig sagen. Es hängt natürlich von Ihren Einstellungen ab.

4. Wenn Sie versehentlich zweimal auf „verteilen“ klicken, zerstören Sie Ihr Update wieder.

Wenn Sie **vergleichen** wollen, ob Ihre neue Mathe-CD-Version mit meiner übereinstimmt, können Sie das an Hand der Ordnerliste tun, die am Ende dieses Textes angefügt ist.

Wenn Sie Hilfe brauchen, senden Sie mir eine Mail mit möglichst ausführlicher Beschreibung des Problems, und legen Sie bitte unbedingt die beim Update angelegte Datei „error“ bei. Vielleicht können wir Ihnen dann helfen.

*Wenn alles versagt, brenne ich Ihnen **für 12 Euro eine neue CD**. (Fast die Hälfte davon geht ans Finanzamt, der Rest sind Unkosten und Aufwand.)*

2. Neuheiten im August 19-Update

Sie erhalten mit diesem Update 93 Mathe-Texte. Dazu folgende Hinweise:

1. Viele Abituraufgaben 2019

Sie erhalten aus Baden-Württemberg die Prüfungsaufgaben der Hauptprüfung von allgemeinbildenden Gymnasien und von den beruflichen Gymnasien (WG usw.)

Dann die Prüfungsaufgaben aus Mecklenburg-Vorpommern in 2 Aufgaben, einmal für CAS-Rechner und einmal für wissenschaftliche Rechner.

Einige Aufgaben mit speziellen Texten wurden zusätzlich ein zweites Mal in meine Thementexte aufgenommen, etwa Aufgaben zu Krankheitsentwicklungen (Wachstum) oder zu Gebäuden (Vektorgeometrie). Außerdem finden Sie die hilfsmittelfreie Aufgaben an verschiedenen Stellen gelistet.

Ich habe versucht, abzuzählen, wie viele Abituraufgaben ich jetzt in meiner Mathe-CD anbiete. In den Gebieten Analysis, Vektorgeometrie und Stochastik sind es etwa 650 Aufgaben mit Hilfsmittel, und fast 200 Aufgaben ohne Hilfsmittel.

Dazu kommen für berufliche Gymnasien die viele Aufgaben aus der Matrizenrechnung mit wirtschaftlicher Anwendung, die Prüfungsaufgaben aus 20 Jahren Berufskolleg (Fachhochschulreife).

Ich habe jetzt damit begonnen, etwa 120 alte Stochastikaufgaben aus den Jahren 1980 bis 1999 aufzunehmen und zu den meisten eine Lösung anzubieten. Diese Aufgaben haben sich in Stil und Inhalt kaum geändert. Diese werden dann vermutlich im nächsten Update Januar 2020 herausgegeben.

2. Texte für die Grundschule

Ich betreue derzeit ein extrem hochbegabtes Mädchen. Sie hat die Grundschule in Klasse 2 begonnen, war nach 4 Monaten Klassenbeste und hat sich gelangweilt. Daraufhin haben wir mit der Grundschule vereinbart, dass sie „nebenher“ den Stoff der Klasse 3 erhält. Ich habe dann mit dem Kind (7 Jahre alt) zu Hause ein wenig geübt. Sie kommt jetzt im 2. Grundschuljahr in Klasse 4 und wird dann 2020 als Externe in das Internatsgymnasium Schloss Torgelow in Klasse 5 kommen. Dort gibt es maximal 12 Kinder pro Klasse und eine spezielle Betreuung.

Das Mädchen ist sozial völlig fit, überall sehr gut und spielt schon recht ordentlich Klavier.

Das nur nebenbei. - Ja und daher habe ich jetzt begonnen, einige Texte für die Grundschulklassen 3 und 4 zu schreiben. Es ist interessant, wie weit man da z. B. in Stochastik schon gehen kann, und wie man in der Geometrie mit dem (räumlichen) Vorstellungsvermögen arbeiten kann.

3. Sie können im Text „**Neuheiten-Auflistung**“ nachlesen, was sonst noch alles passiert ist.

Ab der nächsten Seite folgt meine Dateiliste zur Version 19.8.0

Nun viel Erfolg beim Updaten

Friedrich Buckel

[service \(at\) mathe-cd.de](mailto:service@mathe-cd.de)

Torgelow am See, den 31. Juli 2019

Geändert Datum	Dateiname mit Dateiendung	Größe in Bytes
D:\Mathe-Projekt\MCD-XXL		
964 Dateien mit 683.973.684 Bytes (652,3 MB)		
25.07.2019	Dynam-CD-Index.htm	546.320
04.12.2018	formats.css	1.607
23.02.2019	Handbuch XXL.pdf	515.981
04.06.2017	Lies_mich-bitte.pdf	139.365
28.07.2017	Mathegrafix.txt	54
29.04.2017	start.exe	2.565.120
31.07.2019	start.htm	1.409
0_Grundschule		
9 Dateien mit 5.472.513 Bytes (5,2 MB)		
22.07.2019	00001 Grundschule Uebersicht.pdf	59.007
21.06.2019	01010 Addition und Subtraktion 1.pdf	158.970
20.06.2019	01020 Zahlenfolgen.pdf	159.575
06.07.2019	02011 Rechnen mit Uhrzeiten und Zeitspannen.pdf	291.754
30.06.2019	03010 Stochastik.pdf	1.247.536
15.06.2019	04010 Geometrie 1.pdf	1.597.474
15.06.2019	04020 Geometrie 2.pdf	1.355.572
15.06.2019	04030 Geometrie 3 Grundkoerper.pdf	408.089
15.06.2019	04040 Geometrie 4 Wuerfelberge.pdf	194.536
1_Klasse 5-10		
268 Dateien mit 150.412.771 Bytes (143,4 MB)		
1_Klasse 5-10\10_Klassen 5 bis 7		
45 Dateien mit 14.359.006 Bytes (13,7 MB)		
17.11.2018	10000 Inhalt_Arithmetik.pdf	72.491
25.10.2018	10011 Arithmektik N1.pdf	482.268
17.03.2014	10012 Rechengesetze N1.pdf	140.075
10.04.2016	10013 Einfache Gleichungen N1.pdf	242.756
22.05.2014	10101 Teiler Vielfache Mengen CC.pdf	243.674
05.02.2017	10102 Teilbarkeitsregeln CC.pdf	469.248
11.07.2012	10105 Teilbarkeit-Testaufgaben.pdf	69.834
19.11.2011	10110 Teilbarkeit - alter Text.pdf	418.508
21.01.2014	10120 Potenzen Grundlagen.pdf	166.385
19.11.2011	10121 Potenzen Lernblatt.pdf	67.046
19.01.2017	10131 Mengenlehre 1.pdf	199.335
19.01.2017	10132 Mengenlehre 2 Aufgabensammlung.pdf	155.961
15.06.2014	10151 Zahlssysteme.pdf	841.738
04.12.2013	10152 Roemische Zahlen N1.pdf	55.735
25.10.2018	10200 Bruchrechnen Erw und kuerzen.pdf	539.979
25.10.2018	10201 Bruchrechnen 1 Aufgaben.pdf	206.266
02.11.2017	10202 Einheiten von Groessen.pdf	148.390
02.11.2017	10203 Bruchteile von Einheiten N3.pdf	416.730
03.05.2014	10205 Bruchrechnen N3 Add Sub.pdf	179.218
16.10.2014	10206 Bruchrechnen Add Sub N3 Aufgaben.pdf	118.809
07.05.2016	10207 Bruchrechnen N4 Mult Div.pdf	261.803
21.01.2014	10221 Bruchrechnen Advanced 1 A.pdf	240.065
21.01.2014	10222 Bruchrechnen Advanced 1 Aufgaben.pdf	129.986
21.01.2014	10225 Mathe 6 - Bruch-Testaufgaben CC.pdf	192.734
28.03.2008	10230 Mathematik 6 - BruchZahlenraetsel CC.pdf	25.283
08.11.2010	10249 Bruchrechnen - Grundlagen-Test CC.pdf	59.605

08.01.2018	10250 Bruchrechnen Grundlagen N2.pdf	257.573
09.07.2019	10310 Mathematik 6 - Dezimalzahlen 1 CC.pdf	467.267
28.02.2016	10411 Negative Zahlen 1 CC.pdf	227.351
11.06.2014	10421 Arbeitsblaetter zu negativen Zahlen CC.pdf	65.130
08.10.2017	10511 Zuordnungen 1 CC.pdf	2.720.125
13.03.2014	10512 Zuordnungen 2 CC.pdf	1.270.932
07.04.2008	10513 Zuordnungen 3 - Aufgaben CC.pdf	702.161
29.03.2008	10515 Zuordnungen 4 - Meyer.pdf	164.508
05.02.2014	10520 Zustandstripel N1.pdf	461.100
22.08.2017	10551 Prozentrechnung Grundlagen N1.pdf	360.186
26.05.2014	10552 Prozentrechnung Sachaufgaben N2.pdf	221.772
21.06.2017	10553 Prozentaufgaben aus 10551.pdf	147.541
11.11.2018	10561 Zinsrechnung Einfuehrung.pdf	189.867
17.11.2018	10570 Prozent-Zins Aufgabensammlung CC.pdf	187.307
23.10.2017	10580 Prozent-Zins kompakt CC.pdf	459.804
08.11.2010	10581 Prozent-Zins - Grundlagentest CC.pdf	55.928
07.08.2018	10600 Lernkarten - Bruchrechnen.pdf	135.504
05.06.2014	10610 Lernkarten Negative Zahlen N1.pdf	41.557
21.06.2017	10620 Lernkarten - Prozentrechnen.pdf	79.471
1_Klasse 5-10\11_Geometrie		
48 Dateien mit 34.967.832 Bytes (33,3 MB)		
19.09.2018	11000 Inhalt_Geometrie.pdf	74.574
17.06.2015	11050 Abbildungen Text-Uebersicht.pdf	36.379
22.03.2014	11051 Verschiebungen 1 N1.pdf	2.081.446
08.02.2018	11052 Geradenspiegelungen 1 N1.pdf	1.456.296
03.10.2013	11055 Drehungen 1 CC.pdf	1.883.907
06.10.2013	11057 Kongruenzabbildungen N1.pdf	1.552.294
06.10.2013	11059 Verkettung von K-Abb N1.pdf	2.519.480
05.11.2017	11101 Winkel Grundlagen.pdf	2.299.453
07.03.2019	11105 Winkel in Vielecken.pdf	259.019
19.06.2017	11111 Dreiecke Konstruktion Kongruenz CC.pdf	197.051
19.06.2017	11112 Dreieckskonstruktionen.pdf	92.426
02.12.2013	11121 Zauberlinien im Dreieck CC.pdf	556.211
01.05.2008	11122 Zauberlinien Uebungen CC.pdf	152.982
02.12.2013	11125 Lebla Zauberlinien im Dreieck.pdf	17.300
03.10.2013	11211 Vierecke CC.pdf	264.774
06.01.2013	11215 Flaecheninhalte CC.pdf	458.430
08.11.2010	11220 Vierecke Aufgabensammlung XXX.pdf	97.968
18.05.2017	11250 Geometrie Formeln umstellen.pdf	192.822
05.09.2018	11311 Geom Pythagoras CC.pdf	507.898
05.09.2018	11312 Geom Kathetensatz CC.pdf	154.959
05.09.2018	11313 Geom Hoehensatz CC.pdf	175.924
22.02.2012	11315 Pythagoras Programm CC.pdf	674.578
10.03.2012	11321 Tetraeder.pdf	151.083
30.06.2016	11325 Ein Fliesenlegerproblem CC.pdf	62.852
22.04.2008	11331 Geom KA 3 CC.pdf	229.867
17.09.2008	11350 GoldenerSchnitt Fuenfeck CC.pdf	151.190
22.02.2012	11411 Geom Zentrische Str1 CC.pdf	2.143.635
07.03.2012	11412 Geom Zentrische Str2 CC.pdf	293.522
22.02.2012	11413 Geom Zentrische Str3 CC.pdf	699.303
26.05.2008	11421 Geom ZStr KA CC.pdf	155.413

18.08.2011	11430 Winkelhalbierende CC.pdf	946.379
21.11.2012	11505 Kreiswinkel 1 CC.pdf	1.405.932
17.01.2017	11511 Kreis.pdf	306.522
16.04.2016	11512 Kreisteile CC.pdf	106.574
21.11.2008	11513 Kreisfiguren CC.pdf	58.431
03.05.2009	11520 Kreis Trainingsaufgaben CC.pdf	257.102
10.06.2019	11610 Koerper 1 CC.pdf	815.295
20.03.2013	11611 Koerper 2 Aufgabensammlung N1.pdf	165.699
23.02.2012	11621 10-Geom PrA Koerper 1 CC.pdf	456.790
23.02.2012	11625 10-Geom PrA Koerper Trigo CC.pdf	134.334
29.05.2008	11703 Geraden orthogonal CC.pdf	224.873
23.10.2017	11711 Koordinatengeometrie CC.pdf	1.293.591
07.03.2012	11811 Vektorgeometrie 1 CC.pdf	2.052.902
01.11.2014	11812 Vektorgeometrie 2 CC.pdf	1.556.461
19.06.2015	11821 Vektorgeometrie 3 Abbildungen CC.pdf	2.760.907
26.05.2009	11831 Vektorgeometrie PA 100 CC.pdf	1.587.638
23.02.2012	11841 Vektorgeometrie PA 200 CC.pdf	936.605
09.09.2006	11911 Exotische Geometrie .pdf	308.761

1_Klasse 5-10\12_Algebra

88 Dateien mit 28.727.145 Bytes (27,4 MB)

19.09.2018	12000 Inhalt_Algebra.pdf	80.583
18.07.2018	12101 Terme1 CC.pdf	499.896
27.01.2013	12101A Terme1 Aufgabenblaetter.pdf	66.008
10.08.2018	12102 Terme2 CC.pdf	185.145
16.01.2017	12103 Terme3 - Faktorisierung 1 CC.pdf	284.627
16.01.2017	12104 Terme4 - Faktorisierung 2 CC.pdf	177.320
16.01.2017	12105 Terme5 CC.pdf	169.702
25.05.2018	12106 Binomialkoeffizient N1.pdf	267.936
12.11.2016	12107 Terme Testaufgaben CC.pdf	170.246
07.06.2017	12108 Terme - Grundlagen.pdf	248.493
07.06.2017	12109 Terme - Grundlagen-Test.pdf	122.869
12.06.2017	12110 Bruchterme 1 CC.pdf	474.955
12.06.2017	12111 Bruchterme 2 N2.pdf	303.008
12.06.2017	12112 Bruchterme 3 CC.pdf	334.266
10.02.2017	12115 Division durch 0.pdf	85.814
03.10.2011	12116 Polynomdivision.pdf	122.834
08.02.2018	12140 Lin Gleichungen 1 CC.pdf	238.636
14.12.2018	12141 Tests - Terme Lin Gleichungen.pdf	106.273
09.07.2017	12145 Bruchgleichungen 1 CC.pdf	611.254
02.09.2018	12146 Bruchgleichungen Parameter.pdf	203.432
27.01.2019	12150 Lin Ungleichungen 1 CC.pdf	867.972
23.05.2018	12160 Betrag-einfache BGleichung.pdf	147.515
09.02.2019	12161 Lin Betragsungleichungen.pdf	186.715
11.02.2019	12162 Betragsgleichungen schwer.pdf	289.532
20.02.2019	12170 Geradengleichungen in 7-9.pdf	1.912.956
17.03.2012	12171 Aufgaben zu Geraden UA.pdf	2.133.956
12.06.2017	12172 Lineare Funktionen - Testaufgaben.pdf	270.339
29.06.2016	12180 Gleichungssysteme 1 CC.pdf	393.578
22.08.2010	12181 Gleichungssysteme 2 CC.pdf	543.303
27.04.2017	12185 Bewegungs-Algebra CC.pdf	444.080
24.04.2017	12186 Aufgaben zu 12185 oL.pdf	126.365
11.11.2016	12190 Lin Ungleichungen mit 2 Var CC.pdf	1.595.342

25.06.2014	12191 Lineare Optimierung 1 CC.pdf	772.775
03.07.2014	12192 Lineare Optimierung 2 Aufg CC.pdf	397.112
12.05.2014	12201 Quadratwurzeln 1 CC.pdf	400.275
12.05.2016	12202 Reelle Zahlen CC.pdf	234.786
14.03.2013	12203 Quadratwurzeln Aufgaben 2.pdf	282.967
12.07.2017	12204 Doppelwurzeln vereinfachen.pdf	149.554
02.11.2016	12205 LEBLA Wurzeln mit Variablen.pdf	93.036
31.10.2016	12210 n-te Wurzeln 1 CC.pdf	336.366
24.04.2017	12211 Das Wichtigste ueber Wurzeln_kompakt.pdf	135.330
24.04.2017	12212 LEBLA 3-4-Wurzeln.pdf	108.207
14.08.2018	12220 Quadratische Gleichungen 1 CC.pdf	356.955
14.08.2018	12221 Q Gleichungen 2 Aufgaben CC.pdf	303.427
07.12.2018	12222 Q Geichungen Uebungsprogramm 1 CC.pdf	250.078
07.12.2018	12222a QGL Uebungsprogramm-Version 2.pdf	238.920
21.08.2018	12223 Quadr. Gleichungen 3 Textaufgaben CC.pdf	107.950
21.08.2018	12225 Lebla QGI CC.pdf	102.672
02.09.2018	12226 Quadratische Ergaenzung UA.pdf	174.656
05.09.2018	12227 Quadratische Ergaenzung Einfuehrung.pdf	400.831
05.09.2018	12230 Biquadratische Gleichungen ua N1.pdf	327.074
18.11.2011	12237 Satz von Vieta CC.pdf	257.914
07.06.2013	12240 Bruchgleichungen 2 CC.pdf	394.322
31.07.2012	12241 Bruchgleichungen LEBLA.pdf	22.298
11.07.2017	12245 Wurzelgleichungen 1 CC.pdf	183.978
11.07.2017	12246 Wurzelgleichungen 2 CC.pdf	335.075
29.07.2012	12259 Potenzgleichungen N1.pdf	225.460
13.04.2019	12260 Hoehere Gleichungen CC.pdf	582.491
09.12.2018	12265 Lernprogramm Faktorisierung von Termen V1.pdf	180.660
09.12.2018	12265a Lernprogramm Faktorisierung von Termen V2.pdf	180.347
11.11.2016	12270 Quadratische Ungleichungen CC.pdf	461.906
11.11.2016	12272 Bruch-Ungleichungen.pdf	271.651
19.11.2013	12300 Potenzen mit natuerlichen Exponenten CC.pdf	170.446
19.12.2012	12301 Potenzen mit negativen Exponenten CC.pdf	146.267
09.03.2010	12302 Potenzen mit gebrochenen Exponenten CC.pdf	592.373
16.10.2014	12305 Potenzen Aufgaben 1a.pdf	139.982
09.03.2010	12306 Potenzen Aufgaben 1b.pdf	68.445
11.03.2010	12310 Potenzrechnen CC.pdf	585.461
14.01.2014	12311 Potenzen wiederholen CC.pdf	238.775
11.06.2008	12321 PW Lernprogramm CC.pdf	227.231
25.06.2008	12333 PW Uebung4.pdf	37.509
27.04.2017	12335 Test Wurzeln u.a..pdf	127.755
13.04.2019	12500 PW Aufgabensammlung CC.pdf	1.326.909
22.06.2009	12510 PW Sammlung von Tests CC.pdf	280.058
04.08.2018	12520 Algebra-Test mit extremer Hilfe.pdf	130.246
17.04.2017	12530 Algebra Test.pdf	137.738

18.05.2017	12540 Formeln umstellen 1 N1.pdf	565.375
31.07.2012	12600 Repetitorium Gleichungen Aufgaben N1.pdf	73.033
05.05.2018	12601 Repetitorium Gleichungen N1.pdf	548.874
09.10.2018	12810 Log Grundlagen CC.pdf	302.369
09.06.2014	12820 Log Lebla CC.pdf	21.716
13.03.2014	12830 Log Lernprogramm CC.pdf	112.235
14.09.2015	12850 Log Aufgabensammlung CC.pdf	324.771
10.02.2019	12880 Exponentialgleichungen CC.pdf	196.267
04.02.2017	12910 Lernkarten Potenzen 1.pdf	108.892
01.01.2017	12920 Lernkarten Wurzelrechnen 1.pdf	110.494
01.01.2017	12930 Lernkarten Potenzen Wurzeln 2.pdf	116.244
01.01.2017	12940 Lernkarten Logarithmen.pdf	103.657

1_Klasse 5-10\16_Trigonometrie

20 Dateien mit 19.621.673 Bytes (18,7 MB)

19.09.2018	16000 Inhalt_Trigonometrie.pdf	72.478
05.02.2019	16001 Trigo-Grundlagen 1 CC.pdf	494.885
19.11.2014	16002 Trigo-Grundlagen 2 CC.pdf	1.403.921
23.11.2014	16003 Aufgabensammlung CC.pdf	216.715
12.01.2019	16012 Grundlagen-Training 1 CC.pdf	700.357
10.08.2010	16013 Grundlagen-Test.pdf	49.056
04.12.2010	16025 Trigo nrwDreieck CC.pdf	129.829
11.08.2010	16031 Trigo Training 1 CC.pdf	265.950
08.03.2013	16032 Trigo Training 2 CC.pdf	289.818
01.11.2016	16050 LEBLA Trig nrw Dreiecke.pdf	116.861
19.09.2017	16110 Trigo_Gleichungen 1 CC.pdf	1.020.481
18.12.2009	16115 Trigo_Ungleichungen.pdf	917.140
23.09.2017	16120 Trigo_Gleichungen Training CC.pdf	654.215
28.03.2016	16130 Trigo Formeln CC.pdf	254.623
14.02.2018	16140 Trigofunkt 1 N1.pdf	1.819.060
10.03.2017	16141 Trigo-Kurven Training CC.pdf	5.128.419
07.02.2014	16142 Trigofunkt 2 N1.pdf	4.072.339
25.01.2014	16150 Trigo Funkt Training CC.pdf	1.519.276
06.01.2019	16200 Allerlei Koordinatensysteme.pdf	384.660
04.02.2017	16910 Lernkarten Trigonometrie 1.pdf	111.590

1_Klasse 5-10\17_CAS

7 Dateien mit 4.062.733 Bytes (3,9 MB)

20.06.2006	17011 Algebra 1 mit ClassPad 300 CC.pdf	664.791
11.11.2016	17012 Algebra 2 mit ClassPad 300 CC.pdf	986.293
02.09.2007	17100 Algebra-Training 1 mi TI-nspire CAS.pdf	1.743.062
11.11.2016	17101 Nspire Grundlagen.pdf	282.612
11.11.2016	17105 Nspire Wiss-Dezimal-Schreibweise.pdf	229.159
22.11.2011	17110 Simulation Additionsverfahren.pdf	114.840
05.03.2009	17311 Nspire Tipps Variablendefinition.pdf	41.976

1_Klasse 5-10\18_Funktionen

45 Dateien mit 44.753.390 Bytes (42,7 MB)

17.11.2018	18000 Inhalt_Funktionen.pdf	70.732
19.12.2018	18001 Funktionen Grundwissen N1.pdf	1.327.393
05.02.2017	18005 Potenzfunktionen N1.pdf	1.361.804
06.01.2017	18020 Parabeln 1 CC.pdf	989.641
16.01.2017	18021 Parabeln 1 Aufgaben CC.pdf	925.485
14.02.2014	18022 Parabeln 1 Uebungen CC.pdf	1.514.444

02.11.2017	18023 Parabeln 2 CC.pdf	589.967
14.02.2014	18024 Parabeln 3 Diskussionen CC.pdf	934.798
14.02.2014	18025 Parabeln 4 Diskussionen Uebungen.pdf	539.554
14.02.2014	18026 Parabeln 5 Gl aufstellen CC.pdf	704.653
07.08.2017	18027 Parabeln 6 Abbildungen CC.pdf	463.052
13.02.2016	18028 Parabeln 7 und Geraden CC.pdf	1.749.660
14.02.2014	18029 Parabeln 8 Grundaufgaben.pdf	975.784
14.02.2014	18030 Parabeln 9 Aufg zu 18029.pdf	961.767
17.08.2010	18035 Quadr Funkt Anwend CC.pdf	1.033.950
02.01.2017	18050 Horner Schema CC.pdf	542.109
09.08.2012	18070 ganzrationale Funktionen N1.pdf	2.091.065
09.08.2012	18071 ganzrat Funktionen Gleichungen mit GTR.pdf	286.019
23.02.2017	18080 Gebrochenrationale Funkt - empirisch.pdf	851.965
23.10.2017	18110 Umkehrfunktionen 1 CAS.pdf	1.740.557
17.05.2017	18111 Umkehrfunktionen 2 Aufgaben.pdf	509.182
01.08.2017	18112 Umkehrfunktionen 3 Aufgaben.pdf	604.605
18.11.2013	18120 Wurzelfunktionen 1 N1.pdf	2.189.374
18.11.2013	18121 Wurzelfunktionen 2 N1.pdf	573.713
02.12.2013	18122 Wurzelfunktionen 3 N1.pdf	1.732.836
09.01.2017	18150 Logarithmusfunktionen CC.pdf	1.170.577
08.01.2018	18200 Exponentialfunktionen 1.pdf	1.948.378
09.03.2014	18201 Exponentialfunktionen 2 Uebungen UA.pdf	1.182.496
03.04.2017	18301 Funktionen Klausur.pdf	278.409
20.07.2017	18303 Aufgaben 1 mit Loesungen.pdf	491.574
26.01.2017	18500 Funktionen Test XXL.pdf	3.731.741
09.04.2017	18510 Schaubilderanalyse 1.pdf	2.331.472
16.03.2017	18511 Schaubilderanalyse 1 - nur Aufgaben.pdf	926.039
07.04.2017	18512 Schaubilderanalyse 1 Loesungen.pdf	972.443
16.05.2019	18800 Lineares Wachstum N.pdf	921.499
16.05.2019	18801 Lineares Wachstum Aufgaben N.pdf	141.357
03.12.2015	18810 Exponentielles Wachstum 1 N.pdf	773.999
18.07.2016	18815 Expon Wachstum Aufgaben 1 N.pdf	1.441.313
23.02.2012	18820 Begrenztes Wachstum 1 N.pdf	445.022
29.04.2016	18821 Begrenztes Wachstum Aufgaben 1 N.pdf	287.132
17.11.2018	18905 Finanzmathematik Didaktik N.pdf	140.959
17.11.2018	18911 Finanzmathematik 1-Zins-Zinseszins.pdf	359.938
17.11.2018	18921 Finanzmathematik 2 - Ratensparen - Renten.pdf	400.013
17.11.2018	18931 Finanzmathematik 3-Darlehen.pdf	789.489
17.11.2018	18941 Finanzmathematik 4-Aufgabensammlung.pdf	755.431

1_Klasse 5-10\19_Jahresarbeiten

15 Dateien mit 3.920.992 Bytes (3,7 MB)

19.09.2018	19000 Inhalt_Allerlei Sek1.pdf	61.592
06.02.2018	19011 Verständnistest 1.pdf	185.019
06.02.2018	19011A Verständnistest 1.pdf	173.061
06.02.2018	19011L Verständnistest 1 Loesungen.pdf	355.034
06.02.2018	19011W Verständnistest 1.docx	605.783
17.11.2016	19060 Vergleichsarbeit 6 MV.pdf	481.972
17.11.2016	19061 Vergleichsarbeit 6 MV.pdf	475.602
20.07.2006	19066 JKA-6-2006 CC.pdf	32.091

31.05.2009	19076 JKA-7-2006 CC.pdf	44.193
23.02.2008	19077 JKA-7-2007 CC.pdf	620.230
12.09.2011	19086 JKA-8-2006 CC.pdf	107.257
02.03.2013	19093 JKA-9-2003 CC.pdf	176.608
25.06.2003	19103 JKA-10-2003 CC.pdf	158.764
30.09.2015	19104 KA3-10b-2009.pdf	207.642
16.04.2009	19105 KA3-10c-2009.pdf	236.144

2_Analytische Geometrie

38 Dateien mit 36.687.492 Bytes (35 MB)

2_Analytische Geometrie\20_Gerade

11 Dateien mit 10.527.898 Bytes (10 MB)

19.09.2018	20000 Inhalt_Analytische_Geometrie.pdf	66.582
17.11.2018	20001 Formelsammlung Gerade.pdf	94.060
14.02.2019	20005 Geraden zeichnen.pdf	1.626.838
14.02.2019	20006 Geradengleichung aufstellen.pdf	1.352.617
15.02.2019	20007 Geraden schneiden.pdf	471.994
04.12.2011	20011 Geraden Aufgaben 1.pdf	2.744.059
24.04.2011	20015 Winkel und Abstand CC.pdf	1.178.453
16.05.2017	20020 Winkelhalbierende CC.pdf	225.436
11.06.2008	20030 Ein Dreiecksproblem CC.pdf	206.172
17.01.2017	20040 Umkreis eines Dreiecks CC.pdf	148.343
23.10.2017	20050 Training Dreieck Viereck CC.pdf	2.413.344

2_Analytische Geometrie\21_Abbildungen

13 Dateien mit 17.005.971 Bytes (16,2 MB)

30.07.2017	21010 Verschiebungen 2 N2.pdf	867.683
06.08.2017	21020 Streckungen 1 N1.pdf	2.439.434
20.02.2018	21100 Abbildung von Kurven N1.pdf	1.801.395
27.10.2018	21200 Affine Abbildungen 1 - Kongruenz.pdf	1.895.285
14.07.2015	21210 Affine Abbildungen 2 Aehnlichkeit.pdf	1.508.852
18.09.2018	21220 Affine Abbildungen 3 Allgemeines.pdf	3.151.062
14.07.2015	21230 Affine Abbildungen 4 Achsenaffinitaeten.pdf	1.797.012
06.08.2015	21240 Affine Abbildungen 5 Euler-Affinitaeten.pdf	1.321.555
15.02.2019	21250 Affine Abbildungen 6 Kreisabbildungen.pdf	75.065
06.08.2015	21300 Affine Abbildungen Uebersicht.pdf	148.009
19.02.2019	21310 Affine Abb EW und EV.pdf	619.048
30.10.2018	21330 Abbildungen mit homogenen Koordinaten.pdf	321.507
24.02.2016	21400 Inversion 1.pdf	1.060.064

2_Analytische Geometrie\22_Kreis

8 Dateien mit 6.023.520 Bytes (5,7 MB)

29.04.2016	22111 Kreis1 CC.pdf	629.392
29.04.2016	22112 Kreis2 CC.pdf	677.931
29.04.2016	22113 Kreis3 CC.pdf	1.329.235
29.04.2016	22114 Kreis Training CC.pdf	1.433.038
24.01.2019	22210 Kreis Aufgabensammlung 1 CC.pdf	366.405
17.10.2010	22250 Kreis Aufgabensammlung 2 CC.pdf	911.407
19.01.2018	22260 Kreis Aufgabensammlung 3 CC.pdf	307.674
19.01.2019	22300 Apollonius Kreis.pdf	368.438

2_Analytische Geometrie\23_Ellipsen

4 Dateien mit 988.592 Bytes (965,4 KB)

22.03.2016	23111 Ellipsen 1 CC.pdf	193.074
------------	-------------------------	---------

25.05.2016	23112 Ellipsen 2 CC.pdf	191.167
22.03.2016	23113 Ellipsen 3 CC.pdf	331.624
18.05.2016	23114 Ellipsen 4 CC.pdf	272.727
2_Analytische Geometrie\24_Hyperbeln		
1 Datei mit 832.057 Bytes (812,6 KB)		
13.07.2016	24001 Hyperbeln 1 CC.pdf	832.057
2_Analytische Geometrie\25_Parabeln		
1 Datei mit 1.309.454 Bytes (1,2 MB)		
17.05.2016	25001 Parabeln und Tangenten.pdf	1.309.454
3_Stochastik		
40 Dateien mit 23.927.587 Bytes (22,8 MB)		
3_Stochastik\31_Grundlagen		
12 Dateien mit 5.541.372 Bytes (5,3 MB)		
05.02.2019	31000 Inhalt_Stochastik.pdf	73.105
01.06.2019	31001 Statistische Erhebungen CC.pdf	500.286
14.06.2003	31020 Statistik-Exp Tabellen.pdf	51.716
01.12.2018	31101 Wahrscheinlichkeit 1 CC.pdf	277.755
04.07.2019	31102 Wahrscheinlichkeit 2 CC.pdf	701.677
20.01.2019	31103 Wahrscheinlichkeit 3 und-oder CC.pdf	385.298
21.01.2019	31104 Sammlung 1 Mengen-Ereignisse.pdf	255.657
05.02.2019	31110 Dreimal_Mindestens N1.pdf	498.276
22.01.2019	31111 Themenheft Solange-bis.pdf	176.429
22.01.2019	31120 Sammlung 2 Wahrscheinlichkeiten.pdf	1.267.132
05.02.2019	31310 Zufallsvariable Erwartungswert Varianz N .pdf	535.390
02.02.2019	31312 Sammlung 3 Erwartungswert Standardabweichung.pdf	818.651
3_Stochastik\32_Bedingte Wkt		
4 Dateien mit 1.265.052 Bytes (1,2 MB)		
06.02.2019	32100 Unabhaengige Ereignisse N1.pdf	252.205
25.01.2019	32102 Sammlung 4 Unabhaenige Ereignisse.pdf	230.287
19.01.2019	32111 Bed Wkt CC.pdf	314.112
24.01.2019	32112 Sammlung 5 Bedingte Wahrsch.CC.pdf	468.448
3_Stochastik\33_Kombinatorik		
4 Dateien mit 1.533.467 Bytes (1,5 MB)		
06.02.2019	33010 Algebra zur Kombinatorik.pdf	223.670
23.06.2019	33011 Kombinatorik Einf CC.pdf	424.969
31.01.2019	33020 Sammlung 6 Kombinatorik.pdf	705.404
08.03.2017	33150 Sto Kombinatorik LEBLA.pdf	179.424
3_Stochastik\34_Verteilungen		
15 Dateien mit 12.357.992 Bytes (11,8 MB)		
01.02.2015	34010 Sto BinVerteilung Lernblatt N1.pdf	292.732
08.10.2015	34011 Sto BinVerteilung 1 CC.pdf	1.128.005
25.01.2015	34012 Sto BinVerteilung 2 CC.pdf	752.671
29.01.2017	34013 Sto BinVerteilung 3 CC.pdf	382.251
23.10.2013	34014 Binomial-Wertetabellen mit CASIO N1.pdf	103.558
06.02.2019	34016 Sto BinVert mit Grafikrechner CC.pdf	260.193
25.01.2019	34021 Sammlung 7 BinVerteilung.pdf	1.954.655
27.02.2019	34100 Stochastik leicht gemacht.pdf	261.523
01.02.2019	34211 Hypergeometrische Verteilung CC.pdf	1.068.699
05.02.2019	34212 Sammlung 8 Hypergeom-Verteilung.pdf	308.796
07.02.2019	34220 Warenpruefungen CC.pdf	329.627

03.03.2012	34301 Klausur-Wiederholung N.pdf	173.088
07.02.2019	34510 NormalVerteilung N1.pdf	2.407.079
05.02.2019	34511 Sammlung 9 Normalverteilung.pdf	1.953.340
13.03.2015	34512 BV und NV kompakt.pdf	981.775
3_Stochastik\35_Testen		
3 Dateien mit 2.879.392 Bytes (2,7 MB)		
07.02.2019	35010 Testverfahren 1 N.pdf	712.805
05.02.2019	35011 Testverfahren 2 mit Sigma-Intervallen.pdf	176.789
27.06.2019	35102 Sammlung 10 Signifikanztests.pdf	1.989.798
3_Stochastik\36_Spezielles		
2 Dateien mit 350.312 Bytes (342,1 KB)		
07.02.2019	36111 Sto Tschebyscheff CC.pdf	150.733
07.02.2019	36112 Tschebyscheff Aufgaben CC.pdf	199.579
4_Analysis		
213 Dateien mit 180.961.008 Bytes (172,6 MB)		
4_Analysis\40_Zahlenfolgen		
25 Dateien mit 10.549.693 Bytes (10,1 MB)		
19.09.2018	40000 Inhalt_Zahlenfolgen.pdf	75.910
21.01.2017	40011 Folgen Einfuehrung CC.pdf	1.348.018
17.07.2016	40012 Folgen arit und geom CC.pdf	627.419
20.01.2017	40013 Folgen arithm 2 CC.pdf	210.040
10.11.2016	40019 Geom Folgen Proz Wachstum CC.pdf	167.256
13.11.2018	40020 Spezielle Wachstumsfolgen CC.pdf	443.497
26.11.2018	40050 Zahlenfolgen Reihen CC.pdf	345.863
16.11.2016	40060 Geom Figuren Folgen CC.pdf	262.716
10.11.2016	40070 Fibonacci GoldenerSchnitt 5-eck CC.pdf	248.684
14.03.2018	40080 Vollstaendige Induktion CC.pdf	362.708
24.06.2018	40100 Zahlenfolgen Bruchreihen CC.pdf	247.604
27.06.2018	40101 Vollstaendige Induktion Sammlung.pdf	559.380
29.09.2016	40120 Zahlenfolgen 4 Finanzmathematik CC.pdf	174.347
30.01.2017	40200 Ar Geo Folgen - Aufgabensammlung.pdf	796.329
15.03.2018	40311 Zahlenfolgen Monotonie CC.pdf	493.432
16.11.2016	40321 Zahlenfolgen Schranken CC.pdf	215.687
11.12.2016	40331 Zahlenfolgen Epsilon Umg CC.pdf	999.079
05.03.2017	40341 Zahlenfolgen Bruchfolgen GWS CC.pdf	252.032
31.01.2017	40400 Zahlenfolgen Diskussion CC.pdf	468.796
09.02.2017	40500 Zahlenfolgen Sammlung Tests CC.pdf	364.770
10.06.2018	40600 Summenzeichen.pdf	441.177
25.06.2018	40601 Aufgaben zum Summenzeichen.pdf	263.988
02.03.2019	40701 Zahlenfolgen Stud.pdf	442.122
06.01.2019	40710 Zahlenreihen Grundlagen Stud.pdf	186.157
28.12.2018	40720 Zahlenreihen Stud.pdf	552.682
4_Analysis\41_Allgemeines		
47 Dateien mit 38.358.995 Bytes (36,6 MB)		
11.02.2019	41000 Inhalt_Allgemeine_Grundlagen.pdf	76.171
15.03.2018	41005 Ungleichungen beweisen CC.pdf	198.358
01.02.2017	41006 Ungleichung mit ln und e.pdf	146.806
09.02.2018	41007 Unorthodoxe Loesung einer Ungleichung.pdf	95.715
17.10.2014	41008 Betrag Anwendungen CC.pdf	229.988
29.06.2017	41010 Grenzwerte Stetigkeit.pdf	2.955.923
29.12.2018	41011 Zusammengesetzte Funktionen.pdf	1.759.654

17.10.2014	41014 Stetige Funktionen LEBLA.pdf	36.559
26.02.2019	41021 Lineare Betragsfunktionen CC.pdf	897.656
21.06.2018	41022 Quadratische Betragsfunktionen CC.pdf	1.008.339
31.03.2017	41023 Gebr rat Betragsfunktionen CC.pdf	720.164
24.11.2017	41030 Signum Funktion CC.pdf	827.157
16.01.2018	41050 Aufgabensammlung Stetigkeit Betrag CC.pdf	1.187.972
02.11.2014	41055 Grundlagen-Tests Analysis.pdf	1.194.022
02.06.2015	41060 Definitionsbereiche CC.pdf	698.567
31.08.2017	41065 Verkettungen Defbereiche.pdf	132.806
20.08.2017	41070 Ordinatenaddition.pdf	399.931
19.12.2018	41080 injektiv-surjektiv-bijektiv.pdf	292.554
17.05.2017	41090 Verkettung von Funktionen.pdf	333.555
11.02.2019	41099 Differenzenquotient.pdf	200.141
23.05.2018	41100 Ableitungen Zentraltext CC.pdf	429.661
11.02.2019	41101 Ableitungsfunktionen 1 CC.pdf	502.159
14.02.2014	41102 Ableitungsfunktionen 2 CC.pdf	118.548
16.05.2017	41103 Ableitungsfunktionen 3 CC.pdf	322.381
01.05.2017	41103A Aufgabenblatt zur Kettenregel.pdf	70.541
05.02.2016	41105 Implizite Ableitungen CC.pdf	878.161
14.02.2014	41111 Aufgabenblatt A1.pdf	204.895
14.02.2014	41112 Aufgabenblatt A2.pdf	76.715
31.12.2010	41113 Differenzierbarkeit 2 CC.pdf	319.898
09.02.2019	41120 Ableitungs-Story N1.pdf	3.445.509
11.04.2017	41122 KDisk kompakt.pdf	1.158.347
26.02.2017	41125 Interpretation Ableitungsfunktion.pdf	523.173
04.07.2007	41130 Ableitungsbeispiele Lauenstein CC.pdf	219.373
17.03.2019	41150 Newton NL CAS.pdf	1.063.004
28.06.2008	41151 Lebla Newton NL CC.pdf	114.888
21.06.2018	41153 Regel von Hospital.pdf	205.836
22.04.2018	41211 Symmetrie CC.pdf	416.408
22.04.2018	41212 Lebla Symm.pdf	258.815
16.01.2017	41310 Schaubilder schnell zeichnen CC.pdf	3.089.098
05.05.2018	41320 Umkehrfunktionen 4.pdf	1.286.042
26.05.2018	41321 Umkehrfunktionen Aufgaben Oberstufe.pdf	596.509
24.03.2017	41401 Mittelwerte.pdf	208.831
07.12.2017	41410 Lineare Interpolation.pdf	129.623
15.02.2018	41501 Methodentraining 1 Analysis N1.pdf	2.435.751
26.02.2018	41502 Methodentraining 2 Analysis N1.pdf	2.191.239
07.03.2019	41510 Schaubilderanalyse CC.pdf	4.496.947
07.08.2017	41601 Aufgaben Allgemeine Funktionen.pdf	204.605
4_Analysis\42_Ganzrational		
26 Dateien mit 34.606.344 Bytes (33 MB)		
19.09.2018	42000 Inhalt_Ganzrationale_Funktionen.pdf	75.202
03.11.2016	42011 Parabeln Oberstufe N1.pdf	1.777.849
07.01.2018	42020 Stetigkeit ganzrational N2.pdf	585.159
07.03.2017	42030 KDisk kompakt ganzrat.pdf	147.666
06.03.2019	42031 gara Kurven - so gehts CC.pdf	1.410.138
24.08.2009	42041 Tangenten-Aufgaben CC.pdf	1.123.428
02.01.2017	42050 Hornerschema CC.pdf	542.109
09.05.2019	42060 Kurvenscharen Methoden SCD.pdf	935.719

02.02.2016	42064 Parabelscharen Bilderbuch CC.pdf	5.403.410
29.03.2017	42070 Steckbrief Merkmalsliste.pdf	110.244
30.03.2017	42071 Steckbrief - 10 Aufgaben.pdf	349.010
24.03.2017	42080 Steckbriefaufgaben 1.pdf	668.760
17.11.2013	42081 Steckbriefaufgaben 2 CAS.pdf	2.180.410
28.04.2008	42082 Steckbriefaufgaben 3 CAS.pdf	1.688.712
17.07.2012	42083 Steckbrief 4 - Matrizenloesungen N1.pdf	950.499
30.06.2012	42084 Trassierung Aufgaben N1.pdf	313.175
02.11.2014	42085 Streckbrief - Trassierung N1.pdf	4.521.613
25.07.2009	42090 gara Dimensionierung CC.pdf	515.589
18.04.2017	42101 Aufgabenblatt ganzrational.pdf	455.912
09.09.2016	42150 Funktionentraining Grad 2 SCD.pdf	1.072.474
10.09.2016	42151 Parabelscharen Aufgabensammlung.pdf	2.267.042
07.03.2017	42160 Aufgabensammlung_nur_KD_Grad_3_bis_5.pdf	798.404
09.10.2016	42170 Aufgabensammlung_ganzrat_Grad_3-5.pdf	909.016
01.04.2017	42172 Aufgabensammlung_ganzrat_FS_Grad_3.pdf	2.901.507
07.10.2016	42174 Aufgabensammlung ganzrat 4.pdf	2.072.624
01.11.2011	42901 gara 1 mit ClassPad CC.pdf	830.673

4_Analysis\43_Gebrochen rational

17 Dateien mit 15.907.033 Bytes (15,2 MB)

17.12.2018	43000 Inhalt_Gebrochenrationale_Funktionen.pdf	73.175
09.05.2019	43003 Gebrochen-rat Schnellkurs N1.pdf	1.586.064
17.12.2018	43004 Nullstellen-Polstellen-HDL-Trainingsprogramm.pdf	258.713
29.06.2017	43005 Aufgaben Grenzwerte.pdf	603.248
31.03.2017	43006 Aufgabenblatt gebrat.pdf	422.064
08.03.2017	43007 KDisk kompakt gebrat.pdf	263.565
22.12.2016	43010 Symmetrie-Methoden.pdf	171.457
22.12.2016	43012 gebra Geschichten CC.pdf	1.026.064
07.01.2011	43015 gebra Ableiten CC.pdf	320.895
23.02.2010	43016 Ableitungen Aufgaben A3.pdf	80.454
13.01.2014	43031 gebra oPol CC.pdf	497.082
02.04.2017	43035 Steckbriefe N1.pdf	540.237
13.01.2014	43040 Extremwertaufgabe gebra intensiv N.pdf	564.025
11.02.2018	43055 Partialbruchzerlegung.pdf	434.021
22.05.2018	43071 Gebra Integration CC.pdf	121.808
06.03.2019	43101 gebra Funkt Sammlung 1 CAS.pdf	4.179.005
30.03.2009	43102 gebra F Scharen CAS.pdf	4.765.156

4_Analysis\44_Wurzelfunktionen

9 Dateien mit 7.248.881 Bytes (6,9 MB)

19.09.2018	44000 Inhalt_Wurzelfunktionen.pdf	73.099
19.11.2013	44012 Wurzelfunktion 4 Ableitung.pdf	201.459
02.12.2013	44020 Wurzelfunktion 5 CC.pdf	1.370.873
10.02.2019	44050 KD Wurzeln kompakt.pdf	342.934
15.04.2018	44071 Wurzel Integration CC.pdf	162.433
18.11.2013	44100 Aufgabensammlung CC.pdf	167.971
15.04.2018	44110 Wurzelfunkt Training 1.pdf	1.446.701
28.12.2018	44120 Wurzelfunkt Training 2.pdf	2.431.789
11.06.2017	44130 Wurzelfunkt Training 3.pdf	1.051.622

4_Analysis\45_Expo

22 Dateien mit 16.057.436 Bytes (15,3 MB)

19.09.2018	45000 Inhalt_Exponentialfunktionen.pdf	73.436
10.03.2018	45010 Expo 1.pdf	3.146.566
30.05.2018	45015 Expo Ableitungen CC.pdf	191.992
08.03.2017	45020 KDisk kompakt e-Funktionen.pdf	157.428
14.03.2018	45021 Expo Induktion Ableitung CC.pdf	179.288
02.08.2017	45030 Lebla Expo1.pdf	116.691
09.08.2017	45039 Aufgabenblatt zu 45040.pdf	219.982
19.02.2018	45040 Einfache Integration e-Funktionen.pdf	407.746
30.12.2018	45041 Expo Integration CC.pdf	406.432
10.11.2018	45100 Aufgabensammlung nur KD expo.pdf	550.520
02.08.2017	45110 Aufgabensammlung_expo_1.pdf	1.106.708
05.11.2016	45120 Aufgabensammlung_expo_2.pdf	1.842.382
02.08.2017	45130 Aufgabensammlung_expo_3.pdf	1.569.908
31.07.2012	45800 Wachstum-Zentraltext N.pdf	156.304
11.03.2012	45802 Wachstum Math Grundlagen alt.pdf	327.925
23.02.2012	45810 Exponentielles Wachstum 2 N.pdf	629.254
05.07.2012	45811 Exp Wachstum Aufgaben 2 N.pdf	579.012
01.08.2012	45820 Begrenztes Wachstum 2 N.pdf	883.677
30.06.2013	45821 Begr Wachstum Aufgaben 2 N.pdf	1.020.258
01.11.2007	45822 Begrenztes Wachstum E1.xls	40.960
29.10.2014	45830 Logistisches Wachstum N.pdf	910.014
17.09.2015	45831 Logistisches Wachstum Aufgaben N.pdf	1.540.953

4_Analysis\46_Log

8 Dateien mit 5.345.893 Bytes (5,1 MB)

19.09.2018	46000 Inhalt_Logarithmusfunktionen.pdf	65.266
06.01.2017	46011 LOG Grundlagen 1 CC.pdf	327.869
07.04.2013	46012 LN Grundlagen 2 Ableitungen CC.pdf	148.557
06.10.2016	46013 Lebla_KD_mit_In.pdf	197.321
04.04.2017	46021 LN Einfueherung 2 CC.pdf	235.999
25.05.2018	46041 LOG Integration CC.pdf	401.611
23.01.2017	46100 LN-Funktionen_nur_KD.pdf	1.787.049
12.09.2018	46110 Sammlung_umfangreicher_LN-Aufgaben.pdf	2.182.221

4_Analysis\47_Trigo

12 Dateien mit 9.442.162 Bytes (9 MB)

19.09.2018	47000 Inhalt_Trigo-funktionen.pdf	77.309
13.09.2017	47012 Trigo Ableitungen CC.pdf	174.420
04.10.2017	47020 Trigo Kurvendiskussionen.pdf	625.097
14.09.2017	47051 Trigofunk LEBLA 1.pdf	763.456
15.09.2017	47052 Trigo Funktionen - Lebla 2.pdf	293.078
08.10.2017	47101 Trigo Sammlung 1 CC.pdf	2.412.220
21.10.2017	47102 Trigo Sammlung 2 CC.pdf	1.945.928
25.05.2018	47301 Arkusfunktionen.pdf	1.142.980
25.05.2018	47305 Arkusfunktionen Uebersicht.pdf	154.526
17.02.2018	47311 Arkusfunktionen Funktionsuntersuchunge n.pdf	724.932
25.05.2018	47320 Arkusfunktionen Sammlung 1.pdf	599.137
25.05.2018	47321 Arkusfunktionen Sammlung 2.pdf	529.079

4_Analysis\48_Integration

35 Dateien mit 19.908.521 Bytes (19 MB)

19.09.2018	48000 Inhalt_Integralrechnung.pdf	71.099
------------	-----------------------------------	--------

18.02.2018	48010 Differenzial und Integral.pdf	304.039
03.05.2019	48011 Integral Theorie 1 CC.pdf	216.464
01.03.2018	48012 Integral 2 ganz und gebrochen unbestimmt.pdf	260.930
18.02.2018	48013 Integral 3 ganz und gebrochen bestimmt.pdf	193.620
18.02.2018	48014 Integral 4 Wurzelfunkt-1.CC.pdf	337.518
08.01.2019	48015 Integral 5 partiell.pdf	455.648
25.05.2018	48016 Integral 6 TrigoFunk.pdf	977.069
02.11.2016	48021 Integral Test mL C.pdf	85.336
01.03.2018	48030 Integration auf Grundniveau.pdf	823.517
10.06.2017	48040 Lebla Int1.pdf	172.366
25.05.2018	48050 Integration gebr-rat Uebersicht.pdf	199.559
25.05.2018	48051 Integration mit Partialbruchzerlegung.pdf	911.863
25.05.2018	48052 Reduktionsformel gebrochenrational.pdf	155.172
25.05.2018	48055 Integration gebr-rat mit arctan.pdf	453.750
25.05.2018	48056 Integration Wurzelfkt-2 mit arcsin.pdf	348.656
19.02.2018	48057 Integration von Arkusfunktionen.pdf	203.621
25.05.2018	48060 Schwere Integrale gebr-rat stud.pdf	355.083
24.06.2018	48061 Integraluebungen fuer Studenten.pdf	843.770
04.01.2019	48070 Integration Wurzelfunkt (3) Subst mit sin und sinh.pdf	342.059
27.01.2018	48111 Flaechen 1 CC.pdf	838.166
06.01.2018	48112 Flaechen 2 Praxis CAS.pdf	1.491.241
21.09.2015	48113 Flaechen 3 Naeherberechnung.pdf	427.087
01.07.2014	48114 Flaechen - Aufgaben aus 48112.pdf	461.856
07.03.2019	48115 Flaechen - Aufgabensammlung.pdf	646.997
20.02.2017	48116 Flaechen - Loesungen 1 CAS.pdf	1.256.067
18.03.2017	48117 Flaechen - Loesungen 2 CAS.pdf	603.516
14.04.2016	48120 Drehkoerper 1CC.pdf	1.375.879
08.09.2016	48121 Drehkoerper LC.pdf	1.001.085
04.04.2017	48122 Aufgabensammlung Flaechen und Volumen.pdf	1.573.977
16.05.2017	48130 Bogenlaenge CAS.pdf	864.920
26.10.2017	48140 Mittelwert einer Funktion.pdf	162.311
25.07.2017	48211 Integralfunktionen 1 CC.pdf	1.132.866
16.05.2019	48301 Integrations-Tests.pdf	336.326
19.02.2018	Thumbs.db	25.088
4_Analysis\49_Spezielles		
12 Dateien mit 23.536.050 Bytes (22,4 MB)		
19.09.2018	49000 Inhalt_Spezielle Analysis.pdf	66.889
30.04.2018	49010 Extremwert 1 Themenheft CAS.pdf	2.787.951
01.12.2014	49011 Extremwert 2 Sachaufgaben CAS.pdf	1.999.682
04.10.2008	49012 Extremwert 3 Sachaufgaben 2 Variable CAS.pdf	4.833.445
06.04.2016	49013 Super-Extremwertaufgabe.pdf	90.733
05.08.2018	49031 Regression Teil 1a CC.pdf	3.937.713
05.08.2018	49033 Regression Theorie CC.pdf	925.070
31.10.2011	49035 Regression mit Folgen und Reihen CC.pdf	200.309
30.01.2015	49301 Oekonomie 1.pdf	1.040.845
23.07.2017	49302 Oekonomie 2.pdf	2.650.908
23.07.2017	49311 Kostenfunkt Theorie Themenheft.pdf	2.037.403

06.05.2013	49313 Kostenfunktionen Training CAS.pdf	2.965.102
5_Studium		
66 Dateien mit 62.013.490 Bytes (59,1 MB)		
5_Studium\50_Komplexe Zahlen		
13 Dateien mit 7.280.620 Bytes (6,9 MB)		
08.02.2019	50000 Inhalt_Hochschulniveau.pdf	78.752
08.02.2019	50005 Die seltsame imaginaere Zahl i.pdf	168.196
23.11.2018	50010 Komplexe Zahlen Kompedium.pdf	364.707
08.02.2019	50011 Komplex 1 CC.pdf	340.469
08.02.2019	50012 Komplex 2 CC.pdf	881.718
08.02.2019	50013 Komplex 3 Potenzen.pdf	1.460.000
30.11.2018	50014 Komplex 4 Gleichungen.pdf	306.287
08.02.2019	50015 Komplex 5 Funktionen.pdf	1.661.296
14.12.2018	50016 Komplex 6 Punktmengen.pdf	848.354
21.12.2018	50017 Komplex 7 Folgen.pdf	302.012
08.02.2019	50018 Komplex 8 Ableitungen.pdf	405.138
17.09.2018	50019 Komplex 9 Lineare Gleichungssysteme.pdf	191.167
08.02.2019	50020 10 Uebungen zu komplexen Zahlen.pdf	272.524
5_Studium\51_Hoehere Analysis		
16 Dateien mit 17.273.749 Bytes (16,5 MB)		
06.08.2018	51011 Funktionen 2.Var Teil 1.pdf	11.413.010
19.08.2012	51020 Punkt-Richtungsform fuer Ebenen.pdf	850.489
26.11.2018	51101 Hyperbolische Funktionen Grundlagen.pdf	416.720
08.02.2019	51102 hyperbolische Umrechnungstabelle.pdf	199.385
08.02.2019	51103 Aufgaben Ableitungen HS.pdf	105.224
08.02.2019	51105 Integrale hyp Funkt.pdf	115.428
25.05.2018	51111 Area-Funktionen Grundlagen.pdf	498.955
02.11.2017	51112 Area-Funktionen Aufgaben.pdf	470.010
11.01.2018	51210 Funktionenfolgen Stud.pdf	59.709
22.05.2018	51220 Potenzreihen Methoden.pdf	134.994
20.06.2018	51221 Potenzreihen Beispielsammlung.pdf	298.438
06.08.2018	51230 Taylorreihen 1.pdf	1.325.636
15.01.2019	51310 Mehrfachintegrale.pdf	623.854
15.01.2019	51311 Mehrfachintegrale Beispielsammlung.pdf	399.520
15.01.2019	51315 Schwerpunkt berechnen.pdf	199.559
16.01.2019	51320 Traegheitsmomente.pdf	162.818
5_Studium\52_Lineare Optimierung		
5 Dateien mit 3.835.922 Bytes (3,7 MB)		
25.06.2014	52100 Lineare Optimierung 1 CC.pdf	772.775
03.07.2014	52101 Lineare Optimierung 1 Aufg CC.pdf	397.112
16.09.2014	52110 Lineare Optimierung 2 CC.pdf	344.949
30.09.2014	52111 Lineare Optimierung 2 Aufgaben CC.pdf	116.230
22.07.2019	52120 Lineare Optimierung Abitur BW.pdf	2.204.856
5_Studium\53_Differenzialgleichungen		
2 Dateien mit 4.526.257 Bytes (4,3 MB)		
23.01.2015	53001 Differenzialgleichungen 1 CC.pdf	4.024.610
25.03.2012	53010 Differenzialgleichungen Wachstum N.pdf	501.647
5_Studium\54_Algebraische Kurven		
29 Dateien mit 28.914.653 Bytes (27,6 MB)		
05.03.2017	54000 Informationen zu den Kurventexten.pdf	1.649.778
25.05.2016	54010 Kurvengleichungen.pdf	1.516.266

03.05.2016	54011 Differentialgeometrie.pdf	1.911.758
15.06.2017	54015 Krümmung von Kurven N1.pdf	636.081
11.05.2016	54031 Hüllkurven.pdf	2.804.668
15.07.2018	54050 Kreise.pdf	249.771
06.09.2018	54060 Ellipsen.pdf	774.974
06.09.2018	54070 Hyperbeln.pdf	910.659
10.01.2019	54080 Parabeln.pdf	654.959
14.09.2017	54101 Zykloiden.pdf	1.358.673
12.05.2016	54103 Kleeblattkurven.pdf	1.127.066
12.05.2016	54105 Parabola nodata.pdf	187.420
12.05.2016	54110 Traktrix.pdf	584.039
05.01.2019	54112 Kardioiden.pdf	623.722
12.05.2016	54115 Asteroiden.pdf	2.703.021
12.05.2016	54120 Cassini Lemniskate.pdf	1.400.522
27.01.2018	54125 Strophoiden.pdf	347.539
12.05.2016	54128 Zissoide.pdf	1.507.166
18.05.2016	54130 Konchoiden.pdf	790.434
12.05.2016	54135 Spiralen.pdf	2.163.360
12.05.2016	54145 Neilsche Parabel.pdf	847.889
12.05.2016	54150 Kartesisches Blatt.pdf	878.738
07.04.2017	54155 Versiera.pdf	337.486
06.03.2017	54160 Serpentine.pdf	270.468
12.05.2016	54165 Pascalsche Schnecke.pdf	344.576
12.05.2016	54170 Lissajous-Figuren.pdf	794.085
12.05.2016	54180 Kettenlinie.pdf	100.258
01.07.2016	54301 Algebraische Kurven 2.Ordnung ohne xy.pdf	225.803
01.07.2016	54302 Algebraische Kurven 2.Ordnung mit xy.pdf	1.213.474

5_Studium\55_Hoehere Algebra

1 Datei mit 182.289 Bytes (178 KB)

09.02.2019	55010 Modulo Restklassen.pdf	182.289
------------	------------------------------	---------

6_Vektoren

94 Dateien mit 31.863.682 Bytes (30,4 MB)

6_Vektoren\61_Lineare Algebra

17 Dateien mit 7.049.237 Bytes (6,7 MB)

19.09.2018	61000 Inhalt_Lineare_Algebra.pdf	67.099
13.07.2017	61011 Lineare Algebra 1 Lösungsvektoren.pdf	729.764
08.10.2018	61012 Determinanten.pdf	285.422
16.07.2017	61013 Gleichungen mit 2 Unb.pdf	287.397
20.07.2017	61014 Gleichungen mit 3 oder 4 Unbek.pdf	374.848
26.07.2017	61015 Gleichungssysteme mit Parametern.pdf	1.334.137
19.09.2017	61016 Textaufgaben LA-6 CC.pdf	642.481
05.11.2017	61017 Muster-Gleichungssystem mit Parameter n.pdf	732.293
30.07.2017	61020 Gleichungssysteme Training N2.pdf	484.846
04.08.2017	61051 Lin Alg Glsyst Aufgaben 1 CC.pdf	224.458
20.02.2019	61101 Vektorrechnung 1 CC.pdf	454.640
07.10.2018	61102 Vektorrechnung 2 Aufgaben.pdf	292.254
11.11.2017	61105 Lin Alg Vektorraum Aufgaben 1.pdf	350.057
01.07.2011	61106 Lin Alg Vektorraum Aufgaben 2.pdf	82.586
28.10.2014	61107 Lin Alg Gem.pdf	201.665
08.10.2018	61110 Untervektorräume CC.pdf	306.733

06.07.2019	61211 Basiswechsel.pdf	198.557
6_Vektoren\62_Matrizen		
19 Dateien mit 9.100.507 Bytes (8,7 MB)		
20.02.2019	62000 Inhalt_Matrizenrechnung.pdf	70.039
15.02.2017	62011 Lineare Algebra Gauss 1 CC.pdf	301.504
15.02.2017	62012 Lineare Algebra Gauss 2 CC.pdf	217.162
20.02.2017	62041 Aufgaben LGS.pdf	399.180
07.02.2017	62101 Matrizenrechnung Grundlagen 1.pdf	321.307
07.02.2017	62102 Matrizengleichungen.pdf	755.612
14.10.2018	62110 Matrizenraeume.pdf	179.759
25.07.2013	62112 Loesbarkeit von Gleichungssystemen CC.pdf	509.121
20.02.2019	62200 Eigenvektoren mit Theorie.pdf	433.456
25.11.2018	62201 Lineare Abbildung von VR.pdf	393.364
08.10.2018	62202 Lineare Abb Aufgaben mL.pdf	320.481
30.09.2018	62203 Morphismen.pdf	166.059
05.02.2019	62300 Eigenvektoren fuer Zustandsaenderungen.pdf	1.310.906
10.07.2016	62311 Matrizen Anwendungen 1.pdf	197.858
05.07.2016	62321 Matrizen Anwendungen 2.pdf	174.787
17.12.2012	62331 Uebergangsmatrizen 1 N1.pdf	831.079
27.09.2012	62332 Uebergangsmatrizen Aufgabensammlung N1.pdf	524.024
11.11.2012	62333 Diffusionsmodell mit geometrischen Hintergrund N1.pdf	1.187.714
17.07.2017	62334 Populationen und zyklische Matrizen N1.pdf	807.095
6_Vektoren\63_Geraden-Ebenen		
33 Dateien mit 9.546.867 Bytes (9,1 MB)		
17.11.2018	63000 Inhalt_Vektorgeometrie.pdf	74.818
14.10.2018	63001 Vektorrechnung ganz einfach - Inhalt.pdf	114.716
17.05.2019	63005 Vektoren ganz einfach-Pfeilklassen 1a.pdf	439.397
13.04.2019	63006 Vektoren ganz einfach-Lage von Punkten 1b.pdf	869.762
05.11.2018	63007 Vierecke vektoriell untersuchen.pdf	303.845
24.02.2015	63010 Vektor-Unsinn.pdf	37.912
11.02.2016	63060 Teilverhaeltnisse.pdf	153.145
04.03.2017	63070 Teilverhaeltnisse Aufgaben.pdf	215.067
07.11.2018	63100 Vektorgeometrie ganz einfach 2 CC.pdf	537.622
05.03.2014	63101 Aufgabensammlung zu 63100.pdf	48.182
09.03.2017	63102 Aufgabensammlung 2 zu Geraden.pdf	557.692
12.11.2018	63103 Lernblatt-Lage von Geraden.pdf	142.440
14.06.2017	63130 Spezielle Lage zweier Punkte.pdf	159.760
12.03.2014	63150 Punktmengen CC.pdf	201.787
05.02.2019	63200 Vektorgeometrie ganz einfach 3 CC.pdf	618.542
24.03.2013	63201 Aufgabensammlung zu 63200.pdf	91.050
08.02.2018	63202 Aufgabensammlung 2 Ebenen CC.pdf	595.322
30.11.2017	63203 Aufgabensammlung 3 zu Ebenen.pdf	371.988
21.03.2017	63204 Aufgabensammlung 4 zu Ebenen.pdf	262.641
12.11.2018	63210 LEBLA Ebenen N2.pdf	273.871
12.11.2018	63215 Lernblatt-Lage von Punkten auf Geraden und Ebenen.pdf	128.968

08.11.2018	63220 Punkt im Parallelogramm.pdf	269.957
12.03.2014	63232 Testaufgaben N1.pdf	288.788
12.03.2014	63233 Abbildungen.pdf	180.688
12.03.2014	63240 Schattenaufgaben.pdf	148.905
05.02.2019	63250 Punkte-Geraden-Ebenen.pdf	1.055.933
18.01.2018	63300 Vektorgeometrie ganz einfach 4 CC.pdf	439.567
21.03.2011	63301 Aufgabensammlung zu 63300 CC.pdf	64.010
12.03.2014	63310 Aufgabensammlung Gerade-Ebene 2 CC.pdf	114.822
03.02.2018	63401 Lernblaetter Lagebeziehungen N1.pdf	299.752
30.11.2017	63402 Lernblaetter Lagebeziehungen Aufgabenblatt N1.pdf	166.345
17.01.2018	63501 Lernkarten 1 Vektoren.pdf	188.682
04.02.2017	63502 Lernkarten 2 Vektoren.pdf	130.891
6_Vektoren\64_Metrik		
16 Dateien mit 3.899.004 Bytes (3,7 MB)		
20.02.2019	64001 Betrag eines Vektors.pdf	142.061
16.07.2009	64020 Metrik Vektorprojektion CC.pdf	49.390
21.01.2018	64050 Rechte Winkel zwischen Geradenpunkten.pdf	288.446
11.02.2019	64100 Skalarprodukt ganz einfach 5.pdf	482.893
14.03.2014	64101 Aufgabensammlung 1 Skalarkprodukt.pdf	147.577
12.01.2018	64110 Abstaende ganz einfach 6 CC.pdf	1.004.889
19.03.2014	64111 Aufgabensammlung 1 Abstaende.pdf	60.873
19.03.2014	64112 Aufgabensammlung 2 Abstaende.pdf	474.696
04.11.2016	64113 Aufgabensammlung 3 Abstaende.pdf	86.450
23.03.2014	64115 Hesse-NF Theorie.pdf	148.566
12.12.2018	64150 Lot auf eine Gerade.pdf	248.119
15.12.2018	64201 Lernblaetter Abstaende leicht.pdf	205.402
14.12.2018	64201a Lernblaetter Abstaende mit CAS.pdf	218.213
13.01.2013	64202 Aufgabenblaetter Abstandsberechnungen N1.pdf	25.689
16.06.2017	64301 Ueberstumpfer Winkel Nachweis.pdf	175.524
04.02.2017	64501 Lernkarten 3 Metrik.pdf	140.216
6_Vektoren\65_Kugel		
6 Dateien mit 1.118.831 Bytes (1,1 MB)		
08.02.2011	65011 Kugel 1 CC.pdf	223.474
06.01.2015	65012 Kugel 2 CC.pdf	344.514
01.11.2010	65013 Kugel 3 CC.pdf	228.644
16.07.2009	65014 Kugel 4 CC.pdf	117.544
13.11.2010	65020 Kugelaufgaben CC.pdf	60.051
13.11.2010	65051 Umfassende Kugelaufgaben CC.pdf	144.604
6_Vektoren\66_Vektorprodukt		
3 Dateien mit 1.149.236 Bytes (1,1 MB)		
04.01.2014	66101 Vektorprodukt 1 N1.pdf	639.651
04.01.2014	66102 Vektorprodukt 2 Spatprodukt N1.pdf	248.428
12.01.2014	66103 Vektorprodukt 3 speziell N1.pdf	261.157
7_Abitursammlungen		
132 Dateien mit 139.205.737 Bytes (132,8 MB)		
7_Abitursammlungen\70_BW		
14 Dateien mit 21.645.920 Bytes (20,6 MB)		
22.07.2019	70000 Inhalt_Abitursammlungen.pdf	94.311
16.07.2019	70019 Abitur BW 2019.pdf	900.155

16.07.2019	70099 Abitur BW ab 2004 Pflicht oL.pdf	536.363
16.07.2019	70100 Abitur BW ab 2004 Pflicht Analysis.pdf	1.509.759
30.06.2019	70101 Abitur BW 2004-2009 Wahl Analysis.pdf	3.283.828
19.07.2019	70102 Abitur BW ab 2010 Wahl Analysis.pdf	4.024.078
30.06.2019	70103 Abitur BW 2000-2003 Wahl Analysis.pdf	2.263.053
30.06.2019	70111 Abitur BW 2004-2009 Wahl CAS Analysis.pdf	1.950.982
16.07.2019	70200 Abitur BW ab 2004 Pflicht Geometrie.pdf	743.293
30.06.2019	70201 Abitur BW 2004-2009 Wahl Geometrie.pdf	1.034.774
16.07.2019	70202 Abitur BW ab 2010 Wahl Geometrie.pdf	1.801.096
30.06.2019	70203 Abitur BW 2000-2003 Wahl Geometrie.pdf	1.857.364
30.06.2019	70204 Abitur BW bis 1999 Wahl Geometrie.pdf	229.469
16.07.2019	70300 Abitur BW Stochastik.pdf	1.417.395
7_Abitursammlungen\71_Analysis		
32 Dateien mit 38.635.009 Bytes (36,8 MB)		
01.06.2017	71020 Pflichtaufgaben Crashkurs N1.pdf	191.040
05.07.2015	71030 Training Gerade-Dreieck.pdf	159.600
16.05.2019	71111 Pflicht Analysis 2 CC.pdf	2.073.882
20.02.2017	71121 Pflichtaufgaben Ableitungen.pdf	153.066
13.06.2017	71131 Pflichtaufgaben Integration.pdf	225.982
13.06.2017	71141 Pflichtaufgaben Gleichungen.pdf	242.672
13.06.2017	71151 Pflichtaufgaben F-Untersuchungen.pdf	884.769
29.05.2018	71161 Pflichtaufgaben F-Kompetenz.pdf	4.039.004
25.01.2017	71162 Training Funktionenkompetenz 2.pdf	272.875
25.01.2017	71163 Training Funktionenkompetenz 3.pdf	1.103.842
23.02.2017	71171 Pflichtaufgaben Definitionsbereiche.pdf	333.816
20.01.2016	71181 Pflichtaufgaben Extremwert-Sachaufgaben N1.pdf	374.452
02.10.2014	71210 Funktionentraining 1 N1.pdf	1.742.269
02.10.2014	71211 Funktionentraining 2 N1.pdf	1.399.141
01.10.2014	71231 TrigoFunk Gleichung und Schaubild.pdf	1.008.983
04.10.2014	71301 Analysis Anwendungsaufgaben Abitur.pdf	645.605
04.10.2014	71302 Analysis Anwendungsaufgaben CAS Abitur.pdf	1.629.971
18.09.2016	71303 gara Anwendungsaufgaben N1.pdf	2.049.342
27.11.2014	71304 Anwendungsaufgaben gebrochen rational Abitur.pdf	2.489.340
11.07.2017	71305 Trigonometrie Anwendungsaufgaben CC.pdf	1.876.060
01.07.2019	71306 Analysis Abitur Wachstum N1.pdf	2.629.336
17.09.2015	71307 Analysis Abitur Wachstum mit DGL N1.pdf	1.497.553
29.09.2014	71308 Analysis Anwendung Trassierung N1.pdf	1.311.860
08.07.2019	71309 Abitur Regression CAS N1.pdf	2.533.436
22.07.2019	71310 Abitur Krankheit Medikament N1.pdf	1.657.346
29.04.2015	71311 Abiturspezielle e-Funktionen Anwendung N2.pdf	1.971.776
29.09.2014	71410 Pruefungsaufgaben Flaechenberechnung 1.pdf	1.017.392
21.10.2014	71510 Analysis Abitur HH 2007.pdf	1.642.495
01.08.2010	71811 Muendl-Abitur Analysis 1a CC.pdf	390.124
05.08.2016	71821 Muendl-Abitur Analysis 2a CC.pdf	575.907

01.08.2010	71851 Muendl-Abitur Analysis 5a CC.pdf	236.858
01.08.2010	71852 Muendl-Abitur Analysis 5b CC.pdf	275.215
7_Abitursammlungen\72_Vektoren		
17 Dateien mit 16.941.629 Bytes (16,2 MB)		
18.11.2017	72005 Repetitorium Vektorgeometrie.pdf	426.382
27.02.2018	72010 Einfache Pflichtaufgaben Geometrie 1 N1.pdf	774.936
13.01.2018	72021 Abituraufgaben Grundlagen-Training.pdf	617.037
23.09.2018	72025 Klausuraufgabe - Methodentraining.pdf	194.187
23.09.2018	72026 Klausuraufgabe - Methodentraining.pdf	200.434
09.07.2019	72111 Pflicht Geometrie 2 CC.pdf	485.690
24.08.2015	72121 Pflicht Geom Methoden CC.pdf	277.396
05.09.2016	72201 Vektorentaining Geraden-Ebenen CC.pdf	443.328
08.07.2019	72211 Vektorentaining Koerper N2.pdf	1.033.229
08.07.2019	72231 Flugrouten - Schiffspassagen 1.pdf	1.719.597
08.04.2019	72232 Flugrouten - Schiffspassagen 2.pdf	1.687.051
01.07.2019	72241 Vektorentaining Bauten N2.pdf	1.255.556
19.03.2015	72261 Vektorentaining Kugel CC.pdf	782.300
22.09.2015	72281 Vektorentaining Lin Algebra N2.pdf	211.001
07.10.2016	72310 Abitur Vektorgeometrie 2009 HH.pdf	1.527.668
07.10.2016	72501 Abitur Uebergangsmatrizen 1 N1.pdf	1.161.061
07.10.2016	72502 Abitur Uebergangsmatrizen 2 N1.pdf	4.144.776
7_Abitursammlungen\73_Stochastik		
10 Dateien mit 8.228.246 Bytes (7,8 MB)		
01.02.2019	73010 Kurze Pflichtaufgaben zur Stochastik.pdf	696.353
06.09.2016	73011 Klausuren zur Stochastik.pdf	621.852
01.02.2019	73021 Stochastik Training 1.pdf	946.624
01.02.2019	73022 Stochastik Training 2.pdf	473.089
01.02.2019	73023 Stochastik Training 3.pdf	736.784
21.07.2019	73024 Stochastik Training 4.pdf	1.165.160
01.02.2019	73025 Stochastik Training 5.pdf	568.712
01.02.2017	73026 Stochastik Training 6.pdf	391.248
22.07.2019	73111 Pruefungsaufgaben MV.pdf	2.484.432
30.09.2014	73811 Muendl-Abitur Sto 1 CC.pdf	143.992
7_Abitursammlungen\74_BS		
32 Dateien mit 39.780.512 Bytes (37,9 MB)		
08.08.2018	74001 Abitur BW BW 2017 hilfsmittelfrei.pdf	205.526
20.07.2019	74002 Abitur BW BW 2018 hilfsmittelfrei.pdf	177.896
18.07.2019	74003 Abitur BW BW 2019 hilfsmittelfrei.pdf	203.792
20.07.2019	74011 Abitur BG BW Analysis-1 2000-2009.pdf	132.660
20.07.2019	74012 Abitur BG BW Analysis ab 2010.pdf	4.381.118
20.07.2019	74013 Abitur BG BW Analysis 3 Anw 2005-2009.pdf	2.012.880
20.07.2019	74014 Abitur BG BW Analysis 4 Anw ab 2010.pdf	3.025.854
20.07.2019	74020 Abitur BG BW Trigonometrie.pdf	3.609.576
20.07.2019	74030 Abitur BG BW LK-Vektorgeometrie vor 2000.pdf	878.761
20.07.2019	74031 Abitur BG BW Vektorgeometrie-1 2000-2005.pdf	657.206
20.07.2019	74032 Abitur BG BW Vektorgeometrie ab 2006.pdf	1.648.453
20.07.2019	74105 Abitur BG BW LGS mit Parametern.pdf	407.798

20.07.2019	74111 Abitur BG BW Verflechtungen.pdf	652.675
20.07.2019	74120 Abitur BG BW Bedarfstabellen-1 vor2000.pdf	638.355
20.07.2019	74121 Abitur BG BW Bedarfstabellen-2 ab 2000.pdf	784.508
20.07.2019	74122 Abitur BG BW wirtsch-Anwendungen 2.pdf	236.429
20.07.2019	74131 Abitur BG BW Lineare Optimierung ab 2005.pdf	2.331.024
20.07.2019	74210 Abitur BG BW Stochastik vor 2000.pdf	176.861
20.07.2019	74211 Abitur BG BW Stochastik 2000-2004.pdf	1.540.197
20.07.2019	74212 Abitur BG BW Stochastik 2005-2009.pdf	634.375
20.07.2019	74213 Abitur BG BW Stochastik ab 2010.pdf	1.111.634
20.07.2019	74218 Abitur BG BW 2018 alles.pdf	489.392
20.07.2019	74219 Abitur BG BW 2019 alles.pdf	596.011
12.08.2018	74300 FHSR Pflichtaufgaben seit 2018.pdf	246.606
20.07.2019	74302 FHSR Analysis 1 gara exp 2002 bis 2009.pdf	1.880.396
20.07.2019	74305 FHSR Trigonometrie 2002-2009.pdf	1.655.135
20.07.2019	74310 FHSR Analysis 2010 bis 2014.pdf	2.124.710
20.07.2019	74315 FHSR Analysis ab 2015.pdf	1.445.493
20.07.2019	74321 Berufskolleg Vektorgeom.pdf	1.744.119
20.07.2019	74331 Prfg Berufskolleg Matrizen.pdf	833.914
20.07.2019	74341 Prfg Berufskolleg Stochastik.pdf	1.195.458
20.07.2019	74351 Prfg Berufskolleg Kosten-Gewinn.pdf	2.121.700

7_Abitursammlungen\75_Laender

26 Dateien mit 12.937.385 Bytes (12,3 MB)

27.12.2015	75100 Abiturpruefung 2010 oH MV.pdf	233.195
27.12.2015	75101 Abiturpruefung 2010 CAS MV.pdf	145.817
27.12.2015	75102 Abiturpruefung 2010 oCas MV.pdf	457.164
27.12.2015	75110 Abiturpruefung 2011 oH MV.pdf	186.338
27.12.2015	75111 Abiturpruefung 2011 CAS MV.pdf	441.764
27.12.2015	75112 Abiturpruefung 2011 oCAS MV.pdf	263.589
24.01.2019	75120 Abiturpruefung 2012 oH MV.pdf	190.173
24.10.2017	75121 Abiturpruefung 2012 CAS MV.pdf	1.896.031
27.12.2015	75130 Abiturpruefung 2013 oH MV.pdf	155.241
24.10.2017	75131 Abiturpruefung 2013 CAS MV.pdf	1.199.189
27.12.2015	75140 Abiturpruefung 2014 oH MV.pdf	226.431
24.10.2017	75141 Abiturpruefung 2014 CAS MV.pdf	603.159
27.12.2015	75150 Abiturpruefung 2015 oH MV.pdf	228.843
24.10.2017	75151 Abiturpruefung 2015 CAS MV.pdf	913.730
29.09.2016	75152 Abiturpruefung 2015 oCAS MV.pdf	159.667
21.07.2016	75160 Abiturpruefung 2016 oH MV.pdf	165.360
22.01.2018	75161 Abiturpruefung 2016 CAS MV.pdf	608.048
01.10.2016	75162 Abiturpruefung 2016 oCAS MV.pdf	692.414
31.08.2018	75170 Abiturpruefung 2017 oH MV.pdf	256.149
30.09.2017	75171 Abiturpruefung 2017 CAS MV.pdf	731.653
28.01.2018	75172 Abiturpruefung 2017 oCAS MV.pdf	619.019
04.09.2018	75180 Abiturpruefung 2018 oH MV.pdf	465.770
22.07.2019	75181 Abiturpruefung 2018 CAS MV.pdf	584.700
09.07.2019	75190 Abiturpruefung 2019 oH MV.pdf	301.557
08.07.2019	75191 Abiturpruefung 2019 CAS MV.pdf	664.646
22.07.2019	75192 Abiturpruefung 2019 oCAS MV.pdf	547.738

7_Abitursammlungen\76_Italien		
1 Datei mit 1.037.036 Bytes (1.012,7 KB)		
19.12.2016	76131 Abitur_1_Italien 2013.pdf	1.037.036
9_Physik		
10 Dateien mit 2.383.552 Bytes (2,3 MB)		
03.01.2018	91011 Kraefte1.pdf	165.476
24.07.2017	91111 Geradlinige Bew1.pdf	689.241
18.12.2011	91112 Geradlinige Bew2 CD.pdf	423.750
16.10.2011	91113 Geradlinige Bew3 CD.pdf	264.106
20.09.2002	91121 Wurf 1 CD.pdf	163.720
17.12.2003	91122 Wurf 2 CD.pdf	238.807
04.12.2010	91131 Gekoppelte Bew1 CD.pdf	59.872
02.11.2002	91132 Gekoppelte Bew2 CD.pdf	107.680
04.10.2007	93251 E Strommodell.pdf	96.776
04.10.2007	93252 E Halbleiter.pdf	174.124
Bilder		
24 Dateien mit 1.644.058 Bytes (1,6 MB)		
23.11.2005	dreieck.gif	706
01.01.2006	fkt1.jpg	17.064
24.06.2017	formel1.gif	1.225
24.02.2000	getacro.gif	2.143
15.11.2000	Image26.jpg	8.667
22.08.2010	Inhalt1.gif	999
22.08.2010	Inhalt2.gif	1.034
01.01.2006	News.h1.gif	354
01.01.2006	News.h1.jpg	14.751
01.01.2006	News.h2.gif	478
01.01.2006	News.h2.jpg	6.682
01.01.2006	News.h3.jpg	15.349
01.01.2006	News.h4.jpg	14.956
10.02.2008	Oxford Bath Blenheim Hampton 067.jpg	527.068
13.09.2011	Perugia.jpg	532.381
12.12.2009	Perugia2.jpg	412.645
18.02.2001	pfeilweiter.jpg	3.274
19.03.1998	Start.gif	11.195
01.01.2006	Themen1.gif	3.973
01.01.2006	Themen2.gif	3.325
06.02.2018	Thumbs.db	39.424
19.03.1998	Welcome.gif	20.462
08.07.2000	wpe8.gif	1.732
08.07.2000	wpe19.gif	4.171
HTML		
38 Dateien mit 917.247 Bytes (895,7 KB)		
06.07.2019	Abi-ohne-Hilfsmittel.htm	25.227
31.07.2019	frame.ctm	24.963
19.03.2018	Inhalt-Abi-Laender.htm	4.245
24.02.2019	Inhalt-Algebra.htm	78.524
20.02.2019	Inhalt-Analytische_Geometrie.htm	28.496
23.02.2019	Inhalt-Arithmetik.htm	32.638
24.02.2019	Inhalt-Expo.htm	20.717
24.02.2019	Inhalt-Folgen.htm	19.236
24.02.2019	Inhalt-Funktionen.htm	40.977

24.02.2019	Inhalt-ganzrational.htm	27.876
24.02.2019	Inhalt-Gebro-rat.htm	15.094
25.02.2019	Inhalt-Geometrie.htm	41.223
25.02.2019	Inhalt-Grundlagen.htm	42.373
22.07.2019	Inhalt-Grundschule.htm	7.954
16.05.2019	Inhalt-Integral.htm	34.030
24.02.2019	Inhalt-Jahresarbeiten.htm	11.344
25.02.2019	Inhalt-Kugel.htm	6.208
06.07.2019	Inhalt-Lineare Algebra.htm	16.761
25.02.2019	Inhalt-Log.htm	10.313
25.02.2019	Inhalt-Matrizen.htm	23.876
20.07.2019	Inhalt-Ordner_70.htm	12.540
06.07.2019	Inhalt-Ordner_71.htm	44.298
06.07.2019	Inhalt-Ordner_72.htm	25.376
22.07.2019	Inhalt-Ordner_73.htm	14.009
20.07.2019	Inhalt-Ordner_74.htm	28.015
20.07.2019	Inhalt-Ordner_75.htm	29.696
25.02.2019	Inhalt-Ordner_76.htm	2.592
25.02.2019	Inhalt-Physik.htm	8.827
25.02.2019	Inhalt-Spezielles.htm	13.325
22.07.2019	Inhalt-Stochastik.htm	31.768
22.07.2019	Inhalt-Studium.htm	48.577
25.02.2019	Inhalt-Trigofunkt.htm	24.129
25.02.2019	Inhalt-Trigonometrie.htm	18.040
26.02.2019	Inhalt-Vektorgeometrie.htm	63.313
26.02.2019	Inhalt-Wurzelfunktionen.htm	12.134
22.07.2019	newsletter.htm	2.184
31.07.2019	Startseite.htm	16.396
27.07.2017	Themen.htm	9.953
MCD-Update		
Newsletter		
5 Dateien mit 569.454 Bytes (556,1 KB)		
22.07.2019	Newsletter August 2019.pdf	104.323
24.01.2018	Newsletter Feb 2018.pdf	143.312
23.05.2018	Newsletter Juni 2018.pdf	100.067
26.02.2019	Newsletter Maerz 2019.pdf	108.965
14.09.2018	Newsletter Sept 2018.pdf	112.787
Shareware		
5 Dateien mit 41.904.108 Bytes (40 MB)		
28.07.2017	mathegrafix110d.zip	2.688.880
Shareware\Speedcommander 17		
4 Dateien mit 39.215.228 Bytes (37,4 MB)		
28.07.2017	Gratistest.txt	397
28.07.2017	sc17.exe	17.610.744
28.07.2017	sc17_x64 (1).exe	19.824.888
02.02.2012	schnelleinstieg_sc14.pdf	1.779.199
Texte		
15 Dateien mit 2.241.129 Bytes (2,1 MB)		
22.07.2019	00000 Inhalt_Struktogramme.pdf	72.166
24.05.2018	AGBs_IBSM.pdf	105.822
20.01.2013	Erfolg in Mathe_ Motivation ist wichtiger als Intelligenz - SPIEGEL ONLINE.pdf	352.167
16.12.2018	Fragen zur Mathematik-CD.pdf	97.211

22.02.2019	frame.ctm	23.511
07.01.2018	Gedanken ueber Schulprobleme.pdf	124.166
19.11.2018	Impressum.pdf	85.180
18.11.2018	Informationen zu Schullizenzen.pdf	104.000
22.07.2019	Inhalt.pdf	511.896
22.07.2019	Inhalt_als_Struktogramme.pdf	313.039
21.06.2017	Lernkarten der Mathe-CD.pdf	78.512
25.02.2018	Mathe-CD im Foerderunterricht.pdf	111.925
22.07.2019	Neuheiten-Auflistung.pdf	108.084
24.02.2018	Preisliste Gruppen.pdf	73.525
12.02.2019	Preisliste-EP.pdf	79.925

964 Dateien

Gesamtgröße: 683.973.684 Bytes (652,3 MB)