

# Was gibt es neues bei MIBibT<sub>E</sub>X?

Jean-Michel HUFFLEN

DISC — Universität Franche-Comté

Heidelberg, 12. April 2014

DANTE, Frühjahrstagung 2014

# Inhalt

Neue Syntax für .bib Dateien

Kodierungen — Namensräume

Aliase — Merge

Implementierungsplan

Die Quellendatei

Abschluss

# Erweiterung der Syntax der .bib-Dateien

Am Anfang einer .bib-Datei:

```
%encoding = ...
```

```
%prefix   = ...
```



Kein Problem für „altes“  $\text{BIB}_{\text{E}}\text{X}$ .

# Kodierungen

Um eine .bib-Datei zu lesen:

- die `%encoding` Direktive,
- wir lassen das Betriebssystem sie finden,
- die Standardkodierung ist `latin-1`.



Jetzt: nur `ascii` und `latin-1`. Bald: `utf-8`.

# Namensräume

```
@BOOK{king2000, ..., TITLE = {Night Work}, ...}
```

```
@ARTICLE{king2014, ..., TITLE = {Ball and Chain}, ...}
```

```
%prefix = stephen-king
```

```
@BOOK{king1999b, ..., TITLE = {Heart in {Atlantis}}, ...}
```

```
@BOOK{king2000, ..., TITLE = {On Writing}, ...}
```

# BibT<sub>E</sub>X, biber und andere. . .

Wenn diese zwei Dateien zusammen genutzt werden, verursacht der zweite `king2000`-Schlüssel einen Fehler.

# MIBibT<sub>E</sub>X

Eindeutige Schlüssel  $\iff$  king1999b, king2014.

`\cite{king1999b,king2014}`  $\iff$  kein Problem.

# Zitate mit einem Namensraum

`\cite{{stephen-king}king2000}` oder `\cite{{}king2000}`. ■

Sie können den Namensraum systematisch benutzen:

`\cite{{stephen-king}king1999b,{stephen-king}king2000}`



Derselbe Namensraum für alle Referenzen eines `\cite` Kommandos:

`\cite{{stephen-king}:_king1999b,king2000}`



# Wie?

Mit MIBIB<sub>T</sub>E<sub>X</sub> und dem prefixcite-Paket.

# Standard-Namensraum

`\cite{king2000}`  $\Leftarrow$  Fehler.■

```
\setdefaultprefixcite{stephen-king}
```

`\cite{king2000}`  $\Leftarrow$  Richtig.

# Aliase

```
\setcitealias{neues-s}{s}
```

*neues-s* und *s* zeigen denselben Eintrag.

# Merge

`\mergebibitems{k}{k_0}`

Die Felder von  $k_0$  sind:

- die Deklarationen für  $k_0$ ,
- die Felder von  $k$ , in  $k_0$  nicht umdefiniert.

# Implementierungsplan

Kodierungen: ich warte für die neue Fassung von Scheme.

In Vorbereitung  $\Leftarrow$  mit bigloo.■

Namensräume: MIBIB $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  ist fertig, das prefixcite-Paket ist in Vorbereitung. ( $\Rightarrow$  Bacho $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ .)

# Experimentieren

Aliase und merge.

Nächster  $\implies$  in .bib-Dateien.

# Die Quellendatei

Jetzt:

```
http://lifc.univ-fcomte.fr/home/~jmhufflen/  
texts/superreport/smlbibtex-1.3.tar.gz
```

Neue Funktionen + Handbuch  $\implies$  CTAN!

# Ende

Diese neuen Funktionen sind nicht in  $\text{BIBTEX}$ , nicht in `biber/biblatex`.■

Ich warte auf:

- Kritik und Empfehlungen zu den neuen Funktionen,■
- Korrekturleser für das deutsche Handbuch gesucht!