

Mit dem `index`-Paket lassen sich multiple Indizes definieren. Mittels `\newindex` wird ein neuer Index definiert, das Kommando hat vier Argumente: Indexname, Dateierweiterung der Rohdatei, Dateierweiterung der durch `makeindex` bearbeiteten Daten und die Überschrift, die dann bei `\printindex` ausgegeben wird.

```
\newindex{index1}{raw1}{comp1}{Erster Index}  
\newindex{index2}{raw2}{comp2}{Zweiter Index}
```

Einträge erstellt man mit

```
\index[<Indexname>]{Eintrag}
```

Jetzt folgen ein paar Einträge für den ersten Index:

```
\index[index1]{hallo!hello}, \index[index1]{hallo!hello2} \index[index1]{Welt}
```

Jetzt folgen ein paar Einträge für den zweiten Index:

```
\index[index2]{hallo!hello}, \index[index2]{hallo!hello2} \index[index2]{Welt}
```

Nach dem \LaTeX -Lauf lassen wir `makeindex` über die Dateien laufen und übersetzen die Datei erneut mit $(\text{pdf})\text{\LaTeX}$.

```
makeindex -o mult.raw1 mult.comp1  
makeindex -o mult.raw2 mult.comp2
```

Mit `\printindex` geben wir die Indizes aus.

```
\printindex[index1]
```

```
\printindex[index2]
```

Erster Index

hallo

hello, 1

hello2, 1

Welt, 1

Zweiter Index

hallo

hello, 1

hello2, 1

Welt, 1