



EWA

HTL Unterlagen



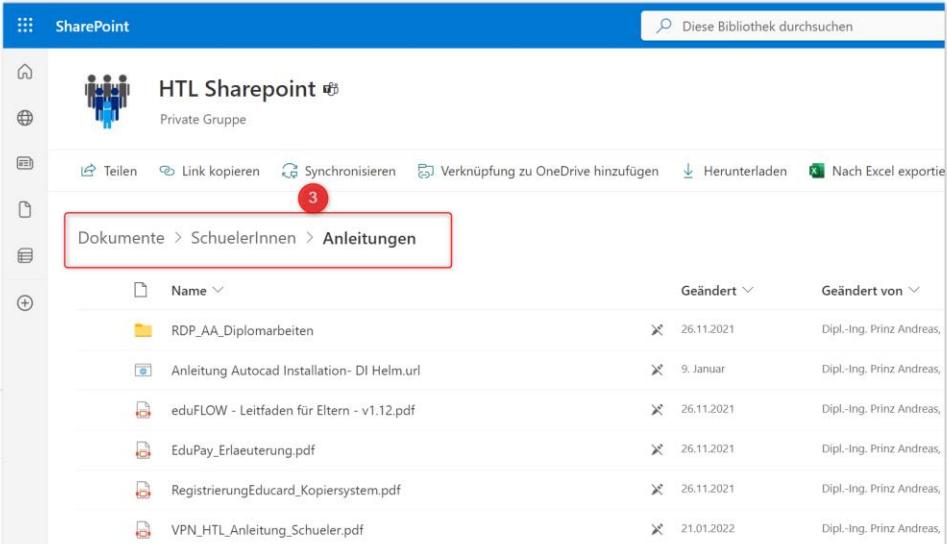
Links zu Schulorganisation, schulische Webseiten, Infos, ...

SchülerInnen

- Office 365
- Mitteilungen Schüler
- Schülerdokumente 2
- EDUVINDUAL
- Druckkosten (nur schulintern)
- Schulärztin Dienstzeiten

Notfallunterlagen

<https://www.htlkrems.ac.at/medizin-informatik-3/>



The screenshot shows a SharePoint document library titled "HTL Sharepoint". The library is a private group and contains several documents. The files listed are:

Name	Geändert	Geändert von
RDP_AA_Diplomarbeiten	26.11.2021	Dipl.-Ing. Prinz Andreas,
Anleitung Autocad Installation- DI Helm.url	9. Januar	Dipl.-Ing. Prinz Andreas,
eduFLOW - Leitfaden für Eltern - v1.12.pdf	26.11.2021	Dipl.-Ing. Prinz Andreas,
EduPay_Erlaeuterung.pdf	26.11.2021	Dipl.-Ing. Prinz Andreas,
RegistrierungEducard_Kopiersystem.pdf	26.11.2021	Dipl.-Ing. Prinz Andreas,
VPN_HTML_Anleitung_Schueler.pdf	21.01.2022	Dipl.-Ing. Prinz Andreas,

Hilfreiche Links

- Standardisierte, kompetenzorientierte Reife- und Diplomprüfung an BHS
https://www.bmbwf.gv.at/Themen/schule/schulpraxis/zentralmatura/srdp_bhs.html
- BMBWF - Diplomarbeiten BBS
<https://www.diplomarbeiten-bbs.at/>
- FAQ Schüler:
<https://www.diplomarbeiten-bbs.at/faq/faq-schuelerinnen>
- Diplomarbeit allgemein
<https://www.diplomarbeiten-bbs.at/abschlussarbeit-und-diplomarbeit/diplomarbeit-der-berufsbildung>
- Diplomarbeitsdatenbank:
<https://aba.bildung.gv.at/>

KI und DA

- <https://www.bmb.gv.at/Themen/schule/zrp/ki.htmlbr>

The screenshot shows a website header for the Austrian Federal Ministry of Education, Science and Research (BMB). The header includes the BMB logo, navigation links for Services, Themen (highlighted in red), Ministerium, a search icon, and language selection (DE). Below the header, a breadcrumb navigation path shows the user has reached the 'Künstliche Intelligenz – Chance für Österreichs Schulen' page from the 'Schule' category. The main content area displays two bullet points under 'Downloads' and one point under 'Downloads' in a red-bordered box.

Bundesministerium
Bildung

Services **Themen** Ministerium DE ▾

Home > Themen > Schule > Zentrale Reformen und Projekte > Künstliche Intelligenz – Chance für Österreichs Schulen

- [eEducation: KI-Initiative des BMB](#)
- [KI-MOOC | Virtuelle PH](#)

Downloads

- [Die Verwendung KI-basierter Tools beim Erstellen abschließender Arbeiten – Potenziale, Risiken und beurteilungsrelevante Aspekte \(PDF, 233 KB\)](#)

Termine

- 26.09: Lehrer-Freigabe DA
- 03.10: AV-Freigabe DA
- 10.10: Direktion Freigabe DA

- 01.04.2026: DA Abgabe
 - Im Online Tool
- 07.04.2026: DA Abgabe in der Schule
 - Gedruckte Version

Abgaben / Präsentationen

- Präsentationen / Diskussion
 - Mitte März WKO Präsentation – Programm/Prototyp/Arbeit präsentieren
 - DA Präsentation + Diskussion (Prüfung, im Rahmen der mündlichen Matura)
- Abgaben
 - Diplomarbeit ausgedruckt schwarze Spiralbindung (Durchsichtig vorne, Karton hinten)
 - Einseitiger Druck
 - Farbseiten nur die entscheidenden Seiten in Farbe empfehlenswert
Bei Eigendruck gerne auch ganz in Farbe
 - Inklusive CD/USB Sticks mit folgenden Inhalten (1x)
 - Fertige Diplomarbeit
 - Prototyp Code
 - Installationsanleitung
 - Docker / Docker Compose / VM
 - Latex Code (Code der DA Buches)
 - Plakat (In Design) – HTL Krems / Schülerdokumente
 - Interaktives ca 1-2 Minuten Video mit Ton (Screencast der Präsentation)
 - zB Erklärungen, Sprecher sichtbar, damit das Video auch ohne Ton möglich ist



Bindemachine Funktionsweise

Funktionsweise einer Bindemaschine

- https://www.youtube.com/watch?v=Xeh_ZdfxhRs



Ablauf externe Präsentation (WKO, KL)

Ablauf

- 4. Jahrgang Präsentationen
- Firmenmesse
- DA Präsentationen
- Präsentationen an den Tischen

Vorlagen

- HTL Präsentationsvorlage

Equipment

- Präsentation auf den eigenen Laptops
- Plakat kann mit den Ständern der Tag der offenen Tür präsentiert werden

FIRMENMESSE
DIPLOMARBEIT
UND
PROJEKTPRÄSENTATIONEN

21 MÄRZ 2024
13:00 - 19:00

WIRTSCHAFTSKAMMER
ZWETTL

Zeit	Programm
13:00 - 14:15	Präsentation Projekte 4. Jahrgang
14:15 - 16:20	Firmenmesse
16:20 - 18:00	Diplomarbeitspräsentationen
18:00 - 19:00	Get together

JOIN NOW

Registrierung
office@htlkrems.at

Mehr Informationen
+43 2732 83190

Externe Präsentation

- **Produktpräsentation – Verkaufspräsentation Leitfaden**

- **Einleitung und Begrüßung:** Beginnen Sie mit einer freundlichen Begrüßung und einer kurzen Einleitung, um das Interesse der Zuhörer zu wecken.
- **Problemstellung:** Beschreiben Sie die Herausforderungen und Probleme, denen Ihre potenziellen Anwender/Kunden gegenüberstehen, um einen Kontext für Ihre Lösung zu schaffen.
- **Lösungsvorschlag:** Stellen Sie Ihre Softwarelösung vor und erläutern Sie, wie sie die Probleme Ihrer Kunden lösen kann. Betonen Sie die einzigartigen Funktionen, Vorteile und USPs Ihrer Software.
Also die spezifischen Technologien (kein Projektmanagement, IDE, Datenbankmodell,...)
- **Funktionsübersicht:** Gehen Sie detailliert auf die verschiedenen Funktionen und Module Ihrer Software ein und demonstrieren Sie, wie sie arbeiten.

- **Präsentation:**

- **Bühne:** **7 Minuten**
- **Tisch/Stand:** **5 Minuten**

Protokolle

- Begleitprotokoll /Besprechungsprotokolle (Schüler)
 - Von jedem Schüler zu führen
 - <https://www.diplomarbeiten-bbs.at/erstellung/erstellung-allgemeine-infos>
 - klare Aufgabenverteilung und Terminvorgaben (wer? was? bis wann?)
 - gehören in den Anhang der DA_AA
 - Form/Vorlage mit dem Betreuer besprechen
- Arbeitsprotokolle / Projekttagebuch
 - wird von den KandidatInnen verfasst
 - gehört in den Anhang der DA_AA
- Beurteilungsprotokoll (Betreuer)
 - Betreuer muss ein Beurteilungsprotokoll führen

Dipl DB Anlage

- Ausgangslage
 - Situation die vorgefunden wird
 - Problem das versucht wird zu lösen
- Untersuchungsanliegen
 - Pro Teilnehmer anführen
 - Die individuelle Themenstellung auf 2 Themen herunterbrechen
 - Sollte nicht das sein, was ihr programmiert, sondern was der theoretische Teil eurer Arbeit behandelt
- Zielsetzung
 - Beschreibung, was ihr macht, um die Ausgangslage zu verbessern
 - Prototyp, Applikation, Webseite, Film,..
 - Für das die gesamte Arbeit nicht nach Teilnehmern getrennt
- Geplantes Ergebnis
 - Pro Teilnehmer anführen
 - Wer baut, welche Komponenten in der Applikation.
 - ERD/DB, Backend Komponenten, Frontend Komponenten, Schnittstellen,..
- Meilensteine (Siehe nächste Folie)
- Kooperationspartner
 - Anführen der Kontaktdaten der externen Firma

Meilensteine

Mindestens 5 ohne Abgabe

- Kickoff Meeting abgeschlossen
- Planung abgeschlossen
- Pflichtenheft abgenommen → (Pflichtenheft, Mockup, ER Modell erstellt)
- Entwicklungsumgebung eingerichtet
- Umsetzung abgeschlossen
- Code Freeze erreicht
- Abnahme Auftraggeber
- Abgabe

Projekt Management

- Pflichtenheft
- Meilensteinplan
- Arbeitspaketbeschreibung (wichtigsten / kritische)
- Gantt Diagramm (Zeitleiste)
- VCS / Github – Github Enterprise
- Zeitaufzeichnung

Pflichtenheft

Aufbau

- Ziele
 - MUSS
 - NICHT Ziele
- Ausgangslage
- Funktionalen Anforderungen/Feature
 - UML
- Nicht funktionalen Anforderung
- Meilensteine
- Technologie / Systemarchitektur
- Mockup (Wireframes)

Gründe für das Pflichtenheft

- Wichtig für Absicherung auch für EUCH
- Aufteilen / Unabhängigkeit
- Schnittstellen
- Nachvollziehbarer Aufteilung zwischen den Teammitgliedern falls nicht alle abgeben



Latex Hilfen

Bilder und Floating der Bilder

- Wie ihr mitbekommt, steuert Latex wo die Bilder plaziert werden.
Ihr könnt dies durch 2 Möglichkeiten steuern.
- Zum einen könnt ihr definieren, wo das Bild eher dargestellt werden soll oder eben fixieren.

https://www.overleaf.com/learn/latex/Positioning_images_and_tables

Falls dies nicht geht, könnt ihr die 2. Möglichkeit mit dem Floatbarrier probieren.

Durch einbinden eines Packages

\usepackage{placeins} könnt ihr Float Grenzen definieren.

Dazu schreibt man zB am Ende eines Kapitels \FloatBarrier, da durch darf das Bild diese Grenze nicht überschreiten. Wenn ihr dies natürlich direkt unter und über das Bild gebt, darf das Bild die Grenzen gar nicht überschreiten.

- <https://tex.stackexchange.com/questions/19766/how-to-control-the-position-of-floating-images>
 - \begin{figure}[H]
oder
 - \usepackage{placeins}
+ \FloatBarrier im Text

Parameter	Position
h	Place the float <i>here</i> , i.e., <i>approximately</i> at the same point it occurs in the source text (however, not exactly at the spot)
t	Position at the <i>top</i> of the page.
b	Position at the <i>bottom</i> of the page.
p	Put on a special <i>page</i> for floats only.
!	Override internal parameters LaTeX uses for determining "good" float positions.
H	Places the float at precisely the location in the L ^A T _E X code. Requires the <i>float</i> package, though may cause problems occasionally. This is somewhat equivalent to h!.

In the next example you can see a picture at the top of the document, despite being declared below the text.

In this picture you can see a bar graph that shows the results of a survey which involved some important data studied as time passed.

```
\begin{figure}[t]
\includegraphics[width=8cm]{Plot}
\centering
\end{figure}
```

Code Dokumentation

- Damit die Code Dokumentation gut funktioniert, nutzt bitte Istlisting. Mit diesem wird auch das Quellcodeverzeihnis automatisch befüllt.

Es gibt bestimmte unterstützte Sprache, die auch auf der Seite aufgelistet sind.

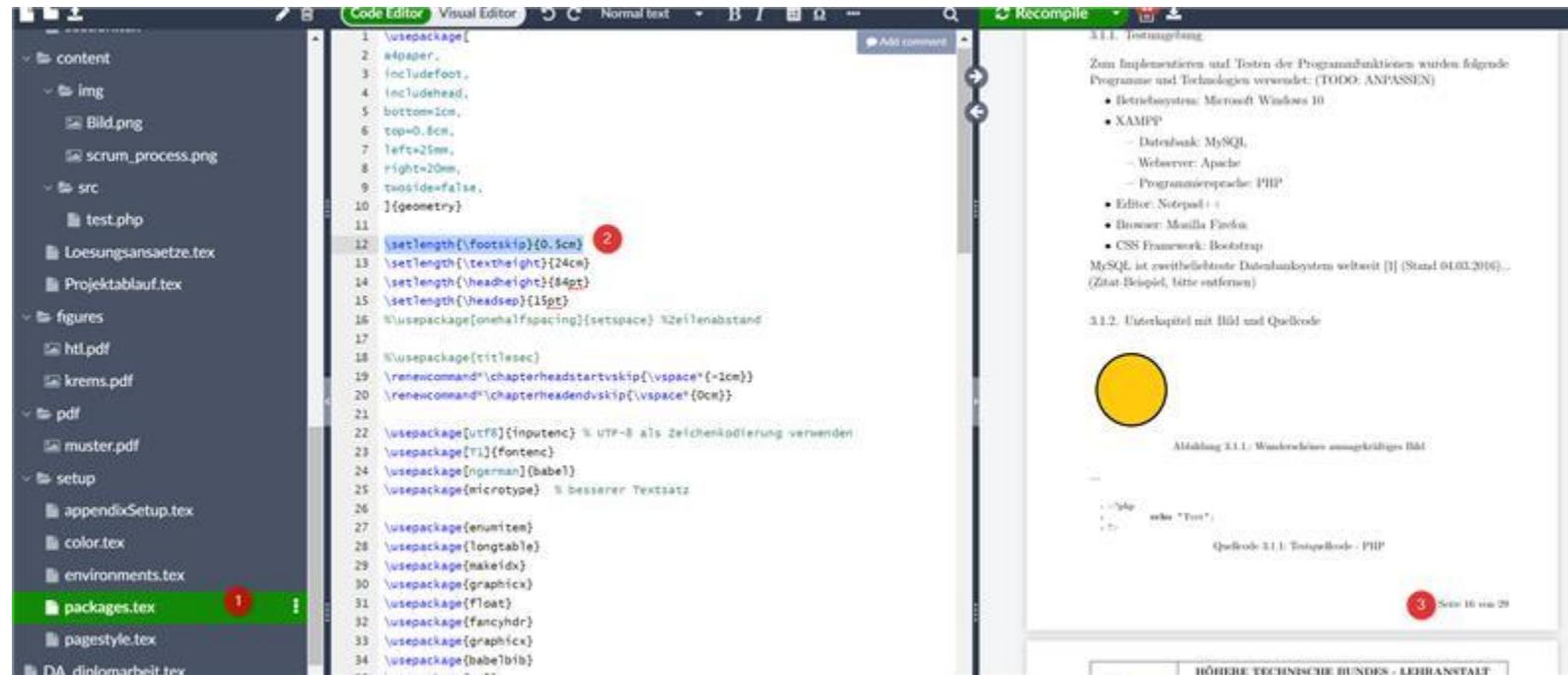
Falls ihr eigenen Code Style haben wollt, gibt es viele Vorlagen, welche einfach eingebunden werden können.

Dazu einfach "Latex listing json" zb eingeben. Dann kommen verschiedene Git oder Stackexchange Seiten. Diese können dann in den Sprachen beim begin Istlisting verwendet werden.

- \begin{lstlisting}[language=Python]
import numpy as np
\end{lstlisting}
- https://www.overleaf.com/learn/latex/Code_listing#Using_listings_to_highlight_code

Änderungen an der Vorlage - Seitenzahl

- Seiten Zahlen sind zu tief für normale Drucker
 - Empfehlung ein Wert zwischen 0,5 und 0,7. Bitte checken wie es zu eurem Text passt:



The screenshot shows a LaTeX editor interface with three main panes. The left pane displays a file tree with various LaTeX files and images. The middle pane is the 'Code Editor' showing the contents of the 'packages.tex' file. The right pane is the 'Recompile' or 'Preview' window showing the rendered document. A red circle labeled '1' is positioned over the 'packages.tex' file tab in the file tree. A red circle labeled '2' is positioned over line 12 of the code editor, which contains the command `\setlength{\footskip}{0.5cm}`. The preview window shows a yellow circular placeholder where the image would be.

```

1: \usepackage[
2:   a4paper,
3:   includefoot,
4:   includehead,
5:   bottom=2cm,
6:   top=0.8cm,
7:   left=20mm,
8:   right=20mm,
9:   twoside=false,
10: ]{geometry}
11:
12: \setlength{\footskip}{0.5cm} 2
13: \setlength{\textheight}{24cm}
14: \setlength{\headheight}{84pt}
15: \setlength{\headsep}{15pt}
16: %usepackage[onehalfspacing]{setspace} %Zeilenabstand
17:
18: %usepackage[titlesec]
19: \renewcommand\chapterheadstartvskip{\vspace*{-1cm}}
20: \renewcommand\chapterheadendvskip{\vspace*{0cm}}
21:
22: %usepackage[utf8]{inputenc} % UTF-8 als Zeichenkodierung verwenden
23: %usepackage[T1]{fontenc}
24: %usepackage[ngerman]{babel}
25: %usepackage[microtype] % besserer Textsatz
26:
27: %usepackage[enunits]
28: %usepackage[longtable]
29: %usepackage{makeidx}
30: %usepackage{graphics}
31: %usepackage{float}
32: %usepackage[fancyhdr]
33: %usepackage[graphicx]
34: %usepackage{babelbib}

```

Änderungen an der Vorlage - Logo

- Neues Logo hochladen und dazu ist eine Adaption des vspace notwendig

Screenshot of Overleaf interface showing two code editors side-by-side.

Left Editor (thesis_2023-08-05):

```

1 \setlength{\headheight}{20pt}
2 \begin{titlepage}
3 \begin{minipage}[t]{2.5cm}
4 \vspace*{0.5cm} ②
5 \includegraphics[width=1\textwidth]
{figures/krems.pdf}
6 \end{minipage}
7 \hfill
8 \begin{minipage}[t]{9.3cm}
9 \vspace*{0cm}
10 \centering
11 {\Large\normalfont\bfseries HTBL Krems
12 \vspace*{0.25cm}}

```

Right Editor (thesis_2023-08-05):

```

1 % definiert das Aussehen der Kopf und Fußzeilen
2 \pagestyle{fancy} % eigener Seitenstil
3 \fancyhf{} % alle Kopf- und Fußzeilenfelder bereinigen
4 \fancypagehead{} % alle Kopf- und Fußzeilenfelder bereinigen
5 \chead{
6 \begin{tabular}{c} >\centering\arraybackslash\m(3cm) | p(4.5cm) p(7.65cm)\\
7 \hline
8 \rule{0pt}{2ex} ③ vertikaler Abstand
9 \multicolumn{-1}{c}{\includegraphics[width=2.87cm]{figures/krems.pdf}} ②
10 \multicolumn{2}{c}{\textbf{HOHERE TECHNISCHE BUNDES - LEHRANSTALT}} \\
[-0.1cm] & \multicolumn{2}{c}{\textbf{krems.pdf}} \\
11 \cline{2-3} \rule{0pt}{2.8ex}
12 & Abteilung: & \textbf{Informationstechnologie} \\[-0.1cm]
13 & Ausbildungsschwerpunkt: & \textbf{Informationstechnologie}
14 \hline
15 \end{tabular}
16 } %
17 \fancyfoot[R]{seite \thepage{} von \ref{TotPages} } % Fußzeile Seitenzahl
18 \renewcommand{\chapterpagestyle}{fancy} % nach Kapitelseiten haben
19 \renewcommand{\headrulewidth}{0pt} % Linie unter Kopfzeile entfernen
20 \setcounter{page}{2} % Pagecounter bei 2 beginnen lassen (wegen Titelblatt)
21 \renewcommand{\listingsname}{My nice list of listings} %
22
23 % benennt Quellcode Listings von "Listing" auf "Quellcode" um
24 \renewcommand{\listlistingname}{Quellcode}
25 \renewcommand{\bibname}{\it{lit}}
26
27 \renewcommand{\contentsname}{My nice list of contents}
28 \renewcommand{\listfigurename}{My nice list of figures}
29 \renewcommand{\listtablename}{My nice list of tables}
30

```

Bottom Right:

HÖHERE TECHNISCHE BUNDES - LEHRANSTALT
 Krems
 Abteilung: Informationstechnologie
 Ausbildungsschwerpunkt: Informationstechnologie

3. Dokumentation der Implementierung
 3.1. Dokumentation - Erster Teil
 3.1.1. Testumgebung
 Zum Implementieren und Testen der Programmumfunktionen wurden folgende Programme und Technologien verwendet: (TODO: ANPASSEN)

- Betriebssystem: Microsoft Windows 10
- XAMPP
 - Datenbank: MySQL
 - Webserver: Apache
 - Programmiersprache: PHP
- Editor: Notepad ++

Ausbildungsschwerpunkt

- Der Ausbildungsschwerpunkt sollte nur bei Medientechnik ausgefüllt sein.
- Systemtechnik:

htlkrems	HÖHERE TECHNISCHE BUNDES - LEHRANSTALT Krems
Abteilung:	Informationstechnologie
Ausbildungsschwerpunkt:	

- Medientechnik

htlkrems	HÖHERE TECHNISCHE BUNDES - LEHRANSTALT Krems
Abteilung:	Informationstechnologie
Ausbildungsschwerpunkt:	Medientechnik

Vorlage und Adaptionen

- Im Rahmen von Gesprächen sind wir draufgekommen, dass in der Vorlage das Kapitel 6_projectSchedule so nicht wirklich in die Arbeit passt. Die Arbeitsteilung ist eigentlich bereits aus der Forschungsfrage und der Kapitelübersicht ersichtlich und somit nicht mehr notwendig
- Die Projekttagebücher sollten in den Anhang, vor der Datenträgerbeschreibung. Dazu einfach den Code
`\input{6_projectSchedule/projectDiary}`

In die entsprechende Stelle im 7_appendix/section geben.

`\chapter{Anhang}`

`\input{7_appendix/index}`

`\input{7_appendix/meetingMinutes}`

`\input{6_projectSchedule/projectDiary}`

`\input{7_appendix/ressources}`

PDF Einbinden ohne Leerseite

- Damit PDFs direkt nach einer Überschrift nicht eine leere Seite generieren, sollte die Section in den Pagecommand aufgenommen werden

```
%\section{Besprechungsprotokolle}
\includepdf[offset=0 -2cm, scale=0.83, pagecommand=\section{Besprechungsprotokolle},
pages=-]{pdf/BP_001}
\includepdf[offset=0 -2cm, scale=0.83, pagecommand={}, pages=-]{pdf/BP_002}
\includepdf[offset=0 -2cm, scale=0.83, pagecommand={}, pages=-]{pdf/BP_003}
\includepdf[offset=0 -2cm, scale=0.83, pagecommand={}, pages=-]{pdf/BP_004}
\includepdf[offset=0 -2cm, scale=0.83, pagecommand={}, pages=-]{pdf/BP_005}
\newpage
```

Quellcode Referenzen zeigen falsche Referenznummer

- Wenn die Referenzen von Quellcode nicht die richtige Bezeichnung haben, dann müsst ihr die Caption/Label an die richtige Stelle stellen
- <https://tex.stackexchange.com/questions/311429/lstinputlisting-shows-wrong-number-in-reference>
- ```
\lstinputlisting[
 caption={Quellcode Beispiel1},
 label={lst:QCBSP1},
 language=PHP,
 captionpos=b
]{content/src/file.php}
```

# Deaktivieren von „Umlaut Kombinationen

- Wenn teilweise im Text doppelte Hochkomma und a/e/i.... vorkommen, bessert Latex diese in Umlaut aus.
- Dies kann durch einen Änderung der Packagekonfiguration deaktiviert werden.
- <https://tex.stackexchange.com/questions/639713/how-can-i-prevent-quotation-marks-from-being-turned-into-umlauts>

```
\usepackage[shorthands=off,english,ngerman]{babel}
```

# Schriftgrößen

---

- Schriftgrößen können wie folgt verändert werden

Tabelle 16: Schriftgrößen

---

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <code>\tiny</code>         | winzig kleine Schrift             |
| <code>\scriptsize</code>   | sehr kleine Schrift (wie Indizes) |
| <code>\footnotesize</code> | kleine Schrift (wie Fußnoten)     |
| <code>\small</code>        | kleine Schrift                    |
| <code>\normalsize</code>   | normale Schrift                   |
| <code>\large</code>        | große Schrift                     |
| <code>\Large</code>        | größere Schrift                   |
| <code>\LARGE</code>        | sehr große Schrift                |
| <code>\huge</code>         | riesig groß                       |
| <code>\Huge</code>         | gigantisch                        |

---



# Arbeitsaufzeichnung Hilfen

# Export von zB Toogle

The screenshot shows the 'Settings' page of the Toogle application. The left sidebar includes sections for Default Workspace (TEST JKA), TRACK (Timer), ANALYZE (Analytics, Reports, Insights, Invoices BETA, Tags, Integrations, Show more), PROFILE, ADMIN (Subscription, Organization, Settings), and a help icon.

The main content area has tabs: Settings, General, Alerts, Reminders, Billable rates, CSV import, Single Sign On, and Activity. The 'Data export' tab is selected, highlighted by a red arrow labeled '2'.

Under 'Data Export', there is a list of items for export:

- Projects
- Project members
- Project tasks
- Clients
- Tracking Reminders
- Invoices

A large red arrow labeled '3' points from the 'Data export' tab to the 'Invoices' checkbox in the list.

Below the export list is a grey button labeled 'Export to email'. At the bottom of the page, there is a date input field showing '2024' and a pink button labeled 'Export time entries'.

A red arrow labeled '1' points to the 'Export time entries' button.

# Generierung der LongTable

| A          | B       | C       | D  | E | F          | G | H       | I | J       | K | L  | M   | N |
|------------|---------|---------|----|---|------------|---|---------|---|---------|---|----|-----|---|
| 19.03.2024 | Text 1  | Text 1  | 12 |   | 19.03.2024 | & | Text 1  | & | Text 1  | & | 12 | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 2  | Text 2  | 6  |   | 19.03.2024 | & | Text 2  | & | Text 2  | & | 6  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 3  | Text 3  | 0  |   | 19.03.2024 | & | Text 3  | & | Text 3  | & | 0  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 4  | Text 4  | 6  |   | 19.03.2024 | & | Text 4  | & | Text 4  | & | 6  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 5  | Text 5  | 9  |   | 19.03.2024 | & | Text 5  | & | Text 5  | & | 9  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 6  | Text 6  | 6  |   | 19.03.2024 | & | Text 6  | & | Text 6  | & | 6  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 7  | Text 7  | 16 |   | 19.03.2024 | & | Text 7  | & | Text 7  | & | 16 | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 8  | Text 8  | 9  |   | 19.03.2024 | & | Text 8  | & | Text 8  | & | 9  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 9  | Text 9  | 9  |   | 19.03.2024 | & | Text 9  | & | Text 9  | & | 9  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 10 | Text 10 | 14 |   | 19.03.2024 | & | Text 10 | & | Text 10 | & | 14 | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 11 | Text 11 | 9  |   | 19.03.2024 | & | Text 11 | & | Text 11 | & | 9  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 12 | Text 12 | 8  |   | 19.03.2024 | & | Text 12 | & | Text 12 | & | 8  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 13 | Text 13 | 6  |   | 19.03.2024 | & | Text 13 | & | Text 13 | & | 6  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 14 | Text 14 | 7  |   | 19.03.2024 | & | Text 14 | & | Text 14 | & | 7  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 15 | Text 15 | 9  |   | 19.03.2024 | & | Text 15 | & | Text 15 | & | 9  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 16 | Text 16 | 12 |   | 19.03.2024 | & | Text 16 | & | Text 16 | & | 12 | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 17 | Text 17 | 12 |   | 19.03.2024 | & | Text 17 | & | Text 17 | & | 12 | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 18 | Text 18 | 6  |   | 19.03.2024 | & | Text 18 | & | Text 18 | & | 6  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 19 | Text 19 | 6  |   | 19.03.2024 | & | Text 19 | & | Text 19 | & | 6  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 20 | Text 20 | 11 |   | 19.03.2024 | & | Text 20 | & | Text 20 | & | 11 | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 21 | Text 21 | 3  |   | 19.03.2024 | & | Text 21 | & | Text 21 | & | 3  | \\" |   |
| 19.03.2024 | Text 22 | Text 22 | 10 |   | 19.03.2024 | & | Text 22 | & | Text 22 | & | 10 | \\" |   |

- Danach Copy/Paste in Latex