

# Neue Ansätze zur Auswertung von Schreibprozessdaten: Textgeschichten und Satzgeschichten

**Cerstin Mahlow**, Malgorzata Anna Ulasik – Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Departement Angewandte Linguistik  
(Kontakt: cerstin.mahlow@zhaw.ch)

## Motivation

Untersuchung von Schreibprozessen auf linguistischer Ebene:

- Welche Strukturen werden wie wann bearbeitet?
- Wie entsteht Text aus syntaktischer Perspektive?
- Welche linguistischen Theorien eignen sich, Schreibprozesse zu beschreiben/erklären?
- Automatisches Prozessieren von keystroke-logging Daten mit Hilfe von computerlinguistischen Werkzeugen

## Beobachtete Beispiele:

- Als Beispiel wird die Makroaufna
- Als Beispiel wird **unter anderem** die Makroaufnahme einer Platine **vorgeführt, was die sinnvollste Anwendung**
- Als Beispiel wird unter anderem die Makroaufnahme einer Platine vorgeführt, was sinnvollste Anwendung
- Als Beispiel wird unter anderem die Makroaufnahme einer Platine vorgeführt, was **eine** sinnvolle Anwendung
- Als Beispiel wird unter anderem die Makroaufnahme einer Platine vorgeführt, was eine Anwendung
- Als Beispiel wird unter anderem die Makroaufnahme einer Platine vorgeführt, was eine **nützliche** Anwendung **scheint, die anderen**
- Als Beispiel wird unter anderem die Makroaufnahme einer Platine vorgeführt, was eine nützliche Anwendung scheint.

- Die Aufmachung ist ganz im **YouTube**-Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im -Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im Sax-Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im Sa-Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im Saxch-Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im Sa-Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im Sachgeschc-Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im Sachgesch-Stil.
- Die Aufmachung ist ganz im **Sachgeschichten**-Stil.

## Konzepte

- Version
- Transforming Sequence
- Textgeschichte(n)
- Satzgeschichte(n)

## Implementierung

- Parser und Analysierer als Python-Programm
- Open source, verfügbar via github <https://github.com/mulasik/wta> (ändert evtl. noch einmal!)
- Parametrisierbar und konfigurierbar
- Input: idfx-Datei
- Output: JSON-Datei und Visualisierungen

## Beispiele der Ausgabe

- Textgeschichte mit Transforming Sequence; Visualisierung Textgeschichte (ohne/mit Filter)
- Satzgeschichte

