

Tips für die Bibliographie in wissenschaftlichen Arbeiten

Im Folgenden sind Beispiele für die Einträge inproceedings, book, article, inbook, technical report und misc gegeben, die sich speziell auf die Arbeit mit Latex/Bibtex beziehen.

- Mit **inproceedings** werden einzelne Dokumente – auch Papers genannt – adressiert, welche als Beitrag bei einer Konferenz, Tagung oder Workshop eingereicht werden. Diese Paper werden anschließend in den Proceedings (= Sammelband aller Paper einer Konferenz), daher auch die Bezeichnung inproceedings. Im Folgenden ist ein Beispiel für einen inproceedings-Eintrag mit den benötigten Feldern:

```
@Inproceedings{Kovacevic2007,  
  author = {Kovacevic, Aleksandra and Liebau, Nicolas and Steinmetz, Ralf},  
  booktitle = {Proceedings of the 7th International Conference on Peer-to-Peer Computing},  
  pages = {87--96},  
  title = {{Globase.KOM - A P2P Overlay for Fully Retrievable Location-based Search}},  
  year = {2007}  
}
```

- Mit **book** wird ein einzelnes Buch adressiert. Im Folgenden ist ein Beispiel für einen book-Eintrag mit den benötigten Feldern:

```
@Book{tanenbaumComputerNetworks,  
  author = {Tanenbaum, Andrew},  
  title = {Computer Networks},  
  year = {2002},  
  edition = {4th},  
  publisher = {Prentice Hall Professional Technical Reference},  
}
```

- Mit **article** werden einzelne Dokumente adressiert, welche als Beitrag in Fachzeitschriften veröffentlicht wurden. Im Folgenden ist ein Beispiel für einen article-Eintrag mit den benötigten Feldern:

```
@Article{Hu2006,  
  author = {Hu, Shun-Yun and Chen, Jui-fa and Chen, Tsu-Han},  
  journal = {IEEE Network},  
  pages = {22--31},  
  title = {{VON: A Scalable Peer-to-Peer Network for Virtual Environments}},  
  volume = {20},  
  year = {2006}  
}
```

- Mit **inbook** wird ein einzelnes Kapitel aus einem Buch adressiert. Bei dem Buch handelt es sich meistens um ein Buch was eine Sammlung von mehreren Beiträgen unterschiedlicher Autoren zu einem Themengebiet enthält. Der entsprechende Beitrag wird durch inbook hervor gehoben. Im Folgenden ist ein Beispiel für einen inbook-Eintrag mit den benötigten Feldern:

```
@Inbook{Lehn2010,  
  chapter = {Designing Benchmarks for P2P Systems},  
  title = {From Active Data Management to Event-Based Systems and More},  
  publisher = {Springer},  
  year = {2010},  
}
```

```
author = {M. Lehn and T. Triebel and C. Gross and D. Stingl and K. Saller
and W. Effelsberg and A. Kovacevic and R. Steinmetz},
volume = {6462},
series = {LNCS},
}
```

- Mit **technical report** wird eine wissenschaftliche Arbeit adressiert, die bisher nur am eigenen Fachgebiet veröffentlicht wurde und eine erste Ausarbeitung von Ideen, Arbeiten etc. beinhaltet. Im Folgenden ist ein Beispiel für einen technical report-Eintrag mit den benötigten Feldern:

```
@TechReport{kandy,
Author = {Ganesan, Prasanna and Gummadi, Krishna},
Title = {Canon in G Major: Designing DHTs with Hierarchical Structure},
Institution = {Stanford InfoLab},
Type = {Technical Report},
Number = {2003-74},
year = {2003}
}
```

- Mit **misc** werden andere Arten von Informationsquellen adressiert. Dies kann zum Beispiel auch rfcs, Anleitungen oder Webseiten beinhalten. Sofern es sich um eine Webseite handelt, ist es wichtig anzugeben, wann man genau die Quelle abgerufen hat, wie im folgenden Beispiel für einen misc-Eintrag einer Webseite zu erkennen:

```
@misc{quap2p,
author = {Multimedia Communications Lab},
title = {{QuaP2P Project Website}},
howpublished = {\url{http://www.quap2p.tu-darmstadt.de}},
note = {Last accessed on 25 March 2010}
}
```

Generell ist bei Bibliographien zu beachten, dass sie einheitlich gestaltet und konsistent sind. Entweder werden Namen, z.B. Vornamen immer ausgeschrieben oder mit Punkt abgekürzt. Bei langen Proceeding-Titeln kann man z.B. Proceedings mit Proc. oder international mit intern. abkürzen. Kommt bei zwei unterschiedlichen Einträgen z.B. derselbe Proceedingstitel vor, so muss dieser gleich sein. Dasselbe gilt natürlich auch für die Namen der Autoren.

Bei Titeln von Arbeiten ist darauf zu achten, dass diese in doppelten geschweiften Klammern {{Das hier ist der Titel}} eingefasst ist, damit Bibtex die Groß- und Kleinschreibung beachtet. Darüber hinaus sollten Internet-Adressen mittels \url{} eingefasst werden.

Für die Verwaltung von Literaturreferenzen sollte nach Möglichkeit eines der folgenden Programme verwendet werden:

- JabRef
- Mendeley
- Kbibtex