

Wissenschaftliches Schreiben

AG Software Engineering



1. Abbildungen
2. Formulierungen und Orthografie
3. Literatur

1. Abbildungen
2. Formulierungen und Orthografie
3. Literatur

- ▶ Bilder (nach Möglichkeit Vektorformat), Tabellen, Listings
 - ▶ Nummerieren, mit Untertitel versehen und im Text referenzieren
 - ▶ Im Text den Inhalt erläutern
- ▶ Abbildungsverzeichnis etc. sind nicht erforderlich

1. Abbildungen
2. Formulierungen und Orthografie
3. Literatur

- ▶ Keine Monstersätze (zu lange und/oder zu komplexe Sätze)
schnelles Verständnis >> lyrische Verewigung
- ▶ Vermeide "Das Papier" oder "Das Kapitel" als Subjekt; Nutze stattdessen das akademische "Wir".
- ▶ Vermeide den Passiv; Nutze stattdessen den Aktiv
- ▶ Keine Füllwörter wie "eigentlich" oder "grundsätzlich" benutzen
- ▶ Keine unbelegte oder subjektive Wertung wie "leicht zu bedienen" oder "gute Ergebnisse" einbringen
- ▶ Keine Umgangssprache
- ▶ Kapitelüberschriften müssen möglichst selbsterklärend sein
Beispiel: *Das Pipe-and-Filter Framework TeeTime* statt *TeeTime*

- ▶ Referenzen zu Abbildungen, Kapitel, ... beginnen groß
 - ▶ "In Figure|Section 1 ..."
 - ▶ \autoref nutzen
- ▶ Alles außer Konjunktionen in Überschrift groß schreiben
 - ▶ (z.B. on, of, by, and, or, but, from, with, without, under)
- ▶ Wissenschaftliches Schreiben
 - ▶ Sätze nicht mit "But, Because, ..." beginnen
 - ▶ Oxford Komma: "A, B, and C"

1. Abbildungen
2. Formulierungen und Orthografie
3. Literatur

- ▶ Google Scholar: <http://scholar.google.com>
- ▶ MS Academic Research:
<http://academic.research.microsoft.com/>
- ▶ DBLP: <http://www.dblp.org/search>
- ▶ IEEE: <http://ieeexplore.ieee.org>
- ▶ ACM: <http://portal.acm.org>
- ▶ Bücher (z.B. UB und Fachbücherei)
- ▶ Websites nur in Ausnahmefällen (Tools ohne wissenschaftliche Veröffentlichung)
- ▶ **KEIN** C't, Computer Bild, Wikipedia, Blogs, ...

- ▶ In der Informatik typisch:
 - ▶ Konferenzbeiträge in Tagungsbänden
(BibTeX Tag: @InProceedings)
 - ▶ Journalartikel/Fachzeitschrift
(BibTeX Tag: @Article)
 - ▶ Bücher
(BibTeX Tag: @Book)
 - ▶ Technischer Bericht
(BibTeX Tag: @TechReport)
 - ▶ Abschlussarbeiten
(BibTeX Tag: @PhDThesis, @MastersThesis)
 - ▶ Websites/Tools
(BibTeX Tag: @Misc)

- ▶ BibTeX-Paket von \LaTeX nutzen
- ▶ Notwendige Elemente von Literaturarten beachten (Empfehlung: JabRef)

Plagiarismus führt zum Nichtbestehen

- Quellen ausdrücklich kennzeichnen
- Wortwörtliche Zitate vermeiden, besser in eigenen Worten ausdrücken