

Stundenplan oder Wochenplan in Latex

Dr. Arne Babenhauserheide

<2022-03-28 Mo>

Im Fernunterricht in der Pandemie brauchten wir einen Stundenplan für die Schulstunden der Kinder. Und dann einen Plan für Abende und Wochenenden.

Mit den [Stundenplänen in L^AT_EX von Peter Gerwinski](#) als Vorlage haben wir jetzt saubere und leicht anzupassende Stundenpläne in L^AT_EX.

Geändert habe ich, dass Zeiteinträge im „Stunden Minuten Dauer“-Format eingetragen werden, dass es nicht nur eine 9/3 Fassung, sondern auch eine 24/7 Fassung gibt, dass der Titel in der Stundenplandatei angegeben werden kann, und dass jeden Tag unter den Einträgen etwas Platz für Notizen bleibt (das brauchten die Kinder).

Beispiele

Ein Beispiel für einen Zeiteintrag sieht so aus:

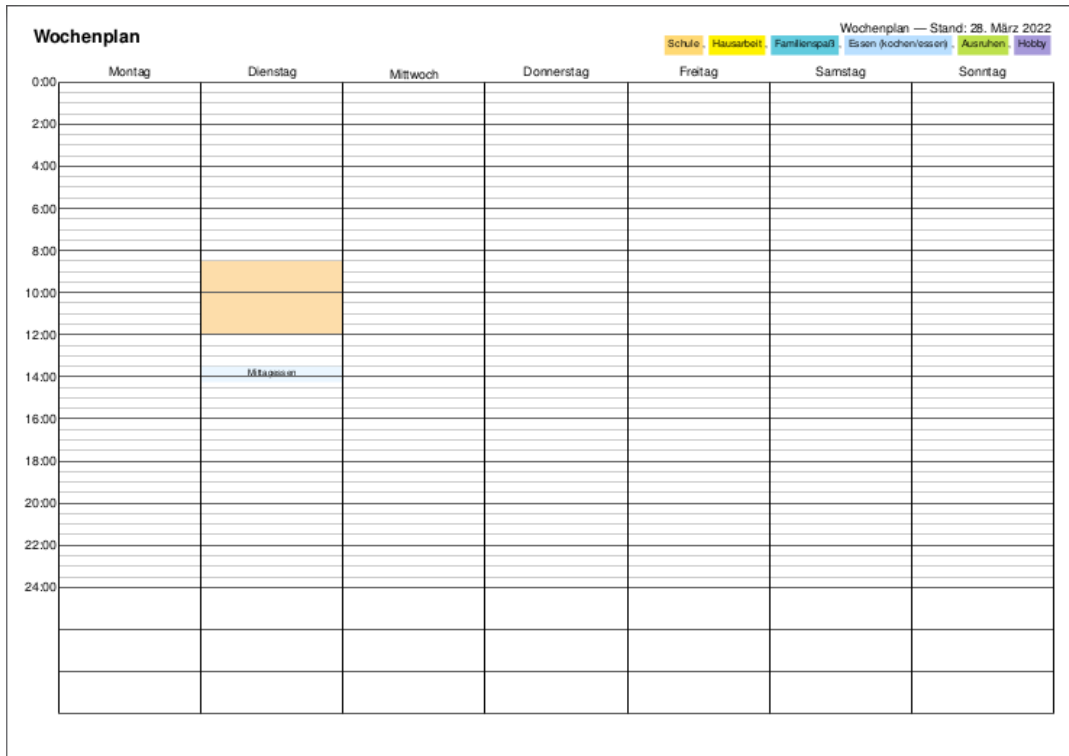
```
\food \mon 13 30 45 {Mittagessen}
% Art   ~   HH MM ~   Notiz
%       Wochentag |
%                   Dauer (Minuten)
```

Die Klasse funktioniert über die `plan`-Umgebung. Ein Minimalbeispiel:

```
\documentclass{article}
\usepackage{cvhplan-7days} % 24/7

\begin{document}
\begin{plan}{Wochenplan}{}{Titel --- Stand: \today}
  \note \mon 6 30 00 {6:30 aufstehen} % Notiz ohne Hintergrund
  \food \wed 13 30 45 {Mittagessen} % Eintrag mit Hintergrund
  \legend{\Lschool, \Lchore, \Lfamily, \Lfood, \Lrelaxing, \Lhobby}
\end{plan}
```

\end{document}



\documentclass{article}

\usepackage{cvhplan} % 9/5 (8-17)

\begin{document}

\begin{plan}{Wochenplan}{}{Titel --- Stand: \today}

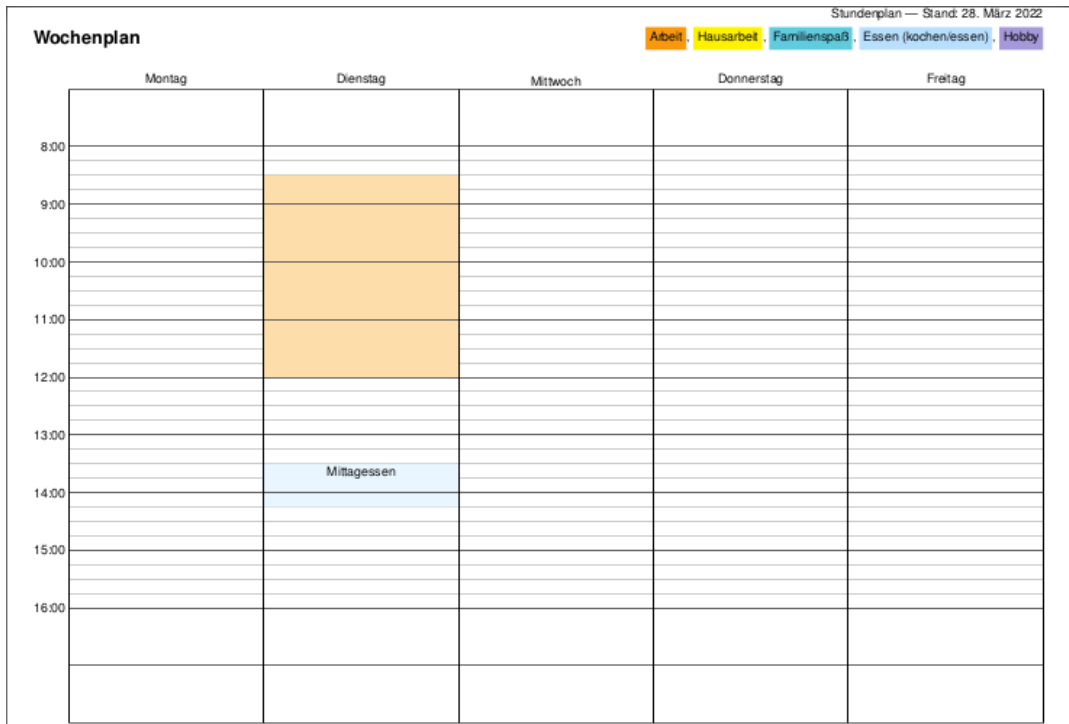
\work \tue 8 30 210 {} % Keine Notiz: Nur hervorheben

\food \wed 13 30 45 {Mittagessen} % Eintrag mit Hintergrund

\legend{\Lschool, \Lchore, \Lfamily, \Lfood, \Lrelaxing, \Lhobby}

\end{plan}

\end{document}



Spätere Einträge werden über frühere geschrieben. Notizen können über `\note` an jede Stelle geschrieben werden, müssen dafür aber nach Einträgen mit Hintergrund kommen.

Die Eintragsarten und Farben sind in `cvhplan.sty` und `cvhplan-7days.sty` definiert.

Verwenden

Die Quellen findet ihr auf <https://hg.sr.ht/~arnebab/stundenplan-wochenplan>

Zum selbst nutzen:

- Installiert Mercurial (hg), make und texlive.
- `hg clone https://hg.sr.ht/~arnebab/stundenplan-wochenplan`
- `cd stundenplan-wochenplan && make`

Passt `stundenplan.tex` oder `stundenplan-7days.tex` an, um die Einträge zu ändern. Kopiert sie und fügt sie in der `Makefile` hinter `all:` hinzu, um neue Kalender zu erstellen.

Denkt daran, dass \LaTeX eine Programmiersprache ist. Gemeinsame Einträge könnt ihr über `\include{DATEI}` einbinden.