

# Seminar Sequenzanalyse: Meilensteine und aktuelle Themeninhalte

Universität Bielefeld, WS 2015/2016

Nina Luhmann, Linda Sundermann

<http://wiki.techfak.uni-bielefeld.de/gi/Teaching/2015winter/SMaTi>

Schreiben 4 (25.11.2015)

Wie gehe ich mit mathematischen und formalen Ausdrücken um?

## 6 Mathematische und formale Ausdrücke

### 6.1 Variablen

- Variablen im Text hervorheben
- Variablenamen nicht für unterschiedliche Dinge verwenden
- Variablen nicht am Anfang eines Satzes verwenden
- Typ einer Variablen wiederholen:  
„Die Werte sind repräsentiert in einer Liste  $L$  von Zahlen“

### 6.2 Formeln

- alle Variablen einer Formel müssen definiert sein
- Formeln übersichtlich darstellen, eventuell eigene Zeile
- wenn später auf Formeln verwiesen wird, nummerieren, sonst nicht nötig
- auf Formeln im Text eingehen, jedoch nicht in Worten wiedergeben, sondern erklärend beschreiben
- Formel in Kontext einbetten

### 6.3 Definitionen, Theoreme, Algorithmen etc.

- Definitionen, Theoreme etc. sollten möglichst vollständig (eigenständig) sein
- Wortlaut aus Paper kann übernommen werden, dann aber auf jeden Fall direkt angeben (Theorem 1 [1]: ...)
- Definitionen, Theoreme etc. enthalten meist einen (impliziten) „Gegeben“-Teil und einen „Dann“-Teil
- Definitionen, Theoreme, Algorithmen etc. im Text einleiten und (zuvor oder anschließend) erläutern und Bedeutung klarmachen, in Kontext einbetten (wie Formel)