

## << Dateien mit *find* suchen und über *xargs* verarbeiten >>

---

In zwei Verzeichnissen alle Dateien, die auf „pdf“ enden.

```
find /bin /usr -name '*.pdf'
```

Innerhalb der letzten 60 Minuten geänderte Dateien im Homeverzeichnis.

```
find ~ -mmin -60
```

Alle geänderten Dateien in den letzten 24 Stunden (nicht aber in der letzten Stunde).

```
find ~ -mmin +60 -mmin -1440
```

Alle Dateien, die 24 bis 48 Stunden zuvor modifiziert wurden.

```
find ~ -mtime 2
```

Dateien, die größer sind als 5 MByte.

```
find ~ -size +5M
```

Suche nach zwei verschiedenen Dateiendungen.

```
find ~ -name '*.gcc' -o -name '*.map'
```

Objekte, die vom Typ Datei sind.

```
find ~ -name '*.gcc' -type f
```

Objekte, die vom Typ Datei oder Verzeichnis sind.

```
find ~ -name '*.gcc' \( -type f -o -type d \)
```

Dateien, die neuer als eine Referenzdatei sind.

```
find /bin/ -name 'g*' -newer /bin/grep -ls
```

```
find /bin/ -name 'g*' -not -newer /bin/grep -ls
```

Verzeichnisse ausschließen.

```
find /usr -path '/usr/lib*' -prune -o -name '*.gcc' -print
```

Suche auf das betroffene Dateisystem beschränken.

```
find / -xdev -name 'gcc*'
```

Suchtiefe beschränken.

```
find /usr -maxdepth 1 -name 'b*'
```

Inhalt eines Filesystems nach Größe sortiert.

```
find /tmp -xdev -ls | sort -n -k 7
```

Suchergebnis an anderes Program übergeben.

```
find /sbin/ -name 'f*' -exec ls -l \{\} \;
```

```
find /sbin/ -name 'f*' -exec ls -l \{\} \+
```

Inhalt von Dateien durchsuchen.

```
find /etc/ -name 'hosts' | xargs grep -i -A 3 'hostname'
```

Ausgabe ohne CR und Übergabe an xargs.

```
find / -type d -print0 | xargs -0r ls -lh
```