

# ITS1-Arbeitsbericht: Wildcards

## Inhaltsverzeichnis:

Inhaltsverzeichnis: .....	1
Wildcards: .....	1
Übungsaufgaben: .....	1

## Wildcards:

- “ \* ” nach dem Sternchen alles Beliebige einsetzen.
- “ ? ” einen beliebigen Buchstaben für das “ ? ” Einsetzen!
- “ [abc] ” alle Dateien die a, b oder c beinhalten werden gesucht.
- “ [!abc] ” alle Dateien die a, b oder c beinhalten werden NICHT gesucht!
- “ [^abc] ” Das gleiche wie bei “ [!abc] ” Bedeutet es werden alle Dateien die a, b oder c beinhalten NICHT gesucht!
- “ [a-g] ” Es werden alle Dateien von g – a gesucht.

## Übungsaufgaben Wildcards:

### Übung (Wildcards)

Gib je 3 Beispiele für Filenamen die hier angezeigt werden würden:

```
$ ls ab*ab??.txt
```

Beispiel-Lösung:

```
ab123abxy.txt
```

```
$ ls [^a-g][0-9][ABCD].???
```

```
$ ls users-[0-9][a-z0-9][0-9]*
```

```
$ ls users-[0-9][a-zA-Z0-9][a-zA-Z]
```

```
$ ls users-[0-9][^a-z][a-zA-Z]
```

1. 

```
$ ls ab*ab??.txt
```

  - abhundabxy.txt
  - abkatzeab12.txt
  - abmausabre.txt
2. 

```
$ ls [^a-g][0-9][ABCD].???
```

  - l1B.txt
  - h4C.txt
  - Z3A.txt
3. 

```
$ ls users-[0-9][a-z0-9][0-9]*
```

  - users-8d9.txt
  - users-1z0.html

- users-5r6.css
4. `$ ls users-[0-9][a-zA-Z0-9][a-zA-Z]`
    - users-94z
    - users-7Du
    - users-1Gh
  5. `$ ls users-[0-9][^a-z][a-zA-Z]`
    - users-87Z
    - users-6Sb
    - users-9YB

## Übungsaufgaben stdin/stdout:

### Übung (Kopie mit cat)

Erstelle mit Hilfe von "cat" eine Kopie der Datei `test.txt` → `test2.txt`. `test2.txt` soll den gleichen Inhalt enthalten wie `test.txt`. Prüfe ob `test2.txt` wirklich den gewünschten Inhalt hat.

```
~/Filesystem$ echo Hallo Welt >test.txt
~/Filesystem$ cat test.txt
Hallo Welt
~/Filesystem$ cat test.txt >test2.txt
~/Filesystem$ cat test2.txt
Hallo Welt
~/Filesystem$ s
```

### Übung (dirlist in File)

Schreibe den Inhalt des Verzeichnisses `/etc` in eine Textdatei mit dem Namen `etcdir.txt`. Inhalt des Verzeichnisses = die Namen der enthaltenen Files und Unterverzeichnisse.

```
~/Filesystem$ ls /etc > etcdir.txt
~/Filesystem$ cat etcdir.txt
adduser.conf
alternatives
apt
bash.bashrc
bash_completion.d
bindresvport.blacklist
ca-certificates
ca-certificates.conf
cron.d
cron.daily
debconf.conf
debian_version
default
deluser.conf
dpkg
e2scrub.conf
environment
fonts
fstab
gai.conf
```