

# Internetbibliothek für Schulmathematik

## Informationen zum Download des Abonnements Februar 2019

---

### Inhalt:

- 1. Hinweise zum Erstellen des neuen Updates mit dem Download.**  
*Bitte vor dem Ausführen des Updates lesen.*
- 2. Neuheiten im Feb19-Update.**  
Es gibt so viel Neues, dass ich empfehle, sich zu informieren, was Sie jetzt neu dazu bekommen haben.
- 3. Dateiliste für die neue Version 19.3.0:** 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-Feb-19.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\_1902.bat**“, für MAC und LINUX „**verteilen\_1902.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_1902.sh` mit dem Befehl `chmod ausführbar`.

Das geht so: An der Terminal-Kommandozeile `chmod a+x verteilen_1902.sh` eingeben.

Jetzt können Sie das Verteil-Programm endlich ausführen!

Dazu geben Sie an der Terminal-Kommandozeile ein:

```
./verteilen_1902.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 Februar 19-Update

Sie erhalten mit diesem Update 256 Mathe-Texte. Diese große Zahl resultiert einerseits daraus, dass ich die Ordnerstruktur ändern musste. Der Ordner 5\_Besonderes wurde umbenannt in 5\_Studium. Das war notwendig, weil ich jetzt immer mehr Texte für die ersten drei Mathe-Semester auf der CD habe, und weil auch immer mehr Studenten bestellen. Daher sollte man erkennen, dass sich dort viele Hochschultexte befinden. Weitere Texte für Studenten sind in den anderen Ordnern verteilt. So gehören die Umkehrfunktionen der trigonometrischen Funktionen einerseits in den Ordner 47\_Trigo, andererseits werden sie in der Schule kaum mehr gebraucht. Ähnlich geht es mit der Vektor- und Matrizenrechnung, die eigentlich zur Schule und zum Studium gehören.

Der zweite Grund für die große Zahl an Texten sind tatsächlich viele neue bzw. überarbeitete Texte. Lesen Sie bitte den Text „Neuheiten-Auflistung.pdf“ im Ordner „Text“ durch, der auch auf die Startseite verlinkt ist. Ich habe viele Texte zerteilt und handlicher, kleiner gemacht. Dann gibt es eine große Sammlung an 10 Texten mit Aufgaben zur Stochastik, die ich zusammengestellt habe.

Für Klasse 8-10 gibt es Lernprogramme, die wie ein Frage-Antwort-Spiel durch den Stoff führen.

**Ab der nächsten Seite folgt meine Dateiliste zur Version 19.3.0**

Nun viel Erfolg beim Updaten

*Friedrich Buckel*

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

Torgelow am See, den 24. Sept. 2018

| Geändert Datum                             | Dateiname mit Dateiendung                        | Größe in Bytes |
|--|--|----------------|
| D:\Mathe-Projekt\MCD-XXL                   |  |                |
| 944 Dateien mit 667.975.906 Bytes (637 MB) |  |                |
| 21.02.2019                                 | Dynam-CD-Index.htm                               | 541.046        |
| 04.12.2018                                 | formats.css                                      | 1.607          |
| 16.12.2018                                 | Handbuch XXL.pdf                                 | 534.941        |
| 04.06.2017                                 | Lies_mich-bitte.pdf                              | 139.365        |
| 28.07.2017                                 | Mathegrafix.txt                                  | 54             |
| 29.04.2017                                 | start.exe  | 2.565.120      |
| 21.02.2019                                 | start.htm  | 1.443          |
| 1_Klasse 5-10                              |  |                |
| 268 Dateien mit 149.977.724 Bytes (143 MB) |  |                |
| 1_Klasse 5-10\10_Klassen 5 bis 7           |  |                |
| 45 Dateien mit 14.228.891 Bytes (13,6 MB)  |  |                |
| 17.11.2018                                 | 10000 Inhalt_Arithmetik.pdf                      | 72.491         |
| 25.10.2018                                 | 10011 Arithmetik 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        |
| 04.11.2014                                 | 10310 Mathematik 6 - Dezimalzahlen 1 CC.pdf      | 337.152        |
| 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 Einführung.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 34.853.721 Bytes (33,2 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 |
| 18.06.2017 | 11105 Winkel in Vielecken.pdf                | 237.951   |
| 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   |
| 30.06.2016 | 11610 Koerper 1 CC.pdf                       | 722.252   |
| 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 |
| 31.10.2014                                | 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 28.669.667 Bytes (27,3 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   |
| 18.09.2016 | 12260 Hoehere Gleichungen CC.pdf                     | 581.684   |
| 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   |
| 23.10.2017 | 12500 PW Aufgabensammlung CC.pdf                     | 1.270.238 |
| 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   |
| <b>1_Klasse 5-10\16_Trigonometrie</b>            |   |           |
| <b>20 Dateien mit 19.621.673 Bytes (18,7 MB)</b> |   |           |
| 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   |
| <b>1_Klasse 5-10\17_CAS</b>                      |   |           |
| <b>7 Dateien mit 4.062.733 Bytes (3,9 MB)</b>    |   |           |
| 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    |
| <b>1_Klasse 5-10\18_Funktionen</b>               |   |           |
| <b>45 Dateien mit 44.620.047 Bytes (42,6 MB)</b> |   |           |
| 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  | 286.019   |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
|            | .pdf  |           |
| 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 |
|            | f   |           |
| 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   |
| 05.02.2014 | 18800 Lineares Wachstum N.pdf                       | 838.565   |
| 24.02.2012 | 18801 Lineares Wachstum Aufgaben N.pdf              | 90.948    |
| 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

39 Dateien mit 23.605.162 Bytes (22,5 MB)

### 3\_Stochastik\31\_Grundlagen

| 12 Dateien mit 5.476.822 Bytes (5,2 MB)   |  |           |
|---|--|-----------|
| 05.02.2019                                | 31000 Inhalt_Stochastik.pdf                            | 73.105    |
| 05.02.2019                                | 31001 Statistische Erhebungen CC.pdf                   | 500.200   |
| 14.06.2003                                | 31020 Statistik-Exp Tabellen.pdf                       | 51.716    |
| 01.12.2018                                | 31101 Wahrscheinlichkeit 1 CC.pdf                      | 277.755   |
| 22.01.2019                                | 31102 Wahrscheinlichkeit 2 CC.pdf                      | 637.213   |
| 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 1.528.697 Bytes (1,5 MB)    |  |           |
| 06.02.2019                                | 33010 Algebra zur Kombinatorik.pdf                     | 223.670   |
| 06.02.2019                                | 33011 Kombinatorik Einf CC.pdf                         | 420.199   |
| 31.01.2019                                | 33020 Sammlung 6 Kombinatorik.pdf                      | 705.404   |
| 08.03.2017                                | 33150 Sto Kombinatorik LEBLA.pdf                       | 179.424   |
| 3_Stochastik\34_Verteilungen              |  |           |
| 14 Dateien mit 12.096.469 Bytes (11,5 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 |
| 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 2.887.810 Bytes (2,8 MB)    |  |           |
| 07.02.2019                                | 35010 Testverfahren 1 N.pdf                            | 712.805   |
| 05.02.2019                                | 35011 Testverfahren 2 mit Sigma-Intervallen.pdf        | 176.789   |
| 07.02.2019                                | 35102 Sammlung 10 Signifikanztests.pdf                 | 1.998.216 |
| 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   |
| <b>4_Analysis</b>                            |   |           |
| 212 Dateien mit 180.410.453 Bytes (172,1 MB) |   |           |
| <b>4_Analysis\40_Zahlenfolgen</b>            |   |           |
| 25 Dateien mit 10.549.717 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   |
| 28.12.2018                                   | 40701 Zahlenfolgen Stud.pdf                     | 442.146   |
| 06.01.2019                                   | 40710 Zahlenreihen Grundlagen Stud.pdf          | 186.157   |
| 28.12.2018                                   | 40720 Zahlenreihen Stud.pdf                     | 552.682   |
| <b>4_Analysis\41_Allgemeines</b>             |   |           |
| 47 Dateien mit 38.221.835 Bytes (36,5 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    |
| 10.10.2011                                   | 41021 Lineare Betragsfunktionen CC.pdf          | 764.108   |
| 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   |
| 07.05.2018                                     | 41150 Newton NL CAS.pdf                       | 1.064.408 |
| 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 |
| 15.01.2017                                     | 41510 Schaubilderanalyse CC.pdf               | 4.491.931 |
| 07.08.2017                                     | 41601 Aufgaben Allgemeine Funktionen.pdf      | 204.605   |
| <b>4_Analysis\42_Ganzrational</b>              |   |           |
| <b>26 Dateien mit 34.635.881 Bytes (33 MB)</b> |   |           |
| 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   |
| 02.11.2018                                     | 42031 gara Kurven - so gehts CC.pdf           | 1.444.674 |
| 24.08.2009                                     | 42041 Tangenten-Aufgaben CC.pdf               | 1.123.428 |
| 02.01.2017                                     | 42050 Hornerschema CC.pdf                     | 542.109   |
| 10.09.2016                                     | 42060 Kurvenscharen Methoden SCD.pdf          | 930.720   |
| 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 15.813.593 Bytes (15,1 MB)

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 17.12.2018 | 43000 Inhalt_Gebrochenrationale_Funktionen.pdf         | 73.175    |
| 22.01.2019 | 43003 Gebrochen-rat Schnellkurs N1.pdf                 | 1.554.868 |
| 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   |
| 29.04.2018 | 43101 gebra Funkt Sammlung 1 CAS.pdf                   | 4.116.761 |
| 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    |
| 05.01.2017 | 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 Funktionsuntersuchungen.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

34 Dateien mit 19.559.005 Bytes (18,7 MB)

|            |  |         |
|------------|--|---------|
| 19.09.2018 | 48000 Inhalt_Integralrechnung.pdf                  | 71.099  |
| 18.02.2018 | 48010 Differenzial und Integral.pdf                | 304.039 |
| 10.04.2017 | 48011 Integral Theorie 1 CC.pdf                    | 203.848 |
| 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 Naehereungsberechnung.pdf                   | 427.087   |
| 01.07.2014 | 48114 Flaechen - Aufgaben aus 48112.pdf                      | 461.856   |
| 29.11.2016 | 48115 Flaechen - Aufgabensammlung.pdf                        | 646.423   |
| 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 Volum en.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 |
| 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 C AS.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 59.872.420 Bytes (57,1 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 1.695.281 Bytes (1,6 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    |
| 03.11.2016                                | 52120 Lineare Optimierung Abitur CC.pdf       | 64.215     |
| 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 Kruemmung von Kurven N1.pdf             | 636.081    |
| 11.05.2016                                | 54031 Huellkurven.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 181.860 Bytes (177,6 KB)

|            |                              |         |
|------------|------------------------------|---------|
| 15.03.2018 | 55010 Modulo Restklassen.pdf | 181.860 |
|------------|------------------------------|---------|

#### 6\_Vektoren

94 Dateien mit 31.860.100 Bytes (30,4 MB)

#### 6\_Vektoren\61\_Lineare Algebra

17 Dateien mit 7.047.282 Bytes (6,7 MB)

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 19.09.2018 | 61000 Inhalt_Lineare_Algebra.pdf                  | 67.099    |
| 13.07.2017 | 61011 Lineare Algebra 1 Loesungsvektoren.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 Untervektorraeume CC.pdf                    | 306.733   |
| 28.09.2018 | 61211 Basiswechsel.pdf                            | 196.602   |

#### 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 9.545.240 Bytes (9,1 MB)

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 17.11.2018 | 63000 Inhalt_Vektorgeometrie.pdf                            | 74.818    |
| 14.10.2018 | 63001 Vektorrechnung ganz einfach - Inhalt.pdf              | 114.716   |
| 13.10.2018 | 63005 Vektoren ganz einfach-Pfeilklassen 1a.pdf             | 437.774   |
| 15.10.2018 | 63006 Vektoren ganz einfach-Lage von Punkten 1b.pdf         | 869.758   |
| 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 Aufgabensammlung 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 Geradenpunkte<br>n.pdf   | 288.446   |
| 11.02.2019 | 64100 Skalarprodukt ganz einfach 5.pdf                | 482.893   |
| 14.03.2014 | 64101 Aufgabensammlung 1 Skalarkroduct.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<br>N1.pdf | 25.689    |
| 16.06.2017 | 64301 Uueberstumpfer 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

125 Dateien mit 132.262.437 Bytes (126,1 MB)

### 7\_Abitursammlungen\70\_BW

13 Dateien mit 19.838.507 Bytes (18,9 MB)

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 27.04.2017 | 70000 Inhalt_Abitursammlungen.pdf                   | 68.672    |
| 28.07.2018 | 70001 Abitur BW ab 2004 Pflicht oL.pdf              | 497.775   |
| 28.07.2018 | 70100 Abitur BW ab 2004 Pflicht Analysis.pdf        | 1.437.041 |
| 15.11.2016 | 70101 Abitur BW 2004-2009 Wahl Analysis.pdf         | 3.272.509 |
| 31.07.2018 | 70102 Abitur BW ab 2010 Wahl Analysis.pdf           | 3.743.383 |
| 15.11.2016 | 70103 Abitur BW 2000-2003 Wahl Analysis.pdf         | 2.257.191 |
| 15.11.2016 | 70111 Abitur BW 2004-2009 Wahl CAS Analysis<br>.pdf | 1.937.922 |
| 28.07.2018 | 70200 Abitur BW ab 2004 Pflicht Geometrie.pdf       | 716.864   |
| 15.11.2016 | 70201 Abitur BW 2004-2009 Wahl Geometrie.pd<br>f    | 1.032.549 |
| 31.07.2018 | 70202 Abitur BW ab 2010 Wahl Geometrie.pdf          | 1.584.297 |
| 15.11.2016 | 70203 Abitur BW 2000-2003 Wahl Geometrie.pd<br>f    | 1.854.638 |
| 15.11.2016 | 70204 Abitur BW bis 1999 Wahl Geometrie.pdf         | 229.526   |
| 30.07.2018 | 70300 Abitur BW Stochastik.pdf                      | 1.206.140 |

## 7\_Abitursammlungen\71\_Analysis

32 Dateien mit 37.963.012 Bytes (36,2 MB)

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 01.06.2017 | 71020 Pflichtaufgaben Crashkurs N1.pdf                 | 191.040   |
| 05.07.2015 | 71030 Training Gerade-Dreieck.pdf                      | 159.600   |
| 02.07.2017 | 71111 Pflicht Analysis 2 CC.pdf                        | 2.080.395 |
| 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 |
| 11.07.2017 | 71306 Analysis Abitur Wachstum N1.pdf                  | 2.325.835 |
| 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 |
| 30.04.2015 | 71309 Abitur Regression CAS N1.pdf                     | 2.309.903 |
| 20.03.2015 | 71310 Abitur Krankheit Medikament N1.pdf               | 1.505.870 |
| 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 16.085.792 Bytes (15,3 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   |
| 09.08.2015 | 72111 Pflicht Geometrie 2 CC.pdf                  | 275.813   |
| 24.08.2015 | 72121 Pflicht Geom Methoden CC.pdf                | 277.396   |
| 05.09.2016 | 72201 Vektorentaining Geraden-Ebenen CC.pdf       | 443.328   |
| 14.01.2019 | 72211 Vektorentaining Koerper N2.pdf              | 681.964   |
| 07.01.2019 | 72231 Flugrouten - Schiffspassagen 1.pdf          | 1.668.257 |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 11.07.2017 | 72232 Flugrouten - Schiffspassagen 2.pdf | 1.606.609 |
| 07.01.2019 | 72241 Vektorentaining Bauten N2.pdf      | 1.092.643 |
| 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 7.965.099 Bytes (7,6 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   |
| 01.02.2019 | 73024 Stochastik Training 4.pdf                | 1.166.113 |
| 01.02.2019 | 73025 Stochastik Training 5.pdf                | 568.712   |
| 01.02.2017 | 73026 Stochastik Training 6.pdf                | 391.248   |
| 04.02.2019 | 73111 Pruefungsaufgaben MV.pdf                 | 2.220.332 |
| 30.09.2014 | 73811 Muendl-Abitur Sto 1 CC.pdf               | 143.992   |

#### 7\_Abitursammlungen\74\_BS

29 Dateien mit 37.949.590 Bytes (36,2 MB)

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 08.08.2018 | 74001 Abitur BW BW 2017 hilfsmittelfrei.pdf        | 205.526   |
| 24.09.2018 | 74002 Abitur BW BW 2018 hilfsmittelfrei.pdf        | 254.496   |
| 03.04.2017 | 74011 Abitur BG BW Analysis-1 2000-2009.pdf        | 130.695   |
| 08.08.2018 | 74012 Abitur BG BW Analysis ab 2010.pdf            | 4.305.876 |
| 03.04.2017 | 74013 Abitur BG BW Analysis 3 Anw 2005-2009.pdf    | 2.001.675 |
| 08.08.2018 | 74014 Abitur BG BW Analysis 4 Anw ab 2010.pdf      | 2.877.734 |
| 27.07.2017 | 74020 Abitur BG BW Trigonometrie.pdf               | 3.606.443 |
| 03.04.2017 | 74030 Abitur BG BW LK-Vektorgeometrie vor 2000.pdf | 887.643   |
| 02.04.2017 | 74031 Abitur BG BW Vektorgeometrie-1 2000-2005.pdf | 661.700   |
| 03.08.2018 | 74032 Abitur BG BW Vektorgeometrie ab 2006.pdf     | 1.549.103 |
| 03.04.2017 | 74105 Abitur BG BW LGS mit Parametern.pdf          | 406.658   |
| 03.08.2018 | 74111 Abitur BG BW Verflechtungen.pdf              | 665.236   |
| 03.04.2017 | 74120 Abitur BG BW Bedarfstabellen-1 vor2000.pdf   | 614.525   |
| 19.07.2017 | 74121 Abitur BG BW Bedarfstabellen-2 ab 2000.pdf   | 782.512   |
| 03.04.2017 | 74122 Abitur BG BW wirtsch-Anwendungen 2.pdf       | 233.939   |
| 03.04.2017 | 74131 Abitur BG BW Lineare Optimierung ab 2005.pdf | 2.351.701 |
| 03.04.2017 | 74210 Abitur BG BW Stochastik vor 2000.pdf         | 94.884    |
| 03.04.2017 | 74211 Abitur BG BW Stochastik 2000-2004.pdf        | 1.526.404 |
| 03.04.2017 | 74212 Abitur BG BW Stochastik 2005-2009.pdf        | 630.897   |
| 03.08.2018 | 74213 Abitur BG BW Stochastik ab 2010.pdf          | 962.776   |
| 12.08.2018 | 74300 FHSR Pflichtaufgaben seit 2018.pdf           | 246.606   |
| 05.04.2017 | 74302 FHSR Analysis 1 gara exp 2002 bis 2009.pdf   | 1.876.163 |
| 03.04.2017 | 74305 FHSR Trigonometrie 2002-2009.pdf             | 1.651.887 |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 03.04.2017 | 74310 FHSR Analysis 2010 bis 2014.pdf     | 2.112.494 |
| 12.08.2018 | 74315 FHSR Analysis ab 2015.pdf           | 1.445.676 |
| 04.08.2017 | 74321 Berufskolleg Vektorgeom.pdf         | 1.721.264 |
| 22.07.2017 | 74331 Prfg Berufskolleg Matrizen.pdf      | 830.544   |
| 04.08.2017 | 74341 Prfg Berufskolleg Stochastik.pdf    | 1.194.028 |
| 04.08.2017 | 74351 Prfg Berufskolleg Kosten-Gewinn.pdf | 2.120.505 |

#### 7\_Abitursammlungen\75\_Laender

23 Dateien mit 11.423.401 Bytes (10,9 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   |
| 12.09.2018 | 75181 Abiturpruefung 2018 CAS MV.pdf  | 584.657   |

#### 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 948.626 Bytes (926,4 KB)**

|            |                                  |        |
|------------|----------------------------------|--------|
| 16.01.2019 | Abi-ohne-Hilfsmittel.htm         | 24.912 |
| 21.02.2019 | frame.ctm                        | 23.050 |
| 20.02.2019 | Hochschulmathematik.htm          | 64.827 |
| 19.03.2018 | Inhalt-Abi-Laender.htm           | 4.245  |
| 20.02.2019 | Inhalt-Algebra.htm               | 76.994 |
| 20.02.2019 | Inhalt-Analytische_Geometrie.htm | 28.496 |
| 17.11.2018 | Inhalt-Arithmetik.htm            | 31.963 |
| 11.09.2017 | Inhalt-Expo.htm                  | 20.296 |
| 22.05.2018 | Inhalt-Folgen.htm                | 18.846 |
| 16.01.2019 | Inhalt-Funktionen.htm            | 39.472 |
| 29.09.2018 | Inhalt-ganzrational.htm          | 27.287 |
| 17.12.2018 | Inhalt-Gebro-rat.htm             | 14.762 |
| 15.02.2019 | Inhalt-Geometrie.htm             | 40.412 |
| 11.02.2019 | Inhalt-Grundlagen.htm            | 42.374 |
| 20.02.2019 | Inhalt-Integral.htm              | 32.498 |
| 20.02.2019 | Inhalt-Jahresarbeiten.htm        | 11.119 |
| 16.01.2019 | Inhalt-Kugel.htm                 | 6.127  |
| 26.11.2018 | Inhalt-Lineare Algebra.htm       | 15.934 |
| 11.06.2017 | Inhalt-Log.htm                   | 10.130 |
| 05.02.2019 | Inhalt-Matrizen.htm              | 23.478 |
| 19.03.2018 | Inhalt-Ordner_70.htm             | 11.682 |
| 10.01.2019 | Inhalt-Ordner_71.htm             | 43.554 |
| 15.12.2018 | Inhalt-Ordner_72.htm             | 24.945 |
| 19.03.2018 | Inhalt-Ordner_73.htm             | 13.745 |
| 06.08.2018 | Inhalt-Ordner_74.htm             | 24.748 |
| 14.09.2018 | Inhalt-Ordner_75.htm             | 27.210 |
| 19.03.2018 | Inhalt-Ordner_76.htm             | 2.577  |
| 10.06.2017 | Inhalt-Physik.htm                | 8.662  |
| 16.01.2019 | Inhalt-Spezielles.htm            | 13.085 |
| 07.02.2019 | Inhalt-Stochastik.htm            | 29.818 |

|            |                             |        |
|------------|-----------------------------|--------|
| 20.02.2019 | Inhalt-Studium.htm          | 47.431 |
| 15.12.2018 | Inhalt-Trigofunkt.htm       | 23.679 |
| 02.01.2019 | Inhalt-Trigonometrie.htm    | 17.736 |
| 16.01.2019 | Inhalt-Vektorgeometrie.htm  | 62.555 |
| 19.02.2018 | Inhalt-Wurzelfunktionen.htm | 11.702 |
| 16.01.2019 | newsletter.htm              | 2.019  |
| 21.02.2019 | Startseite.htm              | 16.303 |
| 27.07.2017 | Themen.htm                  | 9.953  |

#### MCD-Update

##### Newsletter

4 Dateien mit 477.894 Bytes (466,7 KB)

|            |                          |         |
|------------|--------------------------|---------|
| 24.01.2018 | Newsletter Feb 2018.pdf  | 143.312 |
| 16.01.2019 | Newsletter Jan 2019.pdf  | 121.728 |
| 23.05.2018 | Newsletter Juni 2018.pdf | 100.067 |
| 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

14 Dateien mit 2.158.304 Bytes (2,1 MB)

|            |  |         |
|------------|--|---------|
| 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  |
| 06.01.2019 | frame.ctm  | 25.530  |
| 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 |
| 15.02.2019 | Inhalt.pdf   | 491.588 |
| 20.02.2019 | Inhalt_als_Struktogramme.pdf   | 316.007 |
| 21.06.2017 | Lernkarten der Mathe-CD.pdf  | 78.512  |
| 25.02.2018 | Mathe-CD im Foerderunterricht.pdf  | 111.925 |
| 15.02.2019 | Neuheiten-Auflistung.pdf   | 112.746 |
| 24.02.2018 | Preisliste Gruppen.pdf   | 73.525  |
| 12.02.2019 | Preisliste-EP.pdf  | 79.925  |

944 Dateien

Gesamtgröße: 667.975.906 Bytes (637 MB)