



# **TeX::Hyphen**

**Steffen Schwigon <[schwigon@cpan.org](mailto:schwigon@cpan.org)>**

**Dresden Perl Mongers**



"Stell Dir vor, es geht,  
und keiner kriegt's hin."

-- Wolfgang Neuss

# Silbentrennung

- Silbentrennung?
- TeX
- Trennregeln in .tex-Dateien
- TeX::Hyphen versteht diese Dateien

# Beispiel

```
#!/usr/bin/perl
# hyphenate.pl

use TeX::Hyphen;

my $hyp = new TeX::Hyphen
(
    file      => 'dehyphn.tex',
    style     => 'german'
);

my $word = "Präsentation";
print $hyp->visualize($word), "\n";
```

# Beispiel

```
#!/usr/bin/perl
# hyphenate.pl

use TeX::Hyphen;

my $hyp = new TeX::Hyphen
(
    file      => 'dehyphn.tex',
    style     => 'german'
);

my $word = "Präsentation";
print $hyp->visualize($word), "\n";
```

```
$ perl hyphenate.pl
Prä-sen-ta-ti-on
```



# Sonstiges

- Die wesentliche Funktion heißt *hyphenate()*
  - ◆ liefert Array mit Trennpositionen (Zahlen)
  - ◆ Beispiel in Tagungsband und CD
- Wofür Parameter *style*?
  - ◆ bekannter Makrosatz in Trennfiles
  - ◆ erpart dem Modul komplette TeX-Makroexpansion
  - ◆ für englisch übrigens *style* => '*czech*' verwenden :-)
- Anwendungsfall Adress-Etiketten



# Sonstiges

- Die wesentliche Funktion heißt *hyphenate()*
  - ◆ liefert Array mit Trennpositionen (Zahlen)
  - ◆ Beispiel in Tagungsband und CD
- Wofür Parameter *style*?
  - ◆ bekannter Makrosatz in Trennfiles
  - ◆ erpart dem Modul komplette TeX-Makroexpansion
  - ◆ für englisch übrigens *style* => '*czech*' verwenden :-)
- Anwendungsfall Adress-Etiketten

- EOF