

INFORMATIONEN ZUM DOWNLOAD DES ABONNEMENTS NOV-2021

Verehrte Kunden,

Das neue riesige Update ist fertig.

In diesem Text gibt es eine Anleitung zum Erstellen der neuen Version der Mathematik-CD.

Sie trägt die Nummer 21.11.1

Inhalt:

1. **Hinweise zum Erstellen der neuen Version der Mathe-CD mit dem Download.**
Bitte vor dem Ausführen des Updates lesen.
2. **Hinweise zu den Neuheiten im Nov-Update.**
3. **NEU: Es gibt eine Mathematik-DVD, die mit der Mathe-CD inhaltlich ziemlich identisch ist.**
ABER: Sie enthält alle meine Mathematik-Texte im originalen WORD-Format.
Für Lehrer und Abonnenten meiner Neuheiten wurde der Preis um 20 Euro gesenkt.
4. Neu: Erstellen eines Links auf dem Desktop bei **LINUX**
5. Dateliste für die neue Version **21.11.1**: So sieht es jetzt in meinem MCD-Ordner aus.
Für diejenigen, die vergleichen wollen.

1 So funktioniert das Erstellen eines Updates

Voraussetzung für das Erstellen einer neuen Version:

Die Dateien ihrer Mathe-CD müssen auf die Festplatte kopiert sein, und zwar in einen Ordner „MCD“. Wie man das macht, steht 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_Nov_21.zip** herunterladen, irgendwo auf die Festplatte speichern, üblicherweise wird dies automatisch im „Download“-Ordner getan.
Bitte dieses Archiv noch nicht im Ordner MCD-Update speichern. Da soll sein Inhalt hin!
- (2) Dann laden Sie das **Verteilungsprogramm** herunter.
Für Windows heißt es „**verteilen-bat_nov_2021.zip**“,
für MAC und LINUX heißt es „**verteilen-sh_nov_2021.zip**“.

2. Beide Zip-Archive entpacken:

Der Inhalt des Archivs (also die 130 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.

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

3b. **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_mai_2021.sh` mit dem Befehl `chmod ausführbar`.

Das geht so: An der Terminal-Kommandozeile `chmod a+x verteilen_nov_2021.sh` eingeben.

Jetzt können Sie das Verteil-Programm endlich ausführen!

Dazu geben Sie an der Terminal-Kommandozeile ein:

```
./verteilen_nov_2021.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!

Was mache ich, wenn es nicht geklappt hat?**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 im Download, im Versand mit CD bitte 13 Euro. Zahlung mit PayPal möglich, dann aber bitte Download wegen der Gebühren von PayPal.***

2. Neuheiten im Nov-2021-Update

Sie erhalten mit diesem Update 130 Dateien. Dazu folgende Hinweise:

1. Es wurden viele Dateien durchgesehen und teilweise überarbeitet. Manche Texte enthalten nur minimale Änderungen, aber Ordnung muss sein. Die Verbesserungen erhalten Sie mit diesem Update.
2. Ein großes Thema in der Mathe-CD sind dieses Mal **Physik-Texte**. Ich habe die Texte zur Mechanik völlig überarbeitet, sie waren aus meiner Anfangszeit und waren nicht gut gemacht.

Ich habe neue Texte geschrieben und auch eine Sammlung von Abituraufgaben aus BW mit 100 Seiten erstellt. Es sind allerdings alles sehr alte Aufgaben, teilweise 50 Jahre alt. Aber die Inhalte haben sich nicht verändert. Die Sammlung ist noch nicht fertig. Möglicherweise geht es bis zum nächsten Update mit der E-Lehre weiter.

3. Meine Textreihe „Keine Ahnung von“ wurde deutlich erweitert. Die Rückmeldungen über diese zur Wiederholung gedachten kurzen Texte sind so gut, dass ich sie weiterführen werde.
4. Sie können sich im_Infotext „**Neuheiten-Auflistung**“ informieren, den Sie über das neue Hauptmenü öffnen können. *Schauen Sie nach, was Sie nun alles besitzen!*

3. Die Mathematik-DVD im WORD-Format

Seit August 2020 kann man auch meine Original-Texte im WORD-Format (*.doc oder *.docx) erwerben. Ich habe, nachdem die Nachfrage mich doch überrascht hat, die Preise mehrfach gesenkt.

Lehrer, die meine Neuheiten abonniert haben, können jetzt die 29.000 Seiten dieser Mathematik-DVD für nur noch 80 Euro erwerben. Dazu bekommt man dann noch gratis die neue Mathe-CD (im PDF-Format). Bei vorhandener Schullizenz gebe ich sie für 50 Euro her.

Damit ist es ganz einfach, eigene Arbeitsblätter zu erstellen oder meine Aufgabensammlungen zu verändern. Das ist natürlich problematisch hinsichtlich des Urheberrechts. Ich bitte daher um eine Quellenangabe („Quelle: Mathematik-CD“).

Die Weitergabe der mit der Mathematik-DVD erstellten „eigenen“ Arbeitsblätter dürfen nur im PDF-Format weitergegeben werden.

4 **Meine überarbeitete Webseite** www.mathe-cd.de

Nachdem meine Formular-Service seinen Dienst eingestellt hat, kamen wochenlang keine Bestellungen. Dann habe ich das Problem entdeckt.

Meine Webseite habe ich vor 3 Jahren erstellen lassen, sie basiert auf Word-Press, der größten Plattform weltweit.

Ich habe mich dann gründlich in das System eingearbeitet und es sogar geschafft, professionelle Bestellformulare zu erstellen, die man mit Mausklick sofort an mich absenden kann und auch selbst eine Rückmeldung bekommt.

Dort finden Sie auch Informationen über Neuerungen u.v.m.

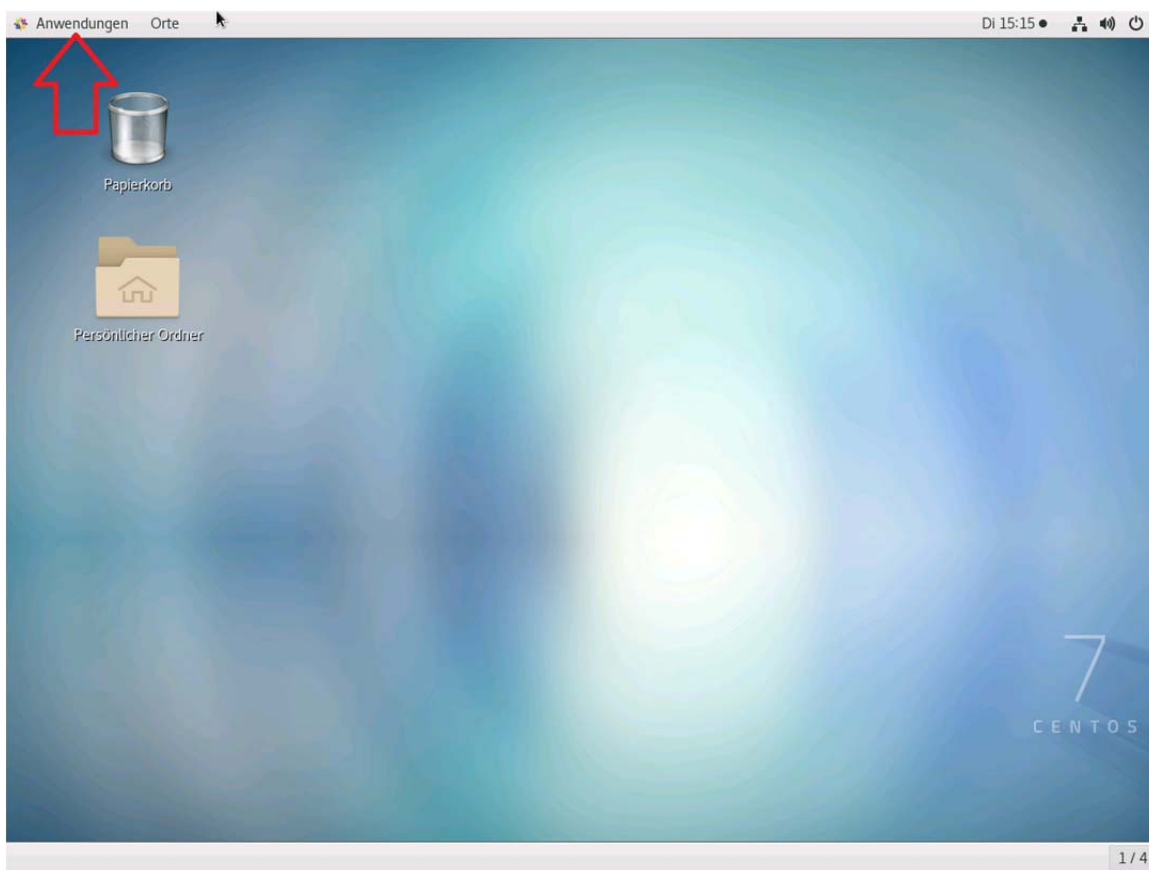
5. Erstellen eines Links auf dem Desktop bei LINUX

Bisher hatte diese Möglichkeit nur für Windows beschrieben. Jetzt hat mir ein Bekannter eine Methode gezeigt, wie man diesen bequemen Link mit LINUX erstellen kann. Dann kann man sofort per Mausklick von dort aus die Mathe-CD starten.

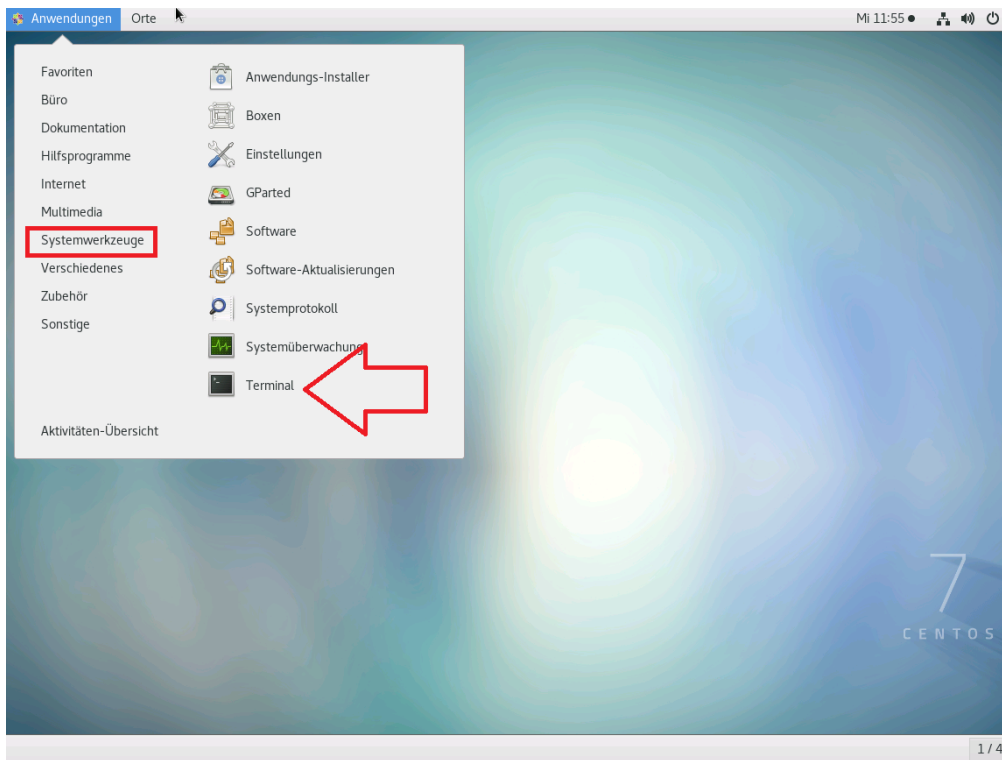
Je nach verwendeter Linux Version kann dies jedoch auf unterschiedliche Weise erfolgen. Ein Weg, der allgemein bei allen Linux Versionen funktioniert wird im Folgenden anhand von Centos 7 beschrieben. Man muss natürlich zuvor den Inhalt der Mathe-CD vorher lokal in das Benutzerverzeichnis auf der Festplatte zu kopieren.

Dann geht es so weiter:

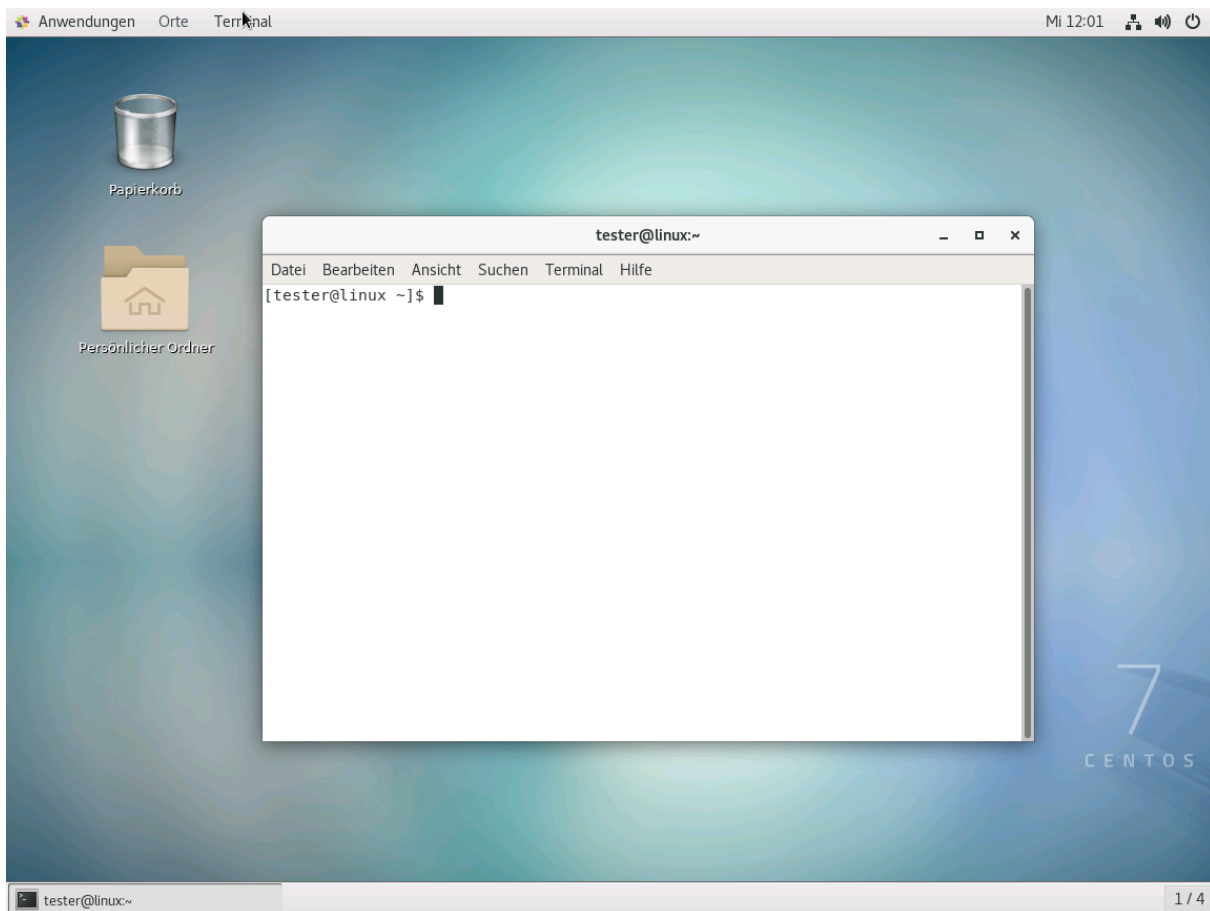
Im oberen Bereich Ihres Desktops finden Sie das Menü „Anwendungen“. Beim Überfahren mit der Maus öffnet sich die Menüleiste mit verschiedenen Anwendungen.



Unter den Menüpunkten „Systemwerkzeuge“, „Zubehör“ oder „Sonstiges“ finden Sie einen Eintrag „Konsole“ oder „Terminal“ (je nach verwendeter Linux Version). Klicken Sie auf den „Terminal“ oder „Konsole“ genannten Eintrag im Menü.



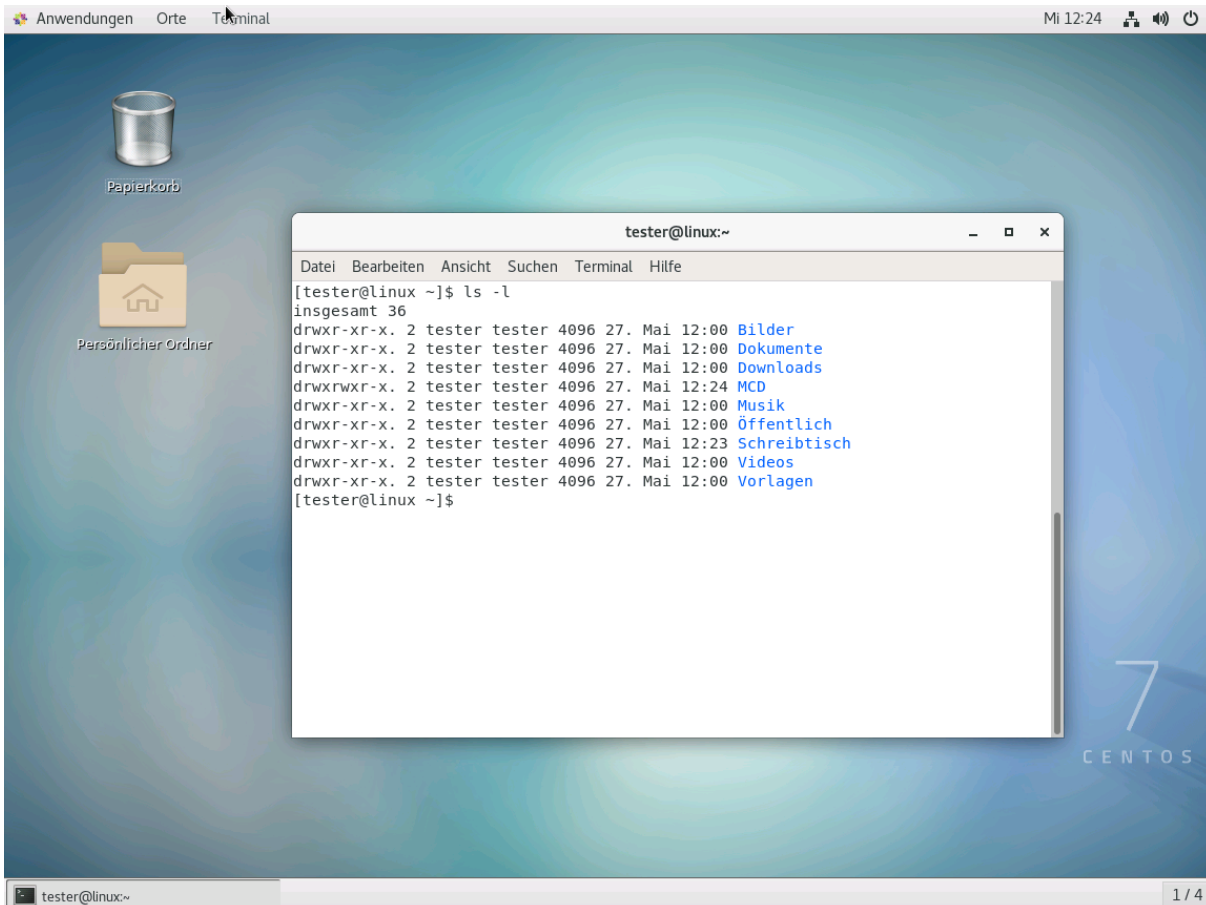
Nun öffnet sich ein extra Fenster mit Eingabemöglichkeit.



Unter Linux wird der Desktop häufig auch als „Schreibtisch“ bezeichnet. Um sicherzustellen dass die Verknüpfung richtig angelegt wird, bitte zunächst folgende folgende Kommandos in der Konsole ausführen:

```
cd ~ [ENTER]
```

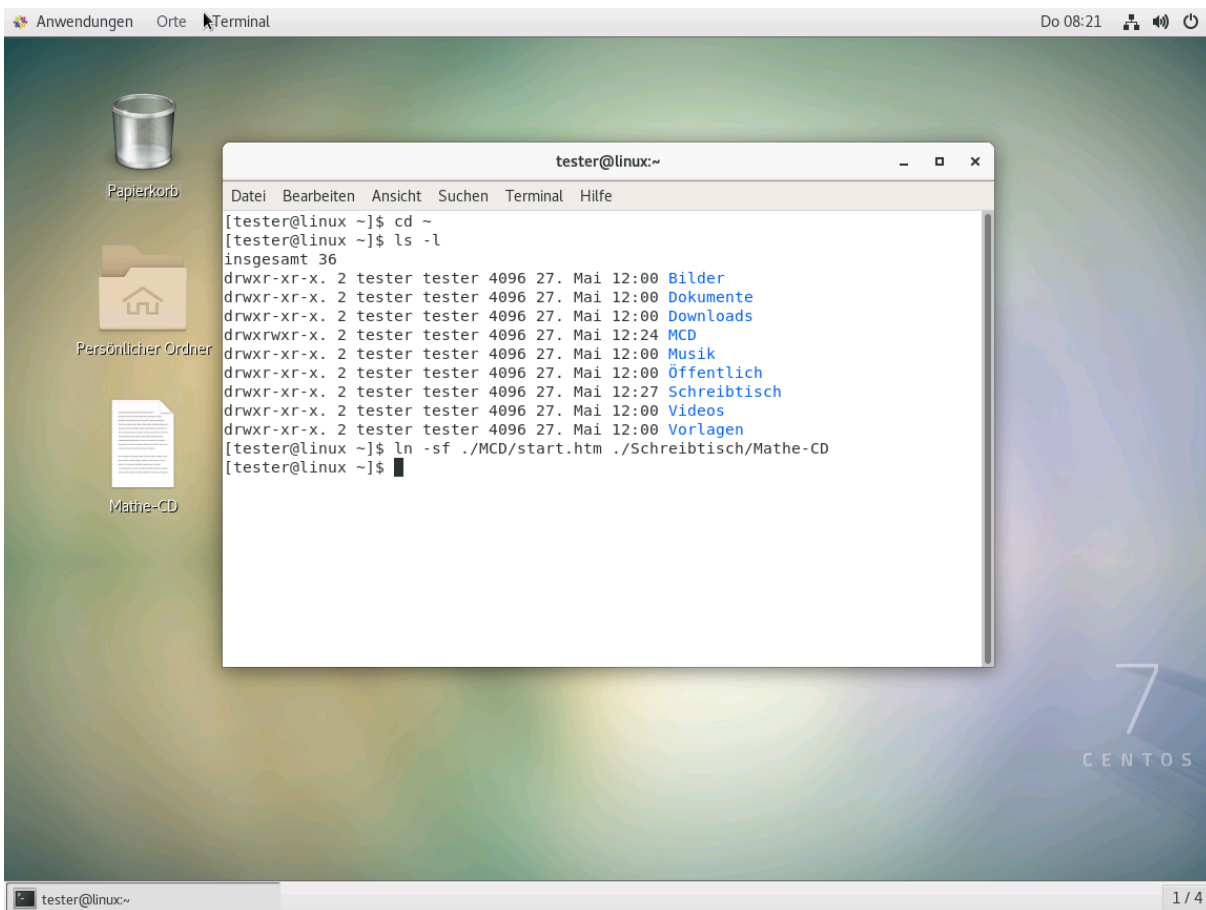
```
ls -l [ENTER]
```



Im obigen Bild wird nach der Ausführung der beiden Kommandos der Inhalt des Benutzerverzeichnisses angezeigt und man sieht dort den Ordner „Schreibtisch“ (= Desktop. Außerdem befindet sich dort der lokal angelegte Ordner „MCD“ mit dem kopierten Inhalt der Mathe-CD.

Um eine Verknüpfung auf die „start.htm“ auf dem Desktop zu erzeugen wird nun folgende Befehlszeile in der Konsole ausgeführt:

```
ln -sf ./MCD/start.htm ./Schreibtisch/Mathe-CD [ENTER]
```

Nach Ausführung des Kommandos erscheint die neue Verknüpfung auf dem Desktop .

6. Ab der nächsten Seite folgt meine Dateiliste zur Version 21.11.1

Nun viel Erfolg beim Updaten

Friedrich Buckel

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

Torgelow am See, den 10. Nov. 2021

Dateiname mit Dateiendung	Größe in Bytes	Geändert Datum
D:\Mathe-Projekt\MCD-XXL		
6 Dateien mit 4.200.778 Bytes (4 MB)		
Hilfe zum Menue.pdf	555.498	03.05.2020
start.exe	2.565.120	29.04.2017
start.htm	1.363	07.11.2021
Dynam-CD-Index.htm	595.004	05.11.2021
formats.css	1.607	04.12.2018
Handbuch.pdf	482.186	17.05.2020
0_Grundschohle		
28 Dateien mit 10.367.730 Bytes (9,9 MB)		
02023 Masseneinheiten.pdf	162.038	29.01.2020
02025 Flaecheninhalte.pdf	556.018	09.02.2020
02027 Volumeneinheiten.pdf	226.313	04.02.2020
02021 Laengeneinheiten.pdf	307.755	10.02.2020
01065 Aus Messpunkten Abstaende berechnen.pdf	350.589	06.06.2020
02005 Rechnen mit EURO.pdf	223.328	12.07.2020
02011 Rechnen mit Uhrzeiten und Zeitspannen.pdf	291.754	06.07.2019
04020 Geometrie 2.pdf	1.355.572	15.06.2019
04030 Geometrie 3 Grundkoerper.pdf	409.263	17.11.2020
04040 Geometrie 4 Wuerfelberge.pdf	194.536	15.06.2019
04010 Geometrie 1.pdf	1.597.474	15.06.2019
02028 100-Liter-auf-1-Quadratmeter.pdf	113.853	10.08.2021
02030 Bruchteile von Groessen.pdf	153.811	30.12.2020
03010 Stochastik.pdf	1.247.536	30.06.2019
01020 Multiplikation 1.pdf	192.598	16.01.2020
01021 Multiplikation 2.pdf	163.256	19.01.2020
01025 Kleines Einmaleins Tabellen und Test.pdf	122.660	16.01.2020
01015 Runden von Zahlen.pdf	283.322	21.02.2020
00001 Grundschule Uebersicht.pdf	65.338	06.08.2020
01010 Addition und Subtraktion 1.pdf	158.970	21.06.2019
01011 Addition und Subtraktion 2.pdf	170.561	06.08.2020
01062 Bewegen im Zahlenraum bis Millionen.pdf	193.921	04.08.2020
01063 Wieviel fehlt - Zahlen ergaenzen.pdf	141.903	04.06.2020
01064 Subtrahieren im Kopf.pdf	133.955	08.06.2020
01061 Bewegen im Zahlenraum bis 1000.pdf	986.106	26.05.2020
01030 Division 1.pdf	245.018	10.02.2020
01031 Division 2.pdf	159.999	23.01.2020
01050 Zahlenfolgen.pdf	160.283	13.01.2020
1_Klasse 5-10		
1_Klasse 5-10\10_Klassen 5 bis 7		
56 Dateien mit 14.523.438 Bytes (13,9 MB)		
10511 Umgekehrter Dreisatz.pdf	250.987	24.11.2019
10510 Dreisatz.pdf	214.181	24.11.2019
10421 Arbeitsblaetter zu negativen Zahlen CC.pdf	65.130	11.06.2014
10512 Proportionalitaet-Tabellen-Graphen.pdf	1.677.148	17.02.2020
10515 Aufgabenammlung Dreisatz Proportionalitaet usw.pdf	720.896	08.12.2019
10514 Theorie der Zustandstripel.pdf	360.595	06.12.2019
10513 Zusammengesetzter Dreisatz -Zustandst	279.402	06.12.2019