



Fehlentscheidungen

■ Werner Widmer

Gotthard oder San Bernardino? Oder SBB? Vor dieser Entscheidung stand ich letzte Woche wieder einmal. Ich hatte einen Kundentermin am Lago Maggiore und prüfte meine Optionen. Angesichts der schwierigen Situation im Gotthard Bahntunnel und weil ich einiges an Material zu transportieren hatte fiel die SBB bald aus dem Rennen. Fünfeinhalb Stunden Reisezeit schien mir dann doch etwas viel. Am Vorabend entschied ich mich für den San Bernardino, so musste ich mich nicht durchs morgendliche Chaos in der Stadt Zürich quälen.

Am nächsten Morgen schlug mir das Navigationssystem aber die Gotthard Route vor und stellte eine Reisezeit von knapp drei Stunden in Aussicht, das wären doch 45 Minuten und 60 km weniger als durch den San Bernardino. Ich entschied mich kurzfristig für die Gotthard Route und fuhr guter Dinge los. Doch schon in der Stadt kamen erste Zweifel an meinem Entscheid, die geschätzte Ankunftszeit erhöhte sich Minute um Minute. Kaum war ich aus dem Üetliberg Tunnel raus prangte eine Leuchtschrift über der Autobahn mit einer etwas unklaren Mitteilung. Sie zeigte einen rot durchkreuzten Tunnel, dazu die Angabe "Gotthard -> 12 Uhr. San Bernardino empfohlen".

Hiess das nun, dass der Gotthard ab 12 Uhr gesperrt war und bis dann die San Bernardino Route empfohlen wurde? Oder Gotthard bis 12 Uhr gesperrt? Andernorts hatte ich gelesen, dass bis Ende Oktober wegen Reparaturarbeiten am Gotthard Strassentunnel eine Nachtsperre von 20.00 bis 05.00 Uhr galt. Ich hatte ungefähr 20 Sekunden Zeit mich zu entscheiden, dann war die Abzweigung vor mir und ich musste reagieren. Da ich am Radio keine aktuelle Verkehrsnachricht zu

Problemen am Gotthard gehört hatte interpretierte ich den Hinweis so, dass der Gotthard heute schon ab 12 Uhr gesperrt sein würde. Es war 9.20 Uhr, die Zeit reichte also problemlos, um vor 12 Uhr den Gotthardtunnel zu erreichen.

Um 10 Uhr, ich war gerade auf der Axenstrasse bei der Tellsplatte, die aktuellen Verkehrsnachrichten: Wegen eines schweren Unfalls und Bergungsarbeiten im Gotthardtunnel bleibe dieser bis mindestens 12 Uhr in beiden Richtungen gesperrt. An beiden Tunnelportalen hätten sich kilometerlange Staus gebildet, es wurde dringend empfohlen, auf den San Bernardino auszuweichen. Bingo!

Was nun? Zum Stau aufschliessen und sich auf möglicherweise stundenlanges Warten einrichten? Oder den ganzen Weg zurück an den Zürichsee und durch den San Bernardino? Zumindest der Kunde nahm es gelassen, er meinte am Telefon, ich solle locker und entspannt bleiben – so gut das eben ginge.

Warten gehört nicht zu meinen Lieblingstätigkeiten, ich entschied mich (erneut) für den San Bernardino. Eine Stunde später, es war 11 Uhr und ich gerade am Zürichsee auf die A3 eingebogen, die nächste Verkehrsdurchsage: Der Gotthard Tunnel sei wieder offen, die Aufräumarbeiten beendet, der Stau habe sich weitgehend aufgelöst. Yeepee!

Diesmal blieb ich stur auf der San Bernardino Strecke. Die war natürlich – wie könnte es anders sein – ziemlich ausgelastet, Lastwagen an Lastwagen quälten sich teilweise mit 30 km/h bergwärts Richtung Tunnel. Wahrscheinlich wäre die Gotthardstrecke jetzt weitgehend lastwagenfrei, schoss es mir durch den Kopf. Ich blieb locker und entspannt – so gut es eben ging. Reisezeit: Fünfeinhalb Stunden. Mit Zug und Bus wäre ich gleich schnell gewesen – aber wesentlich entspannter. ■

LocalTalk

Der LocalTalk findet neu immer am **Mittwoch** statt!

Achtung: Der nächste LT findet ausschliesslich online statt! Man kann sich nur per Zoom einwählen und von zuhause aus teilnehmen.

Mittwoch 15. November 2023

ab 19.15 Uhr Einwahl bei Zoom
ab 19.30 Uhr Vortrag

Ort: Online in Zoom.

Thema:

Die neuen Betriebssysteme von Apple.

Im heutigen LT unterhalten wir uns über die neuen Betriebssysteme von Apple, welche im September erschienen sind. Wie schon in den letzten beiden Jahren konnte ich Toni Ochsenkühn für diesen Abend gewinnen. Toni ist Buchautor und ein grosser Apple-Fan. Er wird uns alles über die Neuerung erzählen und erklären.

Weitere Daten:

13. Dezember

Sylvester-Plausch: 31. Dezember

Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme an diesen Veranstaltungen.

Ellen Kuchinka und Pit Hänger

Weitere Infos

<http://www.mus.ch/lt-basel>

ekuchinka@mus.ch

pit.haenger@mus.ch

Tipps & Tricks: Ordner und Verzeichnisse anlegen

Für Windows schrieb ich ein Skript, mit dem man auf einen Schlag mehrere Ordner durch eine Kommandozeilen-Steuerung erzeugt. Dann interessierte mich, ob das für den Mac auch geht.

■ Andreas Volkart

Es hat mich etwas Zeit und viele Versuche gekostet, bis das fehlerfrei lief. Interessant ist das folgende Skript für Umgebungen, in welchen oft gleiche Ordnernamen vorkommen oder bestimmte Ordnernamen in bestehenden Verzeichnissen zu ändern sind. Das Umbenennen kann man mit einem Name-Changer-Tool für Dateien und Ordner machen, aber es geht auch mit dem Programm «Terminal» von Apple. Letzteres kennt zusätzliche Befehle für das Umbenennen, Löschen, Verschieben und Erstellen von Ordnern, was ein NameChanger-Tool nicht kann.

Mit der folgenden Anleitung ist es ein Leichtes, eine Ordnerstruktur auf dem Mac zu erzeugen, die in einer Textdatei zuvor definiert wurde. Man kann sich auch Schreibearbeit sparen, weil man nicht für jeden Ordner eine separate Programmzeile benötigt. Das Skript sollte auch für bereits vorhandene Ordnerstrukturen anwendbar sein, indem man einfach die Zielpfade und die neuen Ordner hinzufügt, die leer angelegt werden sollen. ■

Textdatei mit einem Editor oder CotEditor erstellen:

1. Erstellen Sie als erstes eine Textdatei mit einem Editor, in der sie festlegen, welche Ordnernamen erstellt werden sollen.
2. Speichern Sie die Textdatei als "Name.sh" auf dem Desktop ab.

Starten Sie das Terminal:

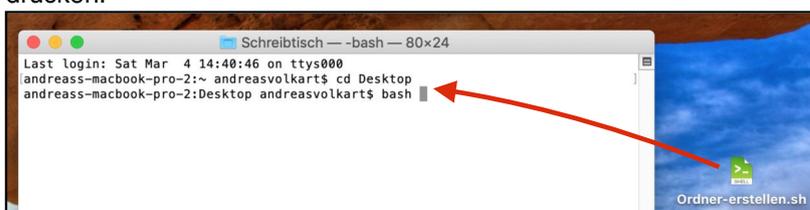
1. Mit CMD-Taste + Leerschlag suchen Sie im Finder nach dem "Terminal" und starten es.



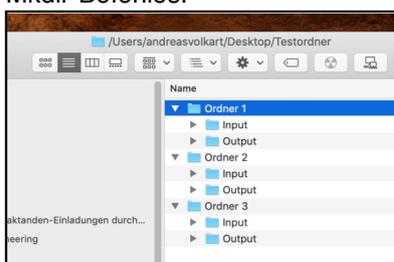
2. Geben Sie "CD" ein und geben dann "Desktop" ein. Der Arbeitspfad des Terminals ist dann auf dem Desktop.



3. Sie können alternativ auch zuerst "bash" in das Terminal schreiben und dann mit einem Leerschlag direkt die Batch-Textdatei in das Terminal ziehen und dann die Enter-Taste drücken.



4. Starten Sie die Batch-Textdatei, indem sie sie im Terminal eintippen oder in das Terminal-Fenster ziehen und die Enter-Taste drücken.
5. Es werden ein Ordner mit 3 Unterordnern auf dem Desktop angelegt. In den 3 Unterordnern befinden sich weitere Unterordner "Input" und "Output". Das Erstellen folgt dem Muster des Mkdir-Befehles.



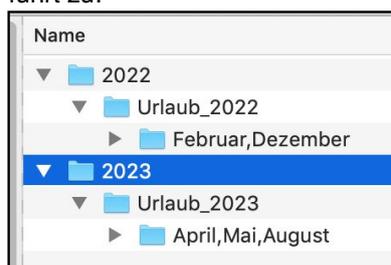
Individuell Ordernamen anpassen:

1. Sie können weitere, einzelne Ordner erstellen. Es empfiehlt sich, die Ordner zuerst auf dem Desktop zu erstellen und sie dann an den Zielort zu verschieben. Das Verschieben von Ordnern geschieht je nach Volume oder auf der gleichen Festplatte mit gedrückter Alt (Optionstaste).
2. Die Benutzung von Appleskript oder dem Automator wäre für einen Apple-Rechner auch möglich gewesen. Allerdings ist das Ausführen und das Speichern dieses Skriptes viel schlanker und etwas zeitschneller in der Ausführung.

Weitere Beispiele in der Batch-Textdatei:

```
cd Desktop
mkdir -p Fotos/2022/Urlaub_2022/Februar,Dezember
mkdir -p Fotos/2023/Urlaub_2023/April,Mai,August
etc.
```

führt zu:



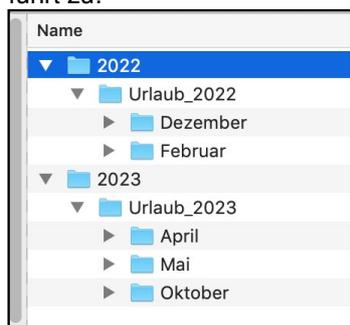
Hier werden Kommas nicht als Trenner interpretiert, wenn nach dem Komma kein Leerzeichen folgt.

-----Textdatei-Inhalt "Ordner-erstellen-Urlaubsbilder-2.sh" -----

```
cd ~; cd desktop          #Wechsel in den Homeordner und dann den Desktop des Benutzers
mkdir -p Fotos/2022/Urlaub_2022/
mkdir -p Fotos/2023/Urlaub_2023/
#
cd ~; cd desktop          #Wechsel in den Homeordner und dann den Desktop des Benutzers
cd Fotos/2022/Urlaub_2022/ #in den untersten Ordner von 2022 springen
mkdir Februar Dezember   #Weitere Ordner erzeugen
cd ~; cd desktop          #Wechsel in den Homeordner und dann den Desktop des Benutzers
cd Fotos/2023/Urlaub_2023/ #in den untersten Ordner von 2023 springen
mkdir Mai April Oktober   #Weitere Ordner erzeugen
```

```
osascript -e 'tell application (path to frontmost application as text) to display dialog "Die Ordner wurden angelegt." buttons {"OK"} with icon stop'
```

führt zu:



Bei den Monatsordner-Namen dürfen keine Kommas gesetzt werden. Die Namen sind durch ein Leerzeichen getrennt. Ein Ausdruck "August 10" (ohne Anführungszeichen) würde die Ordner "August" und "10" erzeugen. Die Teil-Anweisung blendet eine Ausführungs-Bestätigungsmeldung am Schluss ein. Ganz wichtig: "desktop" darf nicht gross geschrieben werden als Befehl! Jedes Mal, wenn ein neuer Ordner besucht und mit einem Unterordner ergänzt werden soll, muss bei MacOS die Zeile mit dem Wechsel in den Homeordner eingefügt werden, da der mkdir-Befehl sonst einen Fehler erzeugt. Das ist jedoch nur unter Unix so, da der Befehl immer nur abwärts, aber nie raufwärts nach Ordnerpfaden sucht. Ist ein Ordner schon vorhanden, wird er nicht überschrieben (siehe folgendes Bild).

```
: line 7: cd: Fotos/2023/Urlaub_2023/: No su
mkdir: Mai: File exists
mkdir: April: File exists
mkdir: Oktober: File exists
button returned:OK
andreass-macbook-pro-2:~ andreasvolkart$
```

Eine Ordner-Erstellung nochmals ausführen:

1. Gehen Sie ins noch nicht geschlossene Terminal-Fenster. Machen Sie es aktiv. Drücken Sie die "Pfeil-nach-oben-Taste". Der letzte Befehl wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Enter-Taste.

Vorhandene Ordner lassen sich auch löschen:

Um einen leeren Ordner zu löschen, wird dieser Befehl benutzt:

rmdir Testordner

Der folgende Befehl löscht beispielsweise sowohl die Verzeichnisse „test“ als auch „test-dir“.

```
rmdir -p test/test-dir/
```

Ist der Testordner nicht leer, wird eine Fehlermeldung im Terminal erscheinen. Um alle Dateien im Testordner und den Testordner zu löschen, wird dieser Befehl benutzt:

rm -vrf Testordner

Das ganze sieht dann so aus:

```
andreass-macbook-pro-2:~ andreasvolkart$ cd desktop
andreass-macbook-pro-2:desktop andreasvolkart$ rmdir Fotos2
rmdir: Fotos2: Directory not empty
andreass-macbook-pro-2:desktop andreasvolkart$ rm -vrf Fotos2
Fotos2/2022/.DS_Store
Fotos2/2022/Urlaub_2022/Dezember
Fotos2/2022/Urlaub_2022/Februar
Fotos2/2022/Urlaub_2022
Fotos2/2022
Fotos2/2023/.DS_Store
Fotos2/2023/Urlaub_2023/Mai
Fotos2/2023/Urlaub_2023/April
Fotos2/2023/Urlaub_2023/Oktober
Fotos2/2023/Urlaub_2023
Fotos2/2023
Fotos2/.DS_Store
Fotos2
andreass-macbook-pro-2:desktop andreasvolkart$
```

Achtung: Der Befehl **rm (= remove)** löscht den Fotos2-Ordner direkt, ohne ihn in den Papierkorb zu verschieben.

Besser ist es, die Dateien die entfernt werden sollen, mit einem **mv (= move)** Befehl in einen Ordner namens "Zu_Löschen" zu kopieren und diesen dann am Schluss zu löschen.

mkdir Zu_Löschen; mv ~/Desktop/Fotos2 ~/Desktop/Zu_Löschen

Beispielscripts

```
cd Desktop
mkdir -p Testordner/{"Ordner 1","Ordner 2","Ordner 3"}{Input,Output}

# Dieses Skript erzeugt auf dem Mac-Desktop einen Ordner "Testprojekt",
# darin werden die Ordner 1 bis Ordner 3 angelegt.
# Wichtig: Kein Leerzeichen nach dem Forwardslashes und den Kommas!
# Quellen: https://www.shellbefehle.de/befehle/mkdir/
# AVO, Test 4.3.2023
```

```
cd Desktop
mkdir -p Fotos/2022/Urlaub_2022/"Februar", "Dezember"
mkdir -p Fotos/2023/Urlaub_2023/"April", "Mai", "August"

# Dieses Skript erzeugt auf dem Mac-Desktop einen Ordner "Testprojekt",
# darin werden die Ordner 1 bis Ordner 3 angelegt.
# Wichtig: Kein Leerzeichen nach dem Forwardslashes und den Kommas!
# Quellen: https://www.shellbefehle.de/befehle/mkdir/
# AVO, Test 4.3.2023
```

Occasionen

- Werner Widmer
Das Arbeitspferd fürs papierlose Büro:
– HP Digital Sender Flow 8500 fn2 Document Capture Workstation. Professioneller A4 Netzwerk-Dokumentenscanner der Spitzenklasse. Scangeschwindigkeit in Farbe und Schwarzweiss bis zu 100 Seiten/Min., Dokumentenzuführung bis 150 Blatt, max. 10'000 Seiten pro Tag, beidseitig in einem Durchgang. Max 1200 ppi, integrierte OCR Texterkennung. Speichert Dokumente in den Formaten PDF, PDF/A, verschlüsselte PDF, durchsuchbare PDF, durchsuchbare PDF/A, JPEG, TIFF, MTIFF, DOCX, XLSX, Text, Unicode Text, RTF, HTML, CSV. Das Gerät war ca. 18 Monate im Einsatz, wurde sehr wenig gebraucht, ist so gut wie Neuzustand. Detailliertes Datenblatt: <www.wwe.ch/downloads/hp8500fn2.pdf>. Listenpreis 4'250.-, Verkaufspreis VB 2'000.-. Anfragen an <werner@wwe.ch>



Wo finde ich ältere macOS?

Direktlinks zu macOS Installationsdateien.

Gelegentlich braucht man ältere macOS, z.B. um ältere Geräte neu aufzusetzen. In der folgenden Tabelle finden sich einige direkte Links zu Apple Betriebssystemen.

- macOS 14 Sonoma ■ <[macappstores://apps.apple.com/de/app/macos-sonoma/id6450717509?mt=12](https://apps.apple.com/de/app/macos-sonoma/id6450717509?mt=12)>
- macOS 13 Ventura ■ <[macappstores://apps.apple.com/app/macos-ventura/id1638787999?mt=12](https://apps.apple.com/app/macos-ventura/id1638787999?mt=12)>
- macOS 12 Monterey ■ <[macappstores://apps.apple.com/de/app/macos-monterey/id1576738294?mt=12](https://apps.apple.com/de/app/macos-monterey/id1576738294?mt=12)>
- macOS 11 Big Sur ■ <[macappstores://apps.apple.com/de/app/macos-big-sur/id1526878132?mt=12](https://apps.apple.com/de/app/macos-big-sur/id1526878132?mt=12)>
- macOS 10.15 Catalina ■ <[macappstores://apps.apple.com/us/app/macos-catalina/id1466841314?mt=12](https://apps.apple.com/us/app/macos-catalina/id1466841314?mt=12)>
- macOS 10.14 Mojave ■ <[macappstores://apps.apple.com/de/app/macos-mojave/id1398502828?ls=1&mt=12](https://apps.apple.com/de/app/macos-mojave/id1398502828?ls=1&mt=12)>
- macOS 10.13 High Sierra ■ <<https://apps.apple.com/ch/app/macos-high-sierra/id1246284741?l=en&mt=12>>
- macOS 10.12 Sierra ■ <<https://itunes.apple.com/de/app/macos-sierra/id1127487414?ls=1&mt=12>>
oder als .dmg Datei im Direktlink, ohne Umweg über den App Store:
■ <<http://updates-http.cdn-apple.com/2019/cert/061-39476-20191023-48f365f4-0015-4c41-9f44-39d3d2aca067/InstallIOS.dmg>>
- OS X 10.11 El Capitan ■ <<https://itunes.apple.com/de/app/os-x-el-capitan/id1147835434?mt=12>>
oder als .dmg Datei im Direktlink, ohne Umweg über den App Store:
■ <<http://updates-http.cdn-apple.com/2019/cert/061-41424-20191024-218af9ec-cf50-4516-9011-228c78eda3d2/InstallMacOSX.dmg>>
- OS X 10.10 Yosemite als .dmg Datei im Direktlink, ohne Umweg über den App Store:
■ <<http://updates-http.cdn-apple.com/2019/cert/061-41343-20191023-02465f92-3ab5-4c92-bfe2-b725447a070d/InstallMacOSX.dmg>>

Die Links für macOS 10.13 und älter funktionieren NUR in Safari!

iPhone Bilder im Oktober

We share knowledge.



Auf dem Kastanienweg «Sentiero del Castagno» im Alto Malcantone, Ticino. Blick von Mugena auf Vezio, 26.10.23, 10.55 Uhr.
Die reifen Kastanien fallen einem buchstäblich vor die Füße. Aufnahmen mit dem iPhone 8. © W. A. Widmer, Erlenbach.

