

1. Code-Listings

1. Code-Listings

Minted

Dateien einbinden

2. Literatur-Verwaltung

3. Grafiken erstellen mit draw.io

Minted

minted

Mit dieser Umgebung kann Source-Code automatisch formatiert werden.

```
1 \documentclass[12pt]{scrartcl}
2
3 \usepackage{minted}
4
5 \begin{document}
6   \begin{minted}[linenos]{python}
7   i = 42
8   i = i + 1
9   print(i)
10  \end{minted}
11 \end{document}
```

```
1 i = 42
2 i = i + 1
3 print(i)
```

1

Aufgabe

Code-Listing

TODO

Dateien einbinden

`\inputminted`

Mit diesem Kommando kann Code direkt aus einer Datei geladen werden.

```
1 \documentclass[12pt]{scrartcl}
2
3 \usepackage{minted}
4
5 \begin{document}
6     \inputminted[linenos,firstline=2,lastline=3]
7         {python}{program.py}
8 \end{document}
```

```
1 i = i + 1
2 print(i)
```

1

Aufgabe

Code-Datei einbinden

TODO

2. Literatur-Verwaltung

1. Code-Listings

2. Literatur-Verwaltung

BibTeX

Zitate

Software

3. Grafiken erstellen mit draw.io

BibTeX

Aufgabe

Literatur hinzufügen

TODO

Zitate

Aufgabe

Literatur zitieren

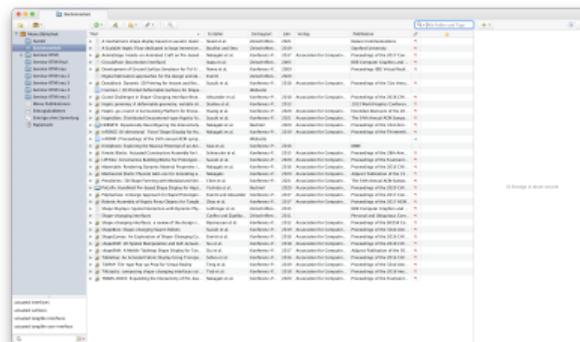
TODO

Software

Literatur-Software

Verschiedene Software zum Verwalten von Literatur und automatischen Erstellen von BibTeX-Einträgen:

- Zotero
- JabRef
- Citavi
- ...



Die Literatur-Software Zotero

3. Grafiken erstellen mit draw.io

1. Code-Listings

2. Literatur-Verwaltung

3. Grafiken erstellen mit draw.io

draw.io

draw.io

The screenshot shows the draw.io web application interface. The main workspace contains a flowchart with the following steps:

```
graph TD; A[Lamp doesn't work] --> B{Lamp plugged in?}; B -- No --> C[Plug in lamp]; B -- Yes --> D{Bulb burned out?}; D -- Yes --> E[Replace Bulb]; D -- No --> F[Repair Lamp];
```

The interface includes a top navigation bar with 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Anordnen', 'Extras', and 'Hilfe'. A left sidebar contains a 'Formen suchen' search bar and a 'Notizblock' section. Below that is a 'Allgemein' section with a grid of shapes and tools. The right sidebar has a 'Diagramm' and 'Style' tab, with settings for 'Ansicht' (Gridnetz, Seitenansicht, Hintergrund, Schatten), 'Optionen' (Verbindungspfeile, Verbindungspunkte, Führungslinien), and 'Papiergröße' (A4, Hochformat, Querformat). At the bottom, there are buttons for 'Daten bearbeiten...' and 'Standardstyle löschen'.

Aufgaben

Grafik erstellen

Erstelle die folgende Grafik in draw.io:

Grafik hinzufügen

Exportiere deine Grafik als PDF-Datei.

Erstelle in deinem Dokument eine Section „TODO“ und füge darin die Grafik ein.

L^AT_EX-Einführung

1. Code-Listings

Minted

Dateien einbinden

2. Literatur-Verwaltung

BibTeX

Zitate

Software

3. Grafiken erstellen mit draw.io

draw.io