

# Internetbibliothek für Schulmathematik

## Informationen zum Download des Abonnements Juni 2020

---

Verehrte Kunden,

Das neue große Update ist fertig. In diesem Text gibt es eine Anleitung zum Erstellen der neuen Version der Mathematik-CD. Sie trägt die Nummer 20.6.0

### Inhalt:

- Hinweise zum Erstellen des neuen Updates mit dem Download.**  
*Bitte vor dem Ausführen des Updates lesen.*
- Hinweise zu den Neuheiten im Juni-Update.
- Wie benutze ich das CD-Menü optimal?
- Wie erstelle ich unter Linux einen Link auf den Desktop für die Mathe-CD?
- Dateiliste für die neue Version 20.6.0: 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\_Juni\_20.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\_juno\_bat\_2020.zip**“,  
für MAC und LINUX heißt es „**verteilen\_juno\_sh.2020.zip**“.

#### 2. Beide Zip-Archive entpacken:

Der Inhalt des Archivs (also die 166 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_juno_2020.sh` mit dem Befehl `chmod ausführbar`.

Das geht so: An der Terminal-Kommandozeile `chmod a+x verteilen_juno_2020.sh` eingeben.

Jetzt können Sie das Verteil-Programm endlich ausführen!

Dazu geben Sie an der Terminal-Kommandozeile ein:

`./verteilen_juno_2020.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**. (Fast die Hälfte davon geht ans Finanzamt, der Rest sind Unkosten und Aufwand.)*

## 2. Neuheiten im Juni-2020-Update

Sie erhalten mit diesem Update 166 Dateien, darunter 140 Mathe-Texte. Dazu folgende Hinweise:

1. Mein Korrektor und ich haben sehr viele Dateien durchgesehen und teilweise überarbeitet. Die Verbesserungen erhalten Sie mit diesem Update.
2. **Es gibt eine neue Serie von speziellen Texten.** Viele meiner Texte sind sehr umfangreich, weil sie gründlich in eine Thematik einführen, Beispiele und Aufgaben mit ausführlichen Lösungen enthalten. Das ist für Interessenten, die sich nur kurz informieren wollen, oft schwierig, weil man sich einfach nicht die Zeit nehmen kann, 50 Seiten durchzulesen. Daher habe ich damit angefangen, kurze und kompakte Texte zu schreiben, ohne Aufgaben und nur wenigen Beispielen, die über das Wesentliche eines Themas informieren. Diese Texte habe die Titel „**Keine Ahnung von ...**“ und sind verteilt über die Ordner der CD. Damit man sie gezielt anschauen kann, gibt es im Menü eine Extraseite, von der aus man sie öffnen und ansehen kann. Derzeit umfasst diese Reihe bereits 27 Texte.
3. Ich habe weitere **Texte für die Grundschule** (Klassenstufen 3 und 4) in die CD eingefügt.
4. Weitere neue Texte werden im Infotext „Neuheiten-Auflistung“ gelistet, den Sie über das neue Hauptmenü öffnen können. Schauen Sie nach, was Sie nun alles besitzen!

## 3. Wie benutze ich das Menü optimal?

Es ist Tatsache, aber ich bekomme immer wieder Anfragen, ob es einen Text zum Thema xyz gibt, oder wo man das und jenes findet. Ich beantworte gerne diese Mails. Aber Sie können sich Zeit und Mühe sparen, wenn Sie lernen, wie das sorgfältig aufgebaute Menü in der Mathe-CD funktioniert. Dazu gibt es jetzt im Hauptorder der Mathe-CD einen Text „Hilfe zum Menue“, den man selbst wieder über das Hauptmenü aufrufen kann. Dort zeige ich wie man schrittweise suchen kann ....

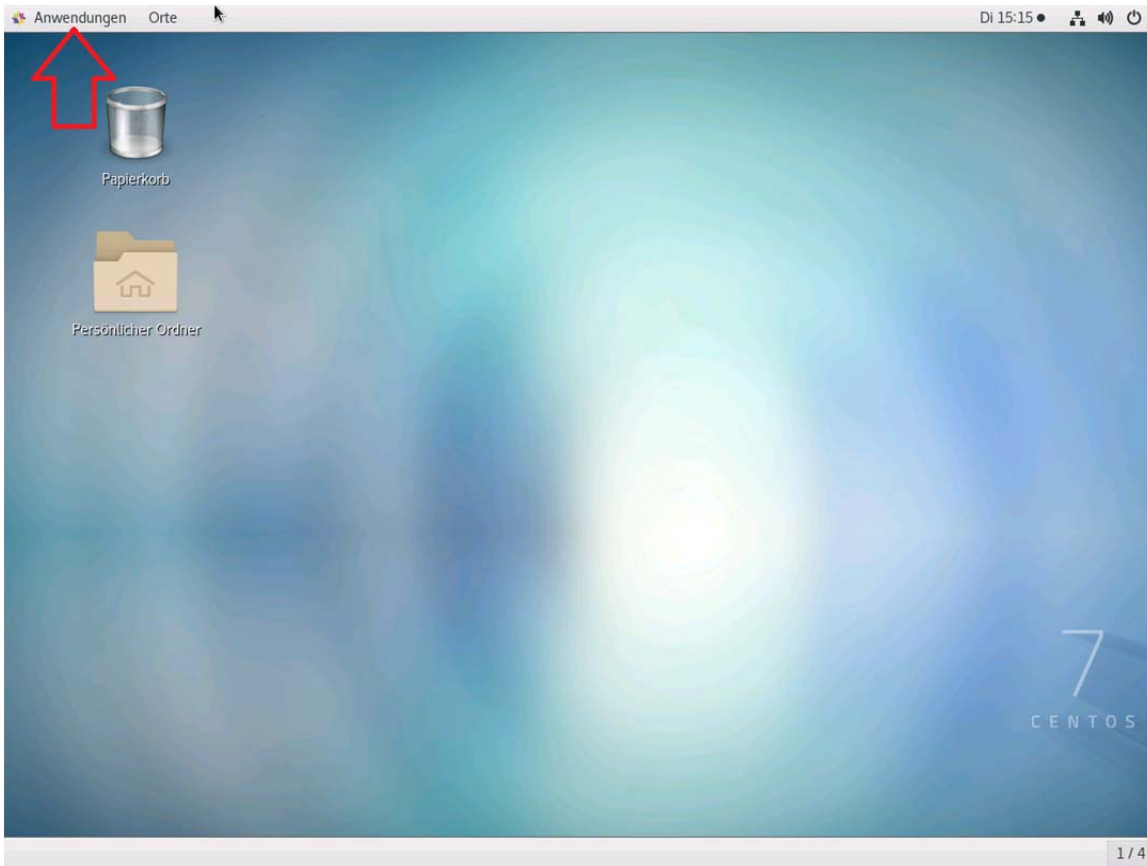
## 4. Neu: Erstellen eines Links auf dem Desktop bei LINUX

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.

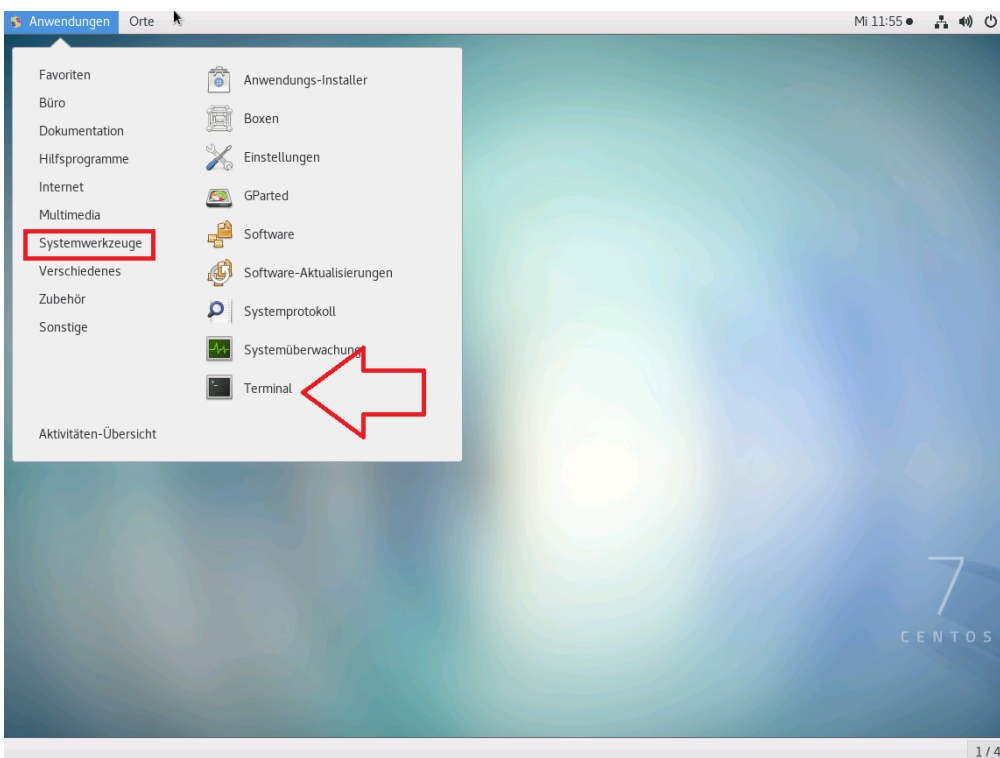
Je nach verwendeter Linux Version kann dies jedoch auf unterschiedliche Weise erfolgen. Ein Weg, der allgemein bei allen Linux Versionen funktioniert wird im Folgenden anhand von Centos 7 beschrieben. Man muss natürlich zuvor den Inhalt der Mathe-CD vorher lokal in das Benutzerverzeichnis auf der Festplatte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

Dann geht es so weiter:

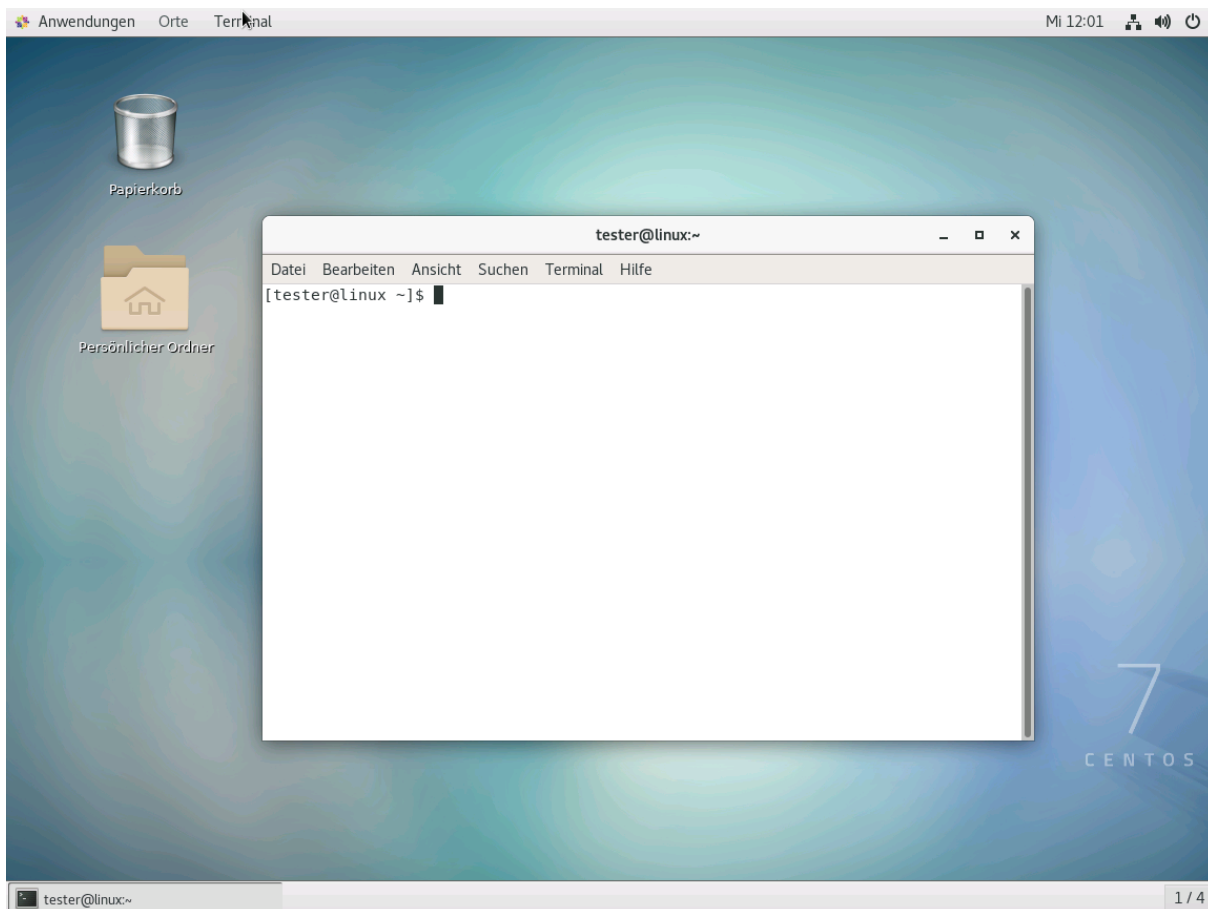
Im oberen Bereich Ihres Desktops finden Sie das Menü „Anwendungen“. Beim Überfahren mit der Maus öffnet sich die Menüleiste mit verschiedenen Anwendungen.



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.



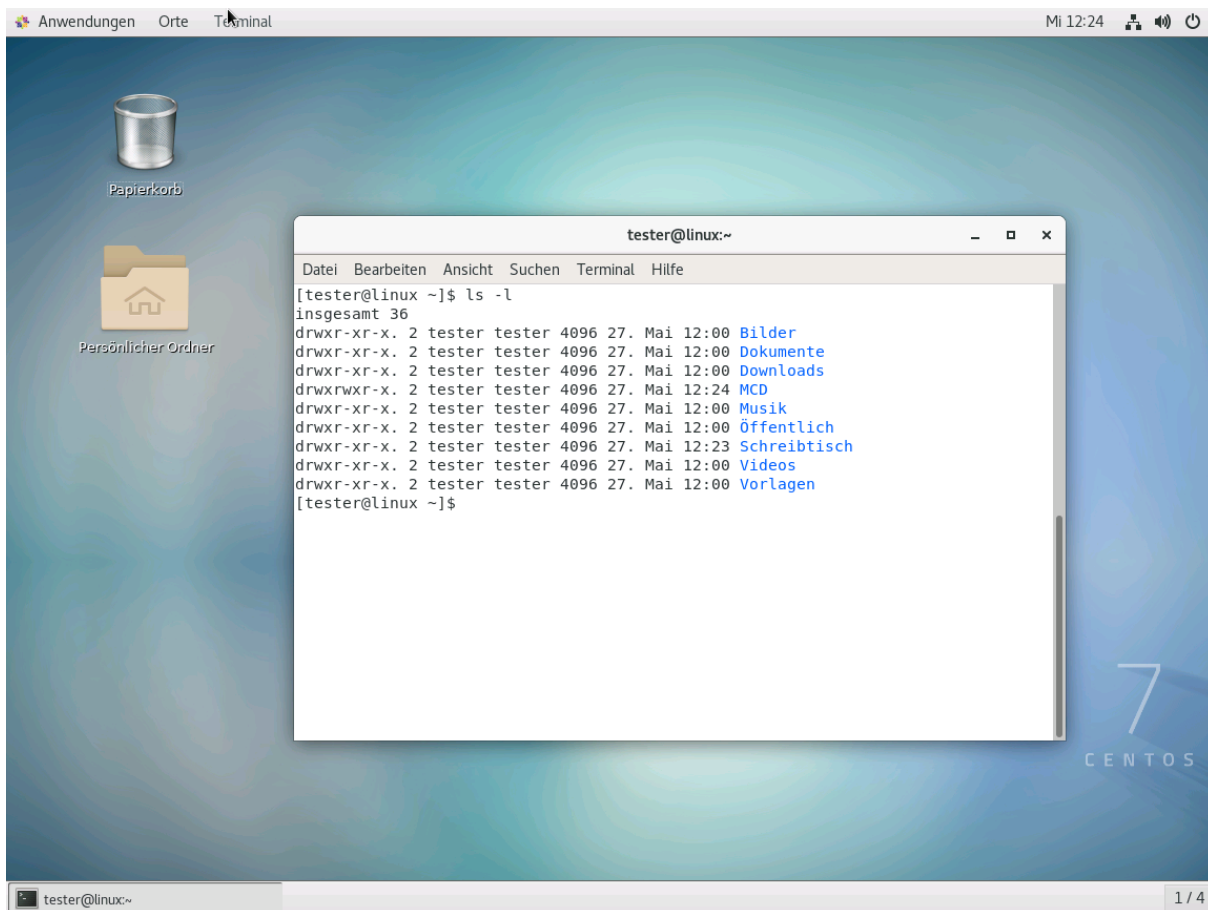
Nun öffnet sich ein extra Fenster mit Eingabemöglichkeit.



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]
```

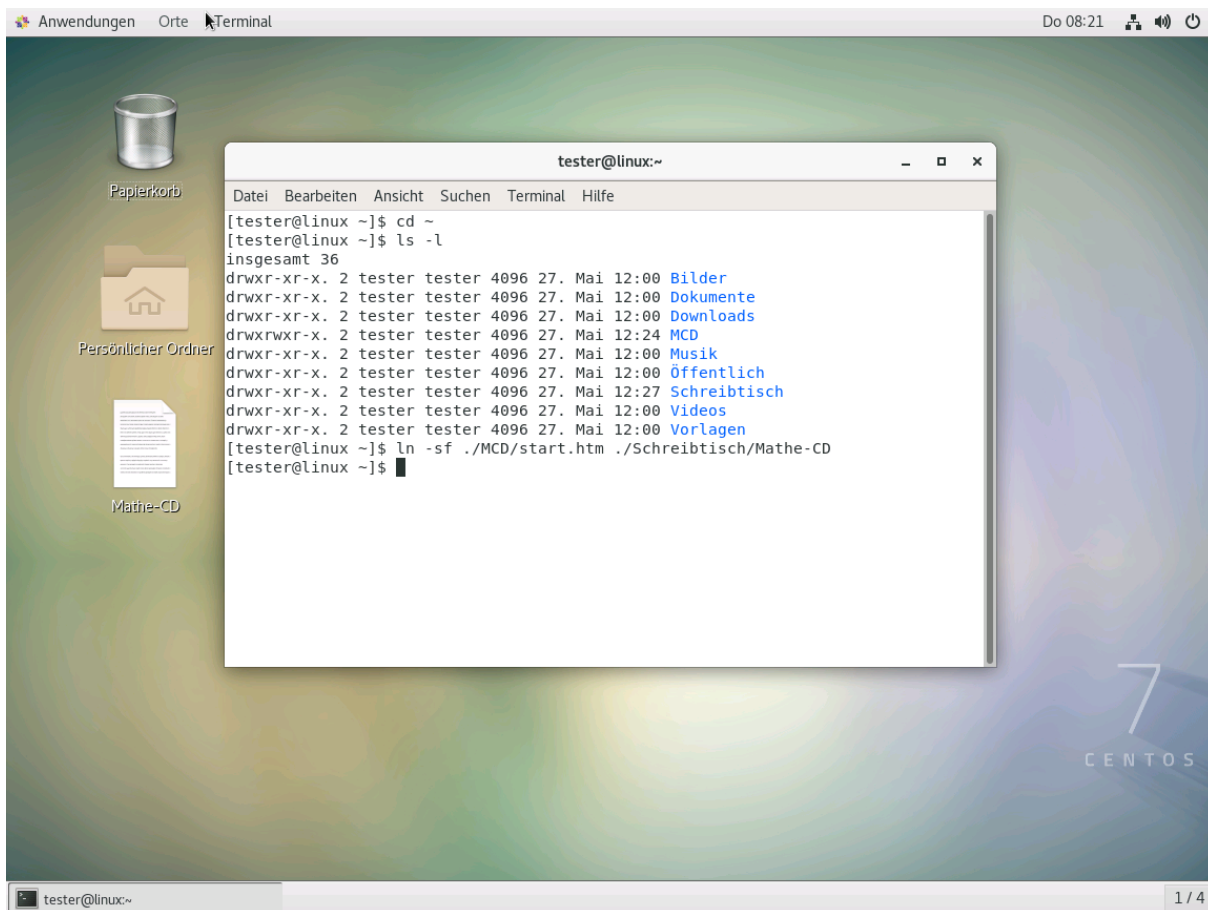
```
ls -l [ENTER]
```



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:

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



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

## 5. Ab der nächsten Seite folgt meine Dateiliste zur Version 20.6.0

Nun viel Erfolg beim Updaten

*Friedrich Buckel*

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

Torgelow am See, den 4. Juni 2020