

# Soziale Medien mit biblatex zitieren

neue Eintragsstypen und -felder für Tweets, Blogs und Co.

Dipl.-Math. Martin Sievers

TCDH, Universität Trier

Herbsttagung von `dante` e.V. in Göttingen

10. September 2016

# Motivation

- langjähriger überzeugter biblatex-Nutzer
- Vortrag von Ulrike Fischer zu biblatex-Variationen
- Frage: Wie zitiere ich Vorträge, Workshops und Poster?

# Wie zitiere ich soziale Medien?

## Social Media Citation Guide

	MLA	APA
BLOG POST	Lastname, Firstname. "Title of the Blog Post Entry." <i>Blog Title</i> . Publisher. Date posted. Web. Date Accessed.	Lastname, Firstinitial. (Year, Month Date). Title of the Blog Post Entry. [Web Log Post]. Retrieved from <a href="http://thewebsite.com">http://thewebsite.com</a>
YOUTUBE VIDEO	Title of Video. Date of Publication of Video. YouTube. Web. Date Accessed.	Lastname, Firstinitial. (Year, Month Day). Title of video [Video file]. Retrieved from <a href="http://www.youtube.com/specificURL">http://www.youtube.com/specificURL</a>
TWEET	Lastname, Firstname (Username). "Enter the tweet message here." Date posted, time viewed. Tweet.	Twitter handle. (Year, Month Day). Enter the tweet message here. [Twitter post]. Retrieved from <a href="http://twitter.com">http://twitter.com</a>
FACEBOOK POST	Lastname, Firstname. "Enter Facebook post here." Facebook. Date posted. [Date accessed. <web address>]	Username. (Year, Month Day). Enter Facebook post here. [Facebook update]. Retrieved from <a href="http://facebook.com">http://facebook.com</a>
EMAIL	Lastname, Firstname. "Subject of Message." Message to Recipient's Name. Date of Message. Email.	<i>In text citation only</i> (personal communication, Month Day, Year)

©TeachBytes 2013.

# Grundlagen zu biblatex

- vereinfachte Verarbeitung durch  $\LaTeX$ -Syntax
- Unicodeunterstützung
- mehr Eintragstypen und -felder
- viele Funktionen unter einem Dach (z. B. Mehrsprachigkeit, mehrere (Teil-)Literaturverzeichnisse)
- „Ersatz“ für  $\text{BibTeX}$  heißt biber
- viele fertige Stile verfügbar (u. a. für APA und MLA)

# Ideen zur Erweiterung von biblatex

Wie bekomme ich weitere / eigene Typen und Felder in das Schema?

- Zweckentfremdung / Umwidmung bestehender Typen und Felder (@misc, note)
- Nutzung vordefinierter Benutzertypen und Felder (@customa, usera)
- Definition neuer passgenauer Typen und Felder (blogpost, blogtitle)

# Interne Struktur von biblatex-Stilen

- biblatex teilt die Angaben für die Stile auf:
  - .bbx Allgemeine Angaben sowie spezielle Anpassungen für das Literaturverzeichnis
  - .cbx Anpassungen / Makros für Zitate
  - .dbx Erweiterungen des Datenmodells
  - .ltx Sprachanpassungen
- Verschiedene Stufen
- am besten eigener Stil

# Ziel 1: Erweiterung des Datenmodells

- Ergänze neuen Eintragstypen blogpost
- Nutze existierende Felder soweit wie möglich nach:

Lastname, Firstname	author
Title of blog post entry	title
Blog title	<b>blogtitle</b> ; maintitle
Publisher	publisher
Date posted	date (year-month-day)
Web	url
Date accessed	urldate (urlyear-urlmonth-urlday)

# Umsetzung des Datenmodells

```
1 \ProvidesFile{socialmedia.dbx}[2016/09/10 v0.1 biblatex datamodel style]
2 \DeclareDatamodelEntrytypes{blogpost}
3 \DeclareDatamodelFields[type=field,datatype=literal]{blogtitle}
4 \DeclareDatamodelEntryfields[blogpost]{%
5   author,title,blogtitle,publisher,%
6   day,month,year,%
7   url,%
8   urlday,urlmonth,urlyear}
```

- Neben Feldern (`field`) auch Listen (`list`) möglich
- Weitere Datentypen: `integer`, `date` oder `range`



# Eintrag in .bib-Datei

Beispiel: <http://komascript.de/komascriptbestandteile>

```
1 @blogpost{Kohm-Klassenbestandteile,  
2   author = {Kohm, Markus},  
3   title = {Welche Klassen und Pakete gehören zu KOMA-Script?},  
4   blogtitle = {KOMA-Script Documentation Project},  
5   publisher = {Kohm, Markus},  
6   date = {2010-01-30},  
7   url = {http://komascript.de/komascriptbestandteile},  
8   urldate = {2016-09-10}  
9 }
```

# Ziel 2: Ausgabetreiber für Literaturverzeichnis

```
1 \DeclareBibliographyDriver{blogpost}{%  
2   \usebibmacro{bibindex}%  
3   \usebibmacro{begentry}%  
4   \usebibmacro{author}%  
5   \newunit%  
6   \usebibmacro{title}%  
7   \newunit%  
8   \printfield[italic]{blogtitle}%  
9   \newunit%  
10  \usebibmacro{publisher+date}%  
11  \newunit%  
12  \usebbibmacro{url+urldate}%  
13  \usebibmacro{finentry}}
```

# Umsetzung in .bbx-Datei

.bbx-Datei enthält neben den Ausgabetreibern verschiedene andere Anpassungen

```
1 \ProvidesFile{socialmedia.bbx}[2016/09/10 v0.1 biblatex bibliography
   style]
2 \ExecuteBibliographyOptions{alldates=short,datezeros=false}
3 \RequireBibliographyStyle{authortitle}
4
5 \setlength{\bibitemsep}{2pt}
6 \setlength{\bibhang}{4mm}
7 \renewcommand{\bibfont}{\normalfont\small\RaggedRight}
8
9 \DeclareFieldFormat{blogpost}{title}{\mkbibquote{#1}}
10 \DeclareFieldFormat{url}{\url{#1}}
```

## Ziel 3: Zitierstil anpassen

Analog zu `\citetitle`, `\citeauthor` lassen sich weitere spezielle Zitierausgaben für die einzelnen Eintragstypen definieren. Genaueres hoffentlich in einer aktualisierten Fassung dieses Vortrags ;-)

- Umsetzung aller Eintragstypen der sozialen Medien gemäß Vorgaben
- Integration in die bestehenden Stile der Standards

# Zum Schluss

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen?

Anmerkungen?

Diskussionsbedarf?

E-Mail: [sievers@uni-trier.de](mailto:sievers@uni-trier.de)