

Wissenschaftlich mit  $\text{\LaTeX}$  arbeiten  
7. Veranstaltung SS 2017

Dr. Christine Römer

E-Mail: [tex@christine-roemer.de](mailto:tex@christine-roemer.de)

<http://christine-roemer.de/>

17.05.2017

# Gliederung

Tabellenaufgabe

Bibliografie

Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sonnabend	Sonntag
10.00	19.30	11.00	19.30	15.00	15.00
<i>Deine Helden</i>	<i>3 Helden</i>	<i>3 Helden</i>	<i>Antigone</i>	Hausführung	<i>Frühlings</i>
...		18.00	20.00	19.30	-erwachen
12.00		<i>Was das Nashorn</i>	<i>Frühlings</i>	<i>Otello</i>	16.00
<i>Deine Helden</i>		...	-erwachen		<i>Maria Stuart</i>
...					20.00
20.00					<i>Frühlings</i>
<i>Nullzeit</i>					-erwachen

# Aufgabe Tabelle

```

\begin{tabular}{@{}cccccc@{}}
\rowcolor{gray!30}
Dienstag & Mittwoch & Donnerstag & Freitag & Sonnabend & Sonntag\\
\multirow{6}{1.6cm}{10.00\newline\emph{Deine Helden \ldots}\newline 12.00\newline
\emph{Deine Helden \ldots}\newline 20.00 \newline \emph{Nullzeit}} & & & & & & \\
\multirow{2}{1.3cm}{19.30\newline \emph{3 Helden}} & & & & & & \\
\multirow{5}{1.8cm}{11.00 \newline \emph{3 Helden}\newline 18.00 \newline
\emph{Was das Nashorn \ldots}} & & & & & & \\
\multirow{4}{1.5cm}{19.30 \newline \emph{Antigone}\newline 20.00 \newline
\emph{Frühlings \newline-erwachen}} & & & & & & \\
\multirow{4}{1.5cm}{15.00 \newline Hausführung \newline 19.30 \newline \emph{Otello}} & & & & & & \\
\multirow{5}{1.5cm}{15.00 \newline \emph{Frühlings\newline -erwachen} \newline 16.00
\newline \emph{Maria Stuart} \newline 20.00 \newline \emph{Frühlings\newline -erwachen}} & & & & & & \\
\end{tabular}

```

## Variante 2 mit MAKECELL

## Spielplan DNT 16.05–21.05.2017

Beginn	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sonnabend	Sonntag
10:00	<i>Deine Helden – Meine Träume</i>					
11:00			<i>3 Helden: Stadt. Land. Traum.</i>			
12:00	<i>Deine Helden – Meine Träume</i>					
15:00					Öffentliche Haus- führung	<i>Frühlings- erwachen</i>
16:00						<i>Maria Stuart</i>
18:00			<i>Was das Nashorn sah, als es . . .</i>			
19:30		<i>3 Helden: Stadt. Land. Traum.</i>		<i>Antigone</i>	<i>Otello</i>	
20:00	<i>Nullzeit</i>			<i>Frühlings- erwachen</i>		<i>Frühlings- erwachen</i>

```

\begin{table}\setlength\extrarowheight{2pt}
\rowcolors{1}{blue!10}{white}
\begin{tabular}{@{}lcccccc@{}}
\multicolumn{7}{c}{\vspace*{6pt} \large Spielplan DNT 16.05--21.05.2017} \\
Beginn & Dienstag & Mittwoch & Donnerstag & Freitag & Sonnabend & Sonntag \\
10:00 & & \makecell{\emph{Deine Helden --}} \\ \emph{Meine Träume}} & & & & \\
11:00 & & \makecell{\emph{3 Helden: Stadt.}} \\ \emph{Land. Traum.}} & & & & \\
12:00 & & \makecell{\emph{Deine Helden --}} \\ \emph{Meine Träume}} & & & & \\
15:00 & & & \makecell{\emph{Öffentliche}} \\ \emph{Haus-}} \\ \emph{führung}} & & \makecell{\emph{Frühlings-}} \\ \emph{erwachen}} & & & & \\
16:00 & & & & & & \emph{Maria Stuart} \\
18:00 & & \makecell{\emph{Was das}} \\ \emph{Nashorn sah,}} \\ \emph{als es}} \\ \emph{ldots}} & & & & & & \\
19:30 & & \makecell{\emph{3 Helden: Stadt.}} \\ \emph{Land. Traum.}} & & & \emph{Antigone} & \\ \emph{Otello}} & & & & & & \\
20:00 & \emph{Nullzeit} & & & \makecell{\emph{Frühlings-}} \\ \emph{erwachen}} & & & & \\ \makecell{\emph{Frühlings-}} \\ \emph{erwachen}} & & & & & & \\
\end{tabular}
\end{table}

```

## Variante 3

## Spielplan DNT 16.05–21.05.2017

Beginn	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sonnabend	Sonntag
10:00	Deine Helden – Meine Träume <sup>4</sup>					
11:00			3 Helden: Stadt. Land. Traum. <sup>4</sup>			
12:00	Deine Helden – Meine Träume <sup>4</sup>					
15:00					Öffentliche Hausführung	Frühlings- erwachen <sup>1</sup>
16:00						Maria Stuart <sup>2</sup>
18:00			Was das Nashorn sah, als es ... <sup>4</sup>			
19:30		3 Helden: Stadt. Land. Traum. <sup>4</sup>		Antigone <sup>2</sup>	Otello <sup>2</sup>	
20:00	Nullzeit <sup>3</sup>			Frühlings- erwachen <sup>1</sup>		Frühlings- erwachen <sup>1</sup>

Spielorte:

1: E-Werk 2: Großes Haus 3: Studiobühne 4: Unterwegs

```

\begin{tabular}{c*{6}{c}}
\multicolumn{7}{c}{\vspace*{6pt} \large Spielplan DNT 16.05--21.05.2017} \\
\rowcolor{blue!10}
\vspace*{6pt}
Beginn & Dienstag & Mittwoch & Donnerstag & Freitag & Sonnabend & Sonntag \\
\multirow{2}{*}{10:00} & & \cellcolor[gray]{0.9}Deine Helden -- & & & & \\
& & \cellcolor[gray]{0.9}Meine Träume$^4$ & & & & \\
\multirow{2}{*}{11:00} & & \cellcolor[gray]{0.9} 3 Helden: Stadt. & & & & \\
& & & \cellcolor[gray]{0.9} Land. Traum.$^4$ & & & \\
\multirow{2}{*}{12:00} & & \cellcolor[gray]{0.9}Deine Helden -- & & & & \\
& & \cellcolor[gray]{0.9}Meine Träume$^4$ & & & & \\
\multirow{2}{*}{15:00} & & & \cellcolor[gray]{0.9}Öffentliche & & & \\
& & & \cellcolor[gray]{0.9}Frühlings- & & & \\
& & & & \cellcolor[gray]{0.9}Hausführung & & \\
& & & \cellcolor[gray]{0.9}erwachen$^1$ & & & \\
16:00 & & & & & \cellcolor[gray]{0.9}Maria Stuart$^2$ & \\
\multirow{2}{*}{18:00} & & & \cellcolor[gray]{0.9}Was das Nashorn & & & \\
& & & & \cellcolor[gray]{0.9}sah, als es \ldots$^4$ & & \\
\multirow{2}{*}{19:30} & & & \cellcolor[gray]{0.9}3 Helden: Stadt. & & & \\
& & & \cellcolor[gray]{0.9}Antigone$^2$ & & & \\
\cellcolor[gray]{0.9}Otello$^2$ & & & & & & \\
& & \cellcolor[gray]{0.9}Land. Traum.$^4$ & & & & \\
\multirow{2}{*}{20:00} & & \cellcolor[gray]{0.9} Nullzeit$^3$ & & & & \\
& & \cellcolor[gray]{0.9}Frühlings- & & \cellcolor[gray]{0.9}Frühlings- & & \\
& & & \cellcolor[gray]{0.9}erwachen$^1$ & & & \\
& & & \cellcolor[gray]{0.9}erwachen$^1$ & & & \\
\end{tabular}

```

\begin{tiny} Spielorte:

1: E-Werk 2: Großes Haus 3: Studiobühne 4: Unterwegs \end{tiny}



## Zelle als Tabelle

## Spielplan DNT 16.05–21.05.2017

Beginn	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sonnabend	Sonntag
10:00	<i>Deine Helden – Meine Träume</i>					
11:00			<i>3 Helden: Stadt. Land. Traum.</i>			
12:00	<i>Deine Helden – Meine Träume</i>					
15:00					<i>Öffentliche Hausführung</i>	<i>Frühlings- erwachen</i>
16:00						<i>Maria Stuart</i>
18:00			<i>Was das Nashorn sah, als es ...</i>			
19:30		<i>3 Helden: Stadt. Land. Traum.</i>		<i>Antigone</i>	<i>Otello</i>	
20:00	<i>Nullzeit</i>			<i>Frühlings- erwachen</i>		<i>Frühlings- erwachen</i>

```

\newcommand\TAB[1]{\tabular{@{}c@{}}#1\endtabular} % Praeambel

\rowcolors{2}{{blue!10}
\itshape %% Wechsel zu kursiv
\begin{tabular}{>{\upshape}lcccccc}
  \multicolumn{7}{c}{\upshape\large Spielplan DNT 16.05--21.05.2017}
\\[5pt]
  Beginn & Dienstag & Mittwoch & Donnerstag & Freitag & Sonnabend &
  Sonntag \\
  10:00 & & \TAB{Deine Helden --\ \ Meine Träume} & & & & \ \
  11:00 & & & \TAB{3 Helden: Stadt.\ \ Land. Traum.}& & & \ \
  12:00 & & \TAB{Deine Helden --\ \ Meine Träume} & & & & \ \
  15:00 & & & & \TAB{Öffentliche\ \ Hausführung} & &
  \TAB{Frühlings-\ \erwachen }\\
  16:00 & & & & & & Maria Stuart \\
  18:00 & & & \TAB{Was das Nashorn\ \ sah, als es \ldots} & & & \ \
  19:30 & & & \TAB{3 Helden: Stadt.\ \ Land. Traum.} & & Antigone & Otello & \ \
  20:00 & & Nullzeit & & & \TAB{Frühlings-\ \erwachen}& &
  \TAB{Frühlings-\ \erwachen}\\
\end{tabular}

```

<https://groups.google.com/forum/#!topic/de.comp.text.tex/gt00crHz0c>

## THEBIBLIOGRAPHY-Umgebung

Lehrmaterial Kap. 3.1 lesen.

```
\begin{thebibliography}{breitestes Label}
\bibitem[label]{key} author, title, year etc.
\bibitem...
...
\end{thebibliography}

\cite{key1,key2}, cite[S.\,18--20]{key}, ...
```

In ein Dokument mit dieser Umgebung einfügen:

Peter V. Zima:

Was ist Theorie?

Francke: Tübingen,

2., überarbeitete und erweiterte Auflage 2017.

E. Frank Sandig:

Modifizieren eines Biblatex-Stils. In: PRO-LINUX.DE. 2017 Aus: freiesMagazin

08/2015. <http://www.pro-linux.de/artikel/2/1787/>

[modifizieren-eines-biblatex-stils.html](http://www.pro-linux.de/artikel/2/1787/modifizieren-eines-biblatex-stils.html)

## BIBLATEX

1. `bib`-Datei erstellen händisch oder mit speziellem Editor (bspw. JabRef) .
2. Paket `biblatex` mit dem entsprechenden *backend* (`biber` in Regel; wenn Probleme beim Kompilieren `bibtex`), Zitierstil und `bib`-Datei im Dokument laden. Bspw.

```
\usepackage[backend=biber, style=authoryear]{biblatex}
\usepackage{csquotes}
\addbibresource{Bibliografie.bib}
```

Siehe <https://tex.stackexchange.com/questions/143059/usepackagebackend-biberbiblatex-does-not-work-backend-bibtex-w>  
<http://robcrocombe.com/2014/10/26/how-to-reference-with-biblatex-and-texworks/>  
<http://texwelt.de/wissen/fragen/1909/wie-verwende-ich-biber-in-meinem-editor>

3. Zitate in Text einbringen; bspw. `\textcite{Sandig}`
4. Befehl zum Ausdrucken der Bibliografie am gewünschten Ausdrucksort einbringen: `\printbibliography`.
5. Kompilieren.