

Shell-Befehl

detox

Dateinamen von unerwünschten Zeichen befreien



detox

Syntax

```
detox [-hLvrV] [-f configfile] [-s sequence] [--dry-run]
[--special] file [file ...]
```

Weitere Informationen

`man detox` Integrierte Beschreibung (englisch)

Allgemeines

Oftmals erhält man von anderen Benutzern Dokumente, die in Verzeichnis- oder Dateinamen Sonderzeichen enthalten. Es ist ja auch so einfach, alle vorhandenen Zeichen der PC-Tastatur zu verwenden. Viele PC-Benutzer wissen nicht, dass es sich z. B. bei einem „Leerzeichen“ um das Einleitungszeichen für einen nachfolgenden Befehl oder Parameter handelt. Soll zum Beispiel die Datei „Meine Familie“ kopiert werden wird für den Computer daraus: kopiere die Datei „Meine“ mit dem Parameter „Familie“. Da es einen solchen Parameter aber nicht gibt, wird die Bearbeitung meist abgebrochen. Ursache ist hier die Verwendung des verbotenen „Leerzeichen“.

Für die Benennung von Verzeichnis- und Dateinamen dürfen diverse Zeichen nicht verwendet werden.

Erlaubte Zeichen

Die folgenden Zeichen dürfen in Verzeichnis- und Dateinamen verwendet werden:

- A – Z Alle groß geschriebenen Zeichen des Alphabets
- a – z Alle klein geschriebenen Zeichen des Alphabets
- 0 – 9 Alle Zahlen
- - _ Bindestrich und Unterstrich

Sonst nichts.

Verbotene Zeichen

Alle nationalen Sonderzeichen sowie alle länderspezifischen Sonderzeichen sind verboten. Dazu gehören z. B.:

- Alle Umlaute ä ö ü Ä Ö Ü ß
- Sonderzeichen ! „ § \$ % & / () = ? / \ { [] } + * ~ # , μ @ € Leerzeichen

Sind verbotene Zeichen im Dateinamen enthalten, kann das bei den verschiedensten Systemen und beim Kopieren oder Verschieben zu diversen Problemen führen.

Abhilfe

Mit dem Kommandozeilenprogramm „detox“ lassen sich schnell alle verbotenen Zeichen im Dateinamen eliminieren und durch gültige Zeichen ersetzen.

Installation

„detox“ ist in den Paketquellen enthalten. Es lässt sich also schnell installieren.

Benutzen

„detox“ wird ausschließlich in der Konsole eingesetzt. Die Befehle sind in der Konsole einzugeben. Es gibt keine grafische Oberfläche.

Beispiele

In dieser Beschreibung wird der Filter „utf_8“ verwendet, das bedeutet, dass alle verbotenen Zeichen ersetzt werden. Möchte man sich erst vergewissern, welche Dateien bearbeitet werden schaut man sich das mit dem Befehl an:

- `detox -nrv -s utf_8 [Verzeichnis/]`

Es werden so alle Dateien einschließlich der Dateien in den Unterverzeichnissen angezeigt.

Die Aktion wird ausgeführt, wenn die Option „-n“ weggelassen wird:

- `detox -rv -s utf_8 [Verzeichnis/]`

```
ulrich@asus:~$ detox -nrv -s utf_8 Computer
Scanning: Computer
Computer/Anleitungen/QG4204_PC_AID_II_low.pdf -> Computer/Anleitungen/QG4204_PC_AID_II_low.pdf
Computer/Anleitungen/ASUS_P5R_vm_hdmi/QG4204_PC_AID_II_low.pdf -> Computer/Anleitungen/ASUS_P5R_vm_hdmi/QG4204_PC_AID_II_low.pdf
Computer/Openmediavault/Installation und Konfiguration von OpenMediaVault inkl. Wake-On-Lan - Technikaffe.de-Dateien -> Computer/Openmediavault/Installation und Konfiguration von OpenMediaVault inkl. Wake-On-Lan-Technikaffe.de-Dateien
Computer/Openmediavault/Installation und Konfiguration von OpenMediaVault inkl. Wake-On-Lan - Technikaffe.de.html -> Computer/Openmediavault/Installation und Konfiguration von OpenMediaVault inkl. Wake-On-Lan-Technikaffe.de.html
Computer/Das Handbuch zu KMail.pdf -> Computer/Das Handbuch_zu_KMail.pdf
Computer/Bogofilter/Spamfilterung mit bogofilter - Anwendung in KMail - Pro-Linux.pdf -> Computer/Bogofilter/Spamfilterung mit bogofilter - Anwendung in KMail - Pro-Linux.pdf
Computer/Bogofilter/Spamfilterung mit bogofilter - Pro-Linux.pdf -> Computer/Bogofilter/Spamfilterung mit bogofilter - Pro-Linux.pdf
Computer/Hardening SSH- und LuCI-Webzugang - OpenWrt Teil3 - Kuketz IT-Security Blog.html -> Computer/Hardening SSH- und LuCI-Webzugang - OpenWrt Teil3 - Kuketz IT-Security Blog.html
Computer/15 Möglichkeiten, die E-Mail-Adresse geschützt darzustellen.pdf -> Computer/15_Moeglichkeiten,_die_E-Mail-Adresse_geschuetzt_darzustellen.pdf
ulrich@asus:~$
```

Danach sollte den geplanten Aktionen mit den Dateien nichts mehr im Wege stehen.

Tipp

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Verzeichnis- oder Dateiname vom Anfang bis zum Ende in einem durch geschrieben wird. Die oben erwähnte Datei ist wie folgt zu benennen:

- Meine-Familie
- Meine_Familie