

Wissenschaftliches Arbeiten

Eine wissenschaftliche Arbeit in der Computerlinguistik beinhaltet meistens eine praktische Arbeit (Programmierteil / Experiment) mit der anschließenden Evaluation. Die Gliederung sollte inhaltlich klar strukturiert sein und die Arbeit sollte logisch aufgebaut werden. Ein klarer Überblick dient dazu Informationen in der Arbeit schnell wiederzufinden. Die Einleitung sollte kurz gehalten werden wenn man die thematische Einführung separat ausführt. Die Forschungsfrage und These sollte klar formuliert und erläutert werden. Relevante Literatur sollte zusammengefasst und in den Gesamtkontext eingeordnet werden können. 2/3 der Arbeit sollte über den eigenen Beitrag sein. In der Zusammenfassung sollten die wichtigsten Inhalte der Arbeit zusammengefasst werden. Einstiegshilfen für das Recherchieren von Literatur sind u.a. Google Scholar. Ausgehend von den ersten Papers kann man im Literaturverzeichnis weitere Aufsätze finden. Ein sachlicher Schreibstil erfordert eine konsistente Terminologie. Vergangenheitsformen und 1. Person-Beschreibungen sollten vermieden werden.

Einführung in LATEX

LATEX ist ein Textsatzsystem und bietet professionelle Layouts für wissenschaftliche Arbeiten und Präsentationen. Die LATEX-Software beschreibt nur die Struktur eines Dokuments und legt den Fokus auf den Inhalt. LATEX kann als eine Programmiersprache betrachtet werden, und hat eine eigene Syntax für die Formatierung der Dokumente. Befehle beginnen mit einem Backslash, beispielsweise „\footnote{““. Argumente werden in geschweiften Klammern übergeben. Ein LATEX Dokument kann in die Teile Präamble und Dokumentblock gegliedert werden. Es gibt Anweisungen die den Anfang und das Ende eines Umgebungsblocks definieren (\begin und \end). Empfohlen wird TEXLive für die LATEX Distribution, wobei verfügbare Pakete mitinstalliert werden können. LATEX Editoren vereinfachen die Benutzung der Software (z.B. TexMaker). LATEX hat keine Fehlertoleranz, d.h. eine korrekte Syntax in der .tex Datei wird erwartet, ansonsten erscheint eine Fehlermeldung. Informationen und Hilfe zu LATEX findet man u.a. bei Stackoverflow, Online Literatur und Github.