

# Richtlinien für die Bibliographie in wissenschaftlichen Arbeiten

In der folgenden Tabelle wird eine Übersicht über die **bereitzustellenden Mindestinformationen** für häufig verwendete Literatureinträge in wissenschaftlichen Arbeiten am Fachgebiet für Multimedia Kommunikation (KOM) gegeben.

| Eintrag                        | Mindestens benötigte Informationen                                                                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konferenzbeitrag               | Autoren, Titel, Konferenzname, Jahr                                                                                |
| Artikel in Zeitschrift/Journal | Autoren, Titel, Zeitschrift, Volume, Seitenzahl (optional), Jahr                                                   |
| Buch                           | Autoren/Editoren, Titel, Verlag, Jahr                                                                              |
| Kapitel in Buch                | Autoren, Kapitelname, Editoren, Buchtitel, Verlag, Seitenzahl, Jahr                                                |
| Technischer Report             | Autoren, Titel, Nummer, Institution, Jahr                                                                          |
| Dissertation                   | Autor, Titel, Institution, Jahr                                                                                    |
| Studentische Arbeit            | Autor, Titel, Art der Arbeit (z.B. Masterarbeit, Bachelorarbeit, etc.), Institution, Jahr                          |
| Misc (RFCs, Webseiten, ...)    | Autoren (nur falls bekannt), Titel, Art der Herausgabe (z.B. die URL), Notiz (letzter Zugriff bei Webseiten, etc.) |

Im Allgemeinen orientieren sich diese Angaben an dem IEEEtran BibTeX Style. Weitergehende Informationen zu diesen Richtlinien sowie hilfreiche Latex-Formatierungstipps für die Anfertigung von wissenschaftlichen Arbeiten können unter folgenden Quellen gefunden werden:

- <http://www.michaelshell.org/tex/ieeetran/bibtex/>
- <http://www.andy-roberts.net/misc/latex/sessions/bibtex/bibentries.pdf>
- <http://kmh-lanl.hansonhub.com/spie/bibtex-overview.html>

## Konferenzbeitrag

Mit Konferenzbeitrag werden einzelne Dokumente – auch Papers genannt – adressiert, die als Beitrag bei einer Konferenz, Tagung oder Workshop eingereicht wurden. Diese Papers werden anschließend in dem Sammelband aller Papers einer Konferenz aufgenommen. Im Englischen wird dies auch als InProceedings bezeichnet. Dies kommt von Proceedings, was Sammelband bedeutet.

*Beispiel-Literatureintrag für einen Konferenzbeitrag (empf. BibTex-Typ: inproceedings)*

- Lee Breslau, Pei Cao, Li Fan, Graham Phillips, and Scott Shenker. Web Caching and Zipf-like Distributions: Evidence and Implications. In Proceedings of the 18th IEEE Conference on Computer Communications (INFOCOM), 1999.

## Zeitschriften- und Journalartikel

Hierbei werden einzelne Dokumente adressiert, welche als Beitrag in Fachzeitschriften veröffentlicht wurden.

*Beispiel-Literatureintrag für einen Zeitschriften- und Journalartikel (empf. BibTex-Typ: article)*

- Aleksandra Kovacevic, Oliver Heckmann, Nicolas Liebau, and Ralf Steinmetz. Location Awareness - Improving Distributed Multimedia Communication. Special Issue of the Proceedings of IEEE on Advances in Distributed Multimedia Communications, vol. 96, pp. 131-142, 2008.

## **Buch**

Mit Buch wird ein einzelnes Buch adressiert.

*Beispiel-Literatureintrag für ein Buch (empf. BibTex-Typ: book)*

- Ralf Steinmetz and Klaus Wehrle, Editors. Peer-to-Peer Systems and Applications. Springer, 2005.

## **Kapitel in Buch**

Mit Kapitel in Buch 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 hiermit hervorgehoben. Im Englischen wird dies auch als InBook bezeichnet.

*Beispiel-Literatureintrag für ein Kapitel aus einem Buch (empf. BibTex-Typ: inbook)*

- Jörg Eberspächer and Rüdiger Schollmeier. First and Second Generation of Peer-to-Peer Systems. In Ralf Steinmetz and Klaus Wehrle, Editors, Peer-to-Peer Systems and Applications, Springer, pp. 120-132, 2005.

## **Technischer Report**

Mit einem technischen Report wird eine wissenschaftliche Arbeit adressiert, die bisher nur am eigenen Fachgebiet veröffentlicht wurde und eine erste Ausarbeitung von Ideen, Arbeiten etc. beinhaltet.

*Beispiel-Literatureintrag für einen technischen Report (empf. BibTex-Typ: techreport)*

- Ashwin R. Bharambe, Cormac Herley, and Venkata N. Padmanabhan. Analyzing and Improving BitTorrent Performance. Technical Report MSR-TR-2005-03, Microsoft Research, 2005.

## **Dissertationen und studentische Arbeiten**

Hierbei werden Doktorarbeiten sowie von Studenten angefertigte Master-/Diplom-/Bachelor- und Studienarbeiten adressiert.

*Beispiel-Literatureintrag für eine Doktorarbeit (empf. BibTex-Typ: phdthesis)*

- Nicolas C. Liebau. Trusted Accounting in Peer-to-Peer Environments - A Novel Token-based Accounting Scheme for Autonomous Distributed Systems. PhD thesis, Technische Universität Darmstadt, 2008.

*Beispiel-Literatureintrag für eine studentische Arbeit, z.B. Diplomarbeit*

*(empf. BibTex-Typ: richtet sich je nach Arbeit)*

- Daniel Fuhrer. Verbesserung der Kooperation in Internet-Tauschbörsen - Identifikation relevanter Rahmenbedingungen und Projektion auf BitTorrent. Diplomarbeit, Technische Universität Darmstadt, 2009.

## **Misc**

Mit Misc werden andere Arten von Informationsquellen adressiert. Dies können z.B. auch RFCs, Anleitungen oder Webseiten sein. Sofern es sich um eine Webseite handelt, ist es wichtig anzugeben, wann genau man die Quelle abgerufen hat, z.B.: „Zugriff am 23. Mai 2011“. Der empfohlene BibTex-Typ ist dementsprechend auch „misc“.

*Beispiel-Literatureintrag für eine Webseiten-Angabe (deutsch)*

- Organisation for Economic Cooperation and Development. Broadband Statistics. <http://www.oecd.org/sti/ict/broadband> [Zugriff am 23. Mai 2011].

*Beispiel-Literatureintrag für eine Webseiten-Angabe (englisch)*

- National Institute of Standards and Technology. Digital Signature Algorithm. <http://www.itl.nist.gov/fipspubs/fip186.htm> [Accessed Dec. 2, 2010].

*Generell ist bei Bibliographien zu beachten, dass sie einheitlich gestaltet und konsistent sind. Entweder werden Namen, z.B. Vornamen IMMER ausgeschrieben oder IMMER mit Punkt abgekürzt. Bei langen Konferenztiteln kann man z.B. bei englischen Angaben das Proceedings mit Proc. abkürzen oder International mit Intern. abkürzen. Kommt bei zwei unterschiedlichen Einträgen z.B. derselbe Konferenztitel vor, so muss dieser gleich sein. Dasselbe gilt natürlich auch für die Namen der Autoren.*

Für die Verwaltung von Literaturreferenzen bieten sich folgende Programme an:

- JabRef
- Mendeley
- Kibitex