

Internetbibliothek für Schulmathematik

Newsletter November 2017

Willkommen bei der *noch besseren* Mathematik-CD:

Inhalt:

- | | | |
|----|--|---------|
| 1. | Neues seit einigen Monaten | Seite 2 |
| | Die neuen Struktogramme zur Orientierung auf der CD | Seite 2 |
| 2. | Wie finde ich Texte zu bestimmten Themen? | Seite 3 |
| 3. | Informationen zum Bezug der Neuheiten zur Mathe-CD | Seite 4 |
| | Preissenkung für die Kunden aus der Schweiz! | Seite 5 |
| | Neue Webseite www.mathehilfen.de | Seite 5 |

Stand 3. November 2017

1. Neues seit einigen Monaten

Ganz aktuell neu: Seit Mai 2017 steht bei den neuen Texten die höhere Analysis im Vordergrund. Dies ist jetzt weitgehend abgeschlossen:

- a) Überarbeitung und Erweiterung der Texte über komplexe Zahlen.
- b) Analysis der selten verwendeten trigonometrischen Funktionen Kotangens, Sekans, Kosekans.
- c) Arkusfunktionen als Umkehrfunktionen der trigonometrischen Funktionen
- d) Hyperbolische Funktionen und ihre Umkehrfunktion, die Areafunktionen
- e) Integration der Arcusfunktionen und hyperbolischen Funktionen, Substitutionsmethoden mit \sin und \sinh .
- f) Musteraufgabe 61017 zu Gleichungssystemen mit Parameter
- g) Abituraufgaben 2017 aus BW und MV
- h) Neu: Sammlung von Aufgaben zu Umkehrfunktionen (41321)
Neu: Mittelwert einer Funktion mittels Integration (48140)

Mit einigen Mitarbeitern werden fortlaufend die älteren Texte der CD optimiert. Unter anderem kürzlich:

Für die Sekundarstufe 1

10570 und 10580	Prozent- und Zinsrechnung
11711 und 20050	Koordinatengeometrie
12500	Aufgabensammlung zu Potenzen und Wurzeln

Für die Oberstufe:

Fast alle Texte im Ordner 47: Trigonometrische Funktionen

NEU seit Januar: **Struktogramme** zu allen wichtigen Themenbereichen

Zur besseren Übersicht, welche Texte zu einem Themenbereich gehören, habe ich für falls alle Themenbereiche der CD **Struktogramme** angelegt, die einem die Orientierung erleichtern sollen.

Auf den nächsten Seiten sehen Sie fünf Beispiele dieser Strukturdiagramme. Man findet sie im Menü in jedem Hauptordner und auch als gesammelte Datei im Ordner „Texte“, aufrufbar über das Hauptmenü.

Mehr Infos zu neuen Texten findet man in der Neuheitenliste.

Für die neuen Leser dieses Newsletters:

2. Und immer wieder der Hinweis zum Gebrauch der CD

„Wie finde ich die Texte, die ich suche?“



Man kann diese Texte natürlich mit einem Explorer direkt anklicken und öffnen.
Aber wenn man gezielt etwas sucht, stochert man dabei doch sehr im Nebel.
Ich weiß von vielen Anfragen (Gibt es einen Text zum Thema xyz*?) dass nicht wenige mein Menü gar nicht kennen.

Starten Sie bitte die CD mit dem Programm **start.htm**.

Das sehen Sie das Titelbild mit der italienischen Amalfi-Küste mit Ihrem Namen.

Klicken Sie das gelbe Dreieck an, gelangen Sie ins Menü usw.

Und dann gibt es meine Suchmaschine „**Dynamischer-CD-Index**“.

Und natürlich den KATALOG DER INTERNET-BIBLIOTHEK mit dem einfachen Namen „**Inhalt.pdf**“

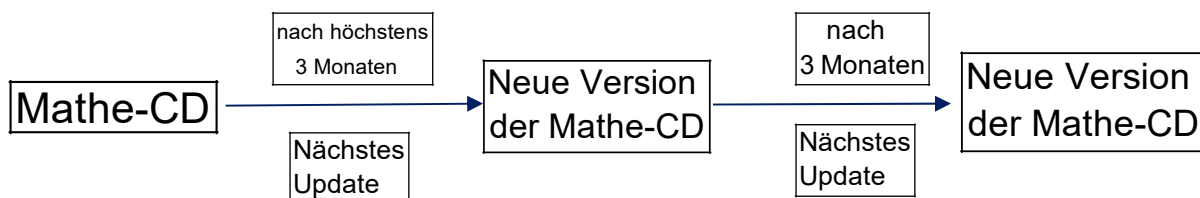
Und ab sofort kann man sich auch die Struktogramme ansehen und dort vielleicht einen Hinweis auf einen Text entdecken.

3 Information zum Bezug der Neuheiten zur Mathe-CD

Die Mathe-CD entwickelt sich immer weiter. Und die Überlegung, ob man eine einzelne Update-CD kaufen soll (weil man gerne die neuen Texte haben möchte), oder ob man vielleicht doch ein Neuheiten-Abonnement bestellen sollte, das einem regelmäßig die neuen Texte liefert, muss jeder selbst wissen. Inzwischen bestellen etwa zwei Drittel aller Kunden gleich zur Erstbestellung ein Abonnement. Die meisten ein Dauerabonnement, bei dem man die Neuheiten herunterladen und durch Starten eines Scripts verarbeiten muss. Die anderen wählen die bequemere Lösung in Form von komplett neuen Update-CDs, also fertige CDs auf dem neuesten Stand.

3.1 Bezug der Neuheiten durch ein Download-Abo

(1) Man kann die **Neuheiten** zur Mathe-CD 4-mal im Jahr **per Download** erhalten. Dazu benötigt man aber eine CD auf dem Stand des letzten Downloads, denn deren Inhalt wird durch die Daten des Neuheiten-Downloads aktualisiert. Ein kleines Skript erstellt auf der Festplatte aus der alten aktuellen Version in 3 Sekunden die neue Version. Das kann man sich so vorstellen:



Man darf jedoch kein Update auslassen, weil sonst eventuell die CD zerstört wird. Das kann dann passieren, wenn bei einem neuen Update die Ordnerstruktur verändert wird. Ein Überspringen eines Updates kann also zum Fehlen von Texten führen oder möglicherweise gar nicht korrekt durchgeführt werden, wenn ein veränderter oder neuer Ordner nicht vorhanden ist.

(2) Preise für Neuheiten-Download.

Für Altkunden kosten 8 Downloads (2 Jahre) 24 €, eine zeitlich „unbegrenzte“ Downloadoption (Dauerabonnement) gibt es für 36 €. „Unbegrenzt“ heißt natürlich „solange ich Updates herausgeben kann“. Neukunden können ein Neuheitenabo gleich mitbestellen.

Weil „manche“ Abonnenten nicht regelmäßig diese Updates durchführen, biete ich (nur für Abonnenten) eine vergünstigte Update-CD an, die alles wieder auf den neuesten Stand bringt. Diese versende ich für derzeit **12 € (D)** (bzw. 14 € ins Euro-Ausland) und für Schulen 18 € (D). Bitte bedenken Sie, dass das Finanzamt über die Mehrwertsteuer und die Einkommensteuer über die Hälfte Ihrer Bezahlung bei mir kassiert. Dann habe ich noch Materialkosten und arbeite nur noch für 3 Euro.

(3) 2017 sind folgende Download-Termine geplant:

2. Januarhälfte - Mitte April – Ende August - Dezember

Die Termine werden auf der Webseite bekanntgegeben.

3.2 Bezug der Neuheiten durch ein CD-Abonnement

Sie können sich auch 2 oder 4 Update-CDs im Voraus bestellen, auch schon gleich bei der Erstbestellung. Diese versende ich im Abstand von etwa 6 Monaten. Sonderwünsche für 9 oder 12 Monate Abstand werden natürlich gewährt. Die Preise entnehmen Sie bitte der Preisliste auf www.mathe-cd.schule.

Sie fallen fürs Ausland deutlich höher aus, weil das Auslandsporto eine Rolle spielt, und weil unglaublicherweise Ihr bezahlter Portoersatz auch mit der Mehrwert- und Umsatzsteuer bei mir abgeholt wird. Grob gesagt bezahlen Sie also etwa 7 Euro, damit ich die 3,45 € Porto erstattet bekomme!

3.3 Preissenkung für die Schweiz

Durch die Möglichkeit, dass man jetzt auch von der Schweiz aus mit IBAN auf ein deutsches Konto überweisen kann, konnte ich die Kosten senken, denn die Gebühren der Schweiz für deutsche Kontoinhaber waren inzwischen unverschämt hoch! Auf der Webseite www.mathe-cd.schule kann man die neuen Preise einsehen.

3.4 Bezug der Neuheiten durch eine einzelne Update-CD

Einzeln bestellte Update-CDs haben unterschiedliche Preise. Je größer die zeitliche Distanz zur letzten CD ist, desto mehr kostet die Update-CD. Denn es sind ja dann auch mehr Neuheiten dazu gekommen, und um die geht es ja.

3.5 Neue Webseite: www.mathehilfen.de

Ich biete jetzt für die Klassenstufen 5 bis 7, 7 bis 10, 5 bis 10 und Sekundarstufe 2 (Oberstufe) Mathehilfen-CDs an. Sie enthalten ausgewählte Texte der „großen“ Mathe-CD..

Mit freundlichen Grüßen - Friedrich Buckel

3. November 2017

<https://www.mathe-cd.schule> und [service \(at\) mathe-cd.de](mailto:service(at)mathe-cd.de)

Bitte beachten Sie meine neue E-Mail-Adresse