

1 Code

LaTeX (TeXstudio) ist in der Lage, gewisse Code-Blöcke zu erstellen, die man im Anhang einer Hausarbeit ... anfügen sollte. Hierbei ist zu erwähnen, dass es ab einer gewissen Größe und Komplexität ein Problem hat, dieses zu importieren → Google hilft meistens da aus.

Für die Einstellung sollte folgendes Übernommen werden:

```
1 \usepackage{color}
2 \definecolor{lst-gray}{rgb}{0.98,0.98,0.98}
3 \definecolor{lst-blue}{RGB}{40,0.0,255}
4 \definecolor{lst-green}{RGB}{65,128,95}
5 \definecolor{lst-red}{RGB}{200,0,85}
6 \usepackage{listings}
7 \lstset{
8   commentstyle=\color{lst-green},
9   basicstyle=\small\ttfamily,
10  backgroundcolor=\color{lst-gray},
11  breaklines=true,
12  captionpos=b,
13  columns=fixed,
14  extendedchars=true,
15  escapeinside={\%*}{(*)},
16  frame=single,
17  framesep=2pt,
18  keepspaces=true,
19  keywordstyle=\color{lst-blue},
20  language={deine Programmiersprache},
21  numbers=left,
22  numberstyle=\small\ttfamily,
23  showstringspaces=false,
24  stringstyle=\color{lst-red}
25  tabsize=2,
26 }
```

Es gibt zusätzlich viele weitere Informationen, da hilft ebenso Google - Hier aber vorab schon eine hilfreiche Seite: LateX-Hilfe für Code-Einbindung (https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Source_Code_Listings)

2 Einbindung durch externe Datei

```
1 \begin{lstlisting}[language=Programmierersprache]
2   Deine Code;
3   Der fuer dein Programm vorgesehen ist;
4   Kommt hier rein;
5 \end{lstlisting}
```

3 Externe Datei und gewählte Zeilen

```
1   Deine Code;
2   Der fuer dein Programm vorgesehen ist;
3   Kommt hier rein;
```

4 Ohne externe Datei

```
1 \section{Image mit Label / Referenz}  
2 \begin{figure}[h!hbt]  
3 \includegraphics[width=\linewidth]{./Abbildungen/Beispiel.jpg}  
4 \label{Abb: Beispiel1} %Einzigartig pro Arbeit! Dadurch kann man eine  
Direkt-Referenz auf das Bild erstellen.  
5 \end{figure}  
6
```