

Installationshinweise

Bei Fragen und Problemen zur Installation von \LaTeX oder Sage können sie die Tutoren in der ersten Übungsstunde fragen.

Installation von \LaTeX

Informationen zur Installation von TexLive 2014 und die Installationsdatei finden sie unter <http://www.tug.org/texlive/>

Installationsanleitung (Windows):

- Downloaden sie die Installationsdatei (install-tl.zip)
- Entpacken sie diese Datei
- Führen sie install-tl.exe aus und folgen Sie den Anweisungen

Außerdem wird ein Editor benötigt. Hier kann man z.B. Texmaker (Download unter: <http://www.xmlmath.net/texmaker/download.html>) verwenden.

Sie können \LaTeX testen, indem sie folgendes in Ihren Editor eingeben und kompilieren:

```
\documentclass[a4paper]{article}
\begin{document}
Ein sehr kleines \LaTeX-Dokument.
\end{document}
```

Installation von Sage

Alle nötigen Informationen zur Installation von Sage finden sie unter <http://wiki.sagemath.org/SageApplianceInstallation>

Sie können Sage testen, indem sie z.B die Funktion x^3 integrieren:

```
sage: integral(x^3,x)
1/4*x^4
```

oder differenzieren:

```
sage: diff(x^3,x)
3*x^2
```