Hochschule Name Institut Name

Titel der Arbeit

Art der Arbeit

Name: Dein Name
Studiengang: Dein Studiengang
Betreuer: Betreuer Name
Prüfer: Prüfer Name

Zweitprüfer: Zweitprüfer Name (falls vorhanden)

Abgabeort: Abgabeort

Abgabedatum: 18. September 2024

Inhaltsverzeichnis

1	Font	1
	1.1 Darstellungen	
	1.2 Abkürzungen	
	1.4 Zitieren	
2	Header	2
	2.1 Allgemeiner Header	2
	2.2 Mehrere Header	
	2.3 Header zur Überschrift	2
3	Listing	3
	3.1 Grundaufbau	
	3.2 Mit Darstellungen	3
4	Picture	4
5	Mathematik	5
6	Code	6
7	Table	7

ΑŁ	bi	ldu	nas	verz	eic	hnis
	<i>,</i>	IMM	1143	VCIZ		

Tabellenverzeichnis

1 Vor- und Nachteile einer bestimmten Sache	
---	--

Glossar

Al Künstliche Intelligenz

1 Font

1.1 Darstellungen

Um verschiedene Darstellungen für die Texte zu verwenden, nutze folgende Packages:

\usepackage{xcolor}	Paket für Farben
\usepackage{ulem}	Paket für verschiedene Unterstreichungsformatierungen
\usepackage{csquotes}	Paket für Zitate und Anführungszeichen

Beispiel	Code
Fetter Text	\textbf{Fetter Text}
Kursiver Text	\textit{Kursiver Text}
Unterstrichener Text	\underline{Unterstrichener Text}
Durchgestrichener Text	\sout{Durchgestrichener Text}
Großer Text	\large Großer Text
Kleiner Text	\small Kleiner Text
Hochgestellter Text	Hochgestellter Text
Tiefgestellter Text	<pre>\textsubscript{Tiefgestellter Text}</pre>
Sans Serif	{sffamily Sans Serif}
Typewriter	{ttfamily Typewriter}
Roman	{rmfamily Roman}
Blauer Text	\textcolor{blue}{Blauer Text}
"Anführungszeichen"	\textquote{Anführungszeichen}

1.2 Abkürzungen

\begin{acronym}
 \acro{AI}{Künstliche Intelligenz}
\end{acronym}

Beispiel	Code
Künstliche Intelligenz (AI)	\ac{AI}
AI	\ac*{AI}

1.3 Link

	\usepackage{hyperref}	Einfüpgen von Links
--	-----------------------	---------------------

Beispiel	Code
OpenAI Website	\href{https://openai.com}{OpenAI Website}

1.4 Zitieren

\usepackage{url}	Einfügen von URL
\bibliographystyle{plain}	
\bibliography{references}	Einfügen von bibliography

Beispiel	Code
[1]	\cite{musterbuch}

2 Header

2.1 Allgemeiner Header

Hier wird der allgemeine Header erklärt, der auf allen Seiten gleich bleibt.

```
\usepackage{fancyhdr} Paket für erweiterte Kopf- und Fußzeilenformatierungen
```

```
\pagestyle{fancy}
\fancyhf{} % Alle Kopf- und Fußzeilenfelder leeren
\rhead{name} % Rechter Kopfzeilenbereich
\lhead{Übung} % Linker Kopfzeilenbereich
\cfoot{\thepage} % Zentrierte Fußzeile mit Seitenzahl
```

2.2 Mehrere Header

```
\fancypagestyle{header1}{%
    \fancyhf{}
    \fancyhead[R]{Linus}
    \fancyhead[L]{Matrikelnummer: XXXXX}
    \fancyhead[C]{Übung 1}
    \fancyfoot[C]{\thepage}
    \renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt}
\fancypagestyle{header2}{%
    \fancyhf{}
    \fancyhead[R]{Linus}
    \fancyhead[L]{Matrikelnummer: XXXXX}
    \fancyhead[C]{Übung 1}
    \fancyfoot[C]{\thepage}
    \renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt}
}
% Header anwenden
\pagestyle{header1}
\pagestyle{header2}
```

2.3 Header zur Überschrift

```
\pagestyle{scrheadings}
\clearpairofpagestyles
\automark{section}
\ohead{\headmark}
\ofoot*{\pagemark}
\KOMAoptions{headsepline=0.5pt}
```

3 Listing

a) text

b) text

3.1 Grundaufbau

```
\usepackage{enumitem}
        \begin{itemize}
            \item text
            \item text
        \end{itemize}
3.2 Mit Darstellungen
        \begin{itemize}[label=$\bullet$]
            \item text
            \item text
        \end{itemize}
   • text
   text
        \begin{enumerate}[label=\arabic*.]
            \item text
            \item text
        \end{enumerate}
  1. text
  2. text
        \begin{enumerate}[label=\alph*)]
            \item text
            \item text
        \end{enumerate}
```

4 Picture

```
\usepackage{graphicx}
\begin{figure} [h]
\centering
\includegraphics [width=0.5\textwidth] {screenshot.png}
\caption{Beispielbild}
\label{fig:beispiel}
\end{figure}

• MySQL Community Downloads
• MySQL installer

• MySQL Installer

• MySQL installer 8.0.36

• Nete MySQL 5.6 to the final series with MySQL finateler. As of MySQL 5.1 use a MySQL products MSI or Zp archive for installation. MySQL 5.5 to the final series with MySQL installer. As of MySQL 5.1 use a MySQL products MSI or Zp archive for installation. MySQL 5.5 to the final series with MySQL installer. As of MySQL 5.1 use a MySQL products MSI or Zp archive for installation. MySQL 5.5 to the final series with MySQL installer. As of MySQL 5.1 use a MySQL products MSI or Zp archive for installation. MySQL 5.5 to the final series with MySQL installer. As of MySQL 5.1 use a MySQL products MSI or Zp archive for installation. MySQL 5.5 to the final series with MySQL installation. As of MySQL 5.5 to the final series with MySQL installation. As of MySQL 5.5 to the final series with MySQL installation. As of MySQL 5.5 to the final series with MySQL 5.5 to the final serie
```

Abbildung 1: Beispielbild

5 Mathematik

Beispiel	Code
$x_1 = \sqrt{2}$	$x_1 = \sqrt{2} $
$x_1 = \sqrt{2}$	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
$E = mc^2$	1 \[2
$\int_{a}^{b} f(x) dx = F(b) - F(a) $ (1)	<pre>1 \begin{equation} 2 \int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) 3 \end{equation} 4</pre>

6 Code

```
\usepackage{listings}
\usepackage{xcolor}
\definecolor{codegreen}{rgb}{0,0.6,0}
\definecolor{codegray}{rgb}{0.5,0.5,0.5}
\definecolor{codeorange}{rgb}{1,0.49,0}
\definecolor{backcolour}{rgb}{0.95,0.95,0.96}
\lstdefinestyle{mystyle}{
    backgroundcolor=\color{backcolour},
    commentstyle=\color{codegray},
    keywordstyle=\color{codeorange},
    numberstyle=\tiny\color{codegray},
    stringstyle=\color{codegreen},
    basicstyle=\ttfamily\footnotesize,
    breakatwhitespace=false,
    breaklines=true,
    captionpos=b,
    keepspaces=true,
    numbers=left,
    numbersep=5pt,
    showspaces=false,
    showstringspaces=false,
    showtabs=false,
    tabsize=2,
    xleftmargin=10pt,
}
\lstset{style=mystyle}
\begin{lstlisting}[language=Java, caption={Main-Methode},label={lst:java_example}, mat
    public class Auto {
        public static void main(String[] args) {
            // ...Anweisung
        }
    }
\end{lstlisting}
     public class Auto {
         public static void main(String[] args) {
             // ...Anweisung
         }
```

Listing 1: Main-Methode

7 Table

\usepackage{booktabs}	Für schönere Tabellen
\usepackage{array}	Für die Definition der Spaltenbreite

Vorteile	Nachteile
Vorteil 1	Nachteil 1
Vorteil 2	Nachteil 2
Vorteil 3	Nachteil 3

Tabelle 1: Vor- und Nachteile einer bestimmten Sache

Literatur

[1] Max Mustermann. <u>Das große Beispielbuch</u>. Beispielverlag, 2020.