

# Wildcards und Brace extension

Internal reference: topics/05-5.md

## Wildcards

```
# * steht für beliebig viele Zeichen  
ls *.txt  
  
# ? steht für ein beliebiges Zeichen  
ls file?.txt
```

## Brace extension

```
# ''{ , }'' erzeugt File1.txt, File2.txt und File3.txt:  
touch File{1,2,3}.txt  
  
# ''{ .. }'' erzeugt neun leere Dateien file1.txt bis file9.txt  
touch file{1..9}.txt  
ls file{1..9}.txt  
  
# ''!'' negiert einen Ausdruck  
ls file{!3}.txt  
  
# Auch Verschachtelungen sind möglich:  
# erzeugt 'fileoriginal.txt', 'fileoriginal.bak', 'filekopie.txt' und  
# 'filekopie.bak'  
touch file{original{.bak,.txt}, kopie{.bak,.txt}}
```



Daniel Garavaldi

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
[https://wiki.bzz.ch/de/modul/m122\\_aws/topics/05\\_5](https://wiki.bzz.ch/de/modul/m122_aws/topics/05_5)

Last update: **2025/10/30 23:11**

