

43a - Dateien durchsuchen mit grep

Suchmuster (Regular Expression=Regulärer Ausdruck)

Ein Suchmuster ist eine Schablone die mit einer Zeichenkette (string) verglichen wird.

Ausdruck Bedeutung:

.	Ein beliebiges Zeichen
[abc]	Zeichen kann entweder <i>a</i> oder <i>b</i> oder <i>c</i> sein
[^abc]	Zeichen darf nicht <i>a</i> oder <i>b</i> oder <i>c</i> sein
*	Wiederholt den vorangegangenen Ausdruck beliebig ≥ 0
+	Wiederholt den vorangegangenen Ausdruck mindestens einmal ≥ 1
^	Zeilenanfang
\$	Zeilenende

Syntax:

```
grep [option] Suchmuster Datei
grep -w Datei      words=nur ganzes Wort
grep -i Datei      ignore=kein Unterschied zwischen klein &
                   groß geschrieben
grep -c Datei      count=zählt nur die Treffer
```

z.B.

```
cd /etc/ ; grep -w "Welcome to SuSE" *
```

43b - Dateien durch einen Verzeichnis-Baum suchen

```
grep -w "Welcome to SuSE" $(find / -type f)
(Die Argumentliste ist zu lang)
```

Lösung:

```
grep -w "Welcome to SuSE" $(find / -maxdepth 2 -type f)
oder
find / -maxdepth 2 -type f -xdev \
  | xargs grep -w "Welcome to SuSE" /dev/null
```