

```
%META:TOPICINFO{author="HerbertVoss" date="1236267119" format="1.1" reprev="1.1"
version="1.1"}% %META:TOPICPARENT{name="LaTeXGrundlegendes"}%
```

Wie installiert man am besten ein neues Paket, eine neue Klasse oder eine neue Schrift in einem bestehenden TeX-System?

Aktuelle TeX-Systeme legen alle Dateien in einer hierarchischen Struktur gemäß dem [TeX-Directory-Structure-Standard](#) (TDS) an. Das Wurzelverzeichnis eines solchen Baumes lautet meist „texmf“. Unter teTeX, fpTeX und anderen TeX-Systemen werden die Suchpfade in der Datei „texmf.cnf“ angegeben, deren Ort man mit „kpsewhich texmf.cnf“ herausfinden kann.

Für nachträglich installierte Pakete empfiehlt es sich, diese in einer eigenen lokalen Verzeichnishierarchie zu installieren (beispielsweise unter dem Verzeichnis „texmf-local“, siehe Variable TEXMFLOCAL in „texmf.cnf“).

Besteht ein LaTeX-Paket nach dem eventuell notwendigen Entpacken der dtx-Dateien aus einer Einzeldatei, so wird diese in der TDS-Hierarchie in „texmf-local/tex/latex/misc/“ abgelegt. Gehören zu dem Paket mehrere sty-, cls-, fd- oder ähnliche Dateien, so werden diese in ein neu erzeugtes Verzeichnis unter „texmf-local/tex/latex/*Paketname*“ verschoben.

Schriften, Dokumentation, BibTeX-Dateien, dvips-Konfigurationsdateien u.ä. werden analog gemäß TDS in entsprechende Unterverzeichnisse unter „texmf-local“ verschoben. Näheres sollte in der README-Datei des Pakets erläutert sein.

Zum Abschluss darf man nicht vergessen, die sogenannte *Filename-Database* auf den aktuellen Stand zu bringen, da sonst die neu installierten Dateien nicht gefunden werden. Näheres finden Sie in der Dokumentation Ihres TeX-Systems und unter [Frage 8.5.10](#).

Einige TeX-Systeme bieten ein Konfigurations-Werkzeug, um zusätzliche Pakete nachträglich zu installieren oder vorhandene Pakete zu aktualisieren. Unter fpTeX geht dies über das Setup-Menü, unter MikTeX verwendet man das Options-Tool. Beide sorgen nach der Änderung automatisch für die Aktualisierung der Dateinamens-Datenbank. | **Managing a one-person TeX system:** | <http://www.ctan.org/installationadvice/> |

- Main.HerbertVoss - 05 Mar 2009

From:

<https://wiki.dante.de/> - **DanteWiki**

Permanent link:

<https://wiki.dante.de/doku.php?id=dantefaq:paketinstallation>

Last update: **2023/02/28 10:39**

