

Übungsblatt 8

30. Listings Umgebung (1), Einbindung fremder Pakete

Mit dem *listings*-Paket kann Programm- und Quellcode in L^AT_EX übersichtlich eingebunden werden. Auf der Webseite

<http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/listings/listings-1.3.pdf>

finden Sie die aktuelle Dokumentation.

Bevor Sie *listings* nutzen können, müssen Sie sich je nach L^AT_EX-Version das Paket installieren. In der von den Tutoren vorbereiteten Übung dazu (vergleiche Übungsblatt *listing-stutorial.pdf*) steht, wie Sie dabei vorgehen müssen.

Arbeiten Sie das Übungsblatt der Tutoren durch. Installieren Sie das *listings*-Paket und probieren Sie das am Übungsblatt erklärte Beispiel aus.

31. Listings Umgebung (2)

Probieren Sie weitere Features des *listings*-Paketes aus. Gehen Sie dazu die Dokumentation *The Listings Package* durch.

- Wie kann man *Algorithmen* übersichtlich setzen?
- Schreiben Sie drei Listings (verschiedenen *Programmiersprachenformatvorlagen*).
- Können Programmzeilen *nummeriert* werden?
- *Rahmen* Sie ein Listing ein und *färben* Sie es zusätzlich.

32. Weitere Umgebungen

Zusatzpakete lassen sich in der Regel unter den verschiedensten L^AT_EX-Versionen (MikTeX, T_EX-Live, Linux-Pakete, OzT_EX, ...) auf unterschiedlichen Plattformen (relativ) problemlos installieren. Ohne systemspezifische Kenntnisse ist ein zuverlässiger Weg, das gewünschte Paket (vorerst einmal) im aktuellen Arbeitsverzeichnis bereit zu stellen.

Auf der T_EX-Webseite CTAN (the Comprehensive TeX Archive Network) finden Sie unter www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/?action=/tex-archive/macros/latex/contrib/ alle offiziell zur Verfügung stehenden L^AT_EX-Pakete mit Dokumentation.

Experimentieren Sie mit einem der drei folgenden Pakete:

- *europecv*: offizielles Format der Europäischen Gemeinschaft für einen Lebenslauf (im Unterverzeichnis *example* finden Sie Beispiele).
Alternativ dazu kann man das einfachere Paket *cv* verwenden.
- *karnaugh*: für Karnaugh-Veitch Diagramme.
- *fancyhdr*: für anspruchsvolle Seitenkopf- und Fußzeilen (vgl. dieses Dokument)

Schöne Weihnachtsferien!