

Arbeiten mit der bash unter Linux (I): Dateioperationen

Aufgaben

1. Erzeugen Sie in Ihrem HOME das Verzeichnis `bashtest`. Wechseln Sie mit `cd` in dieses Verzeichnis. Was ist der Unterschied zwischen `cd /bashtest` und `cd bashtest`? Wohin wechseln Sie mit `cd .`, `cd ..` und `cd ~`?
2. Was passiert, wenn Sie in ein nicht vorhandenes Verzeichnis wechseln?
3. Erstellen Sie in Ihrem HOME das Verzeichnis `junk` und kopieren Sie eine beliebige Datei dorthin. Mit welchem Befehl können Sie das Verzeichnis löschen?
4. Erstellen Sie ein weiteres Verzeichnis `junk` sowie eine Kopie einer beliebigen Datei. Benennen Sie diese nun um und verschieben Sie sie nach `junk`. Wie erreichen Sie das mit zwei Befehlen, wie mit einem?
5. Lesen Sie die Hilfeseiten zu `ls`. Was bedeuten die Optionen `-A`, `-r`, `-l`, `-a`?
6. Ändern Sie das Änderungsdatum einer beliebigen Datei mit `touch` auf den 31.3.2004, 12:35 Uhr.
7. Lassen Sie alle Verzeichnisse (nicht Dateien!) in Ihrem HOME anzeigen.
8. Suchen Sie in Ihrem HOME alle Dateien, die neuer sind als Ihr `Informatik`-Ordner.
9. Kopieren Sie drei beliebige Dateien nach `junk` und erstellen Sie daraus ein TAR-Archiv. Fügen Sie dann mit `tar` diesem Archiv eine weitere beliebige Datei hinzu. Lassen Sie sich danach den Inhalt des Archivs auflisten.

Antworten & Notizen