

Multimediale Informationsverarbeitung

3. Übung: Lösungen

Dogan Alkan, s835118

Inhaltsverzeichnis

1. Erstelle die Startseite (Home) einer beliebigen Webseite(Titel, Text, Buttons, Links) unter Berücksichtigung der Gestaltgesetze und Farbwahl.	1
a. Drei Gestaltgesetze und eine harmonische Farbauswahl.	2
2. Überschriften	2
a. Erstellung des Beispiels	2
3. weitere Gliederungspunkte	2
a. die Sternvariante	2
4. persönlicher Tipp	3
Tabellenverzeichnis	4
Abbildungsverzeichnis	5
Listings	6
Quellenverzeichnis	I

1. Erstelle die Startseite (Home) einer beliebigen Webseite(Titel, Text, Buttons, Links) unter Berücksichtigung der Gestaltgesetze und Farbwahl.

Beim geschriebenen HTML-Code handelt es sich um folgenden:

Listing 1: Webseite

(Quelle: ich)

[vgl. Hön19b, Seite 2]

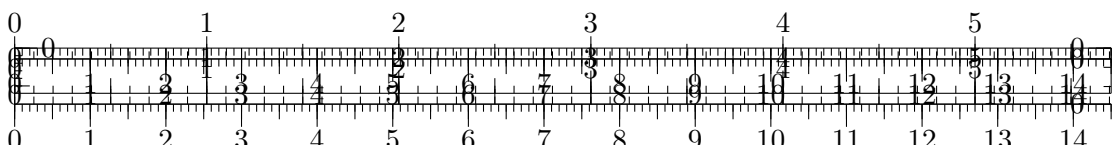
[Hön19a]

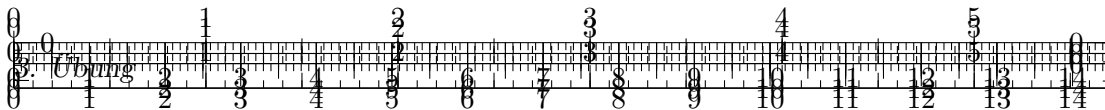
[Sch19]

[Gol15]

[vgl. Sch19, Seite 2; Hön19a; Gol15]

Die Html-Datei wird als extra Datei mit abgegeben.





Eigenschaften		Model A	Model A	Model B	Model B	Raspberry Pi 2 Model B
Gesamtgröße (in mm)	Länge	93	70,4	93		
	Breite	63,5	57,2	6,5		
	Höhe	17	12	20		
SoC		Broadcom BCM2835				Broadcom BCM2836
	Typ	ARM1176JZF-S				ARM Cortex-A7
CPU	Kern	1				4
	Takt	700 MHz				900 MHz
	Architektur	ARMv6				ARMv7
Anzahl der USB 2.0 Anschlüsse		-		2	4	
Ethernet		-		10 und 100 MBit		
Pin		26	40	26	40	
GPIO-Pins		17	26	17	26	
Weitere Schnittstellen		1 × CSI, 1 × DSI, 1 × I ² S				
Stromversorgung		15,0 V; über einen Micro-USB-Anschluss (Micro-USB-B)				

Tabelle 1: Raspberry Pi Modelle

a. Drei Gestaltgesetze und eine harmonische Farbauswahl.

2. Überschrift und das Inhaltsverzeichnis

Die meisten Artikel werden ab `\section{}` gegliedert. Es steht jedoch grundsätzlich auch der sehr gewaltige, übergeordnete Gliederungspunkt `\part{}` zur Verfügung.

Durch das optionale Argument [Kurzform] in `\section[Kurzform]{Überschrift}` kann für das Inhaltsverzeichnis eine alternative Formulierung der Überschrift definiert werden. Das heißt, dass bei Verwendung des Arguments der Inhalt der eckigen Klammern in das Inhaltsverzeichnis aufgenommen wird, die Überschrift im Fließtext jedoch durch den Inhalt der geschweiften Klammern gebildet wird.

Die Überschrift dieses Abschnitts ist ein Beispiel dafür: Erstellen Sie ein Beispiel!

a. Erstellung des Beispiels

Entfernen Sie das %-Zeichen vor `\tableofcontents`, speichern Sie das Dokument (Datei, Speichern unter) und compilieren Sie das Dokument (F7) zweimal. Sehen Sie sich das Beispiel an (F5). Beachten Sie die Bezeichnung im Inhaltsverzeichnis und im Fließtext.

3. weitere Gliederungspunkte

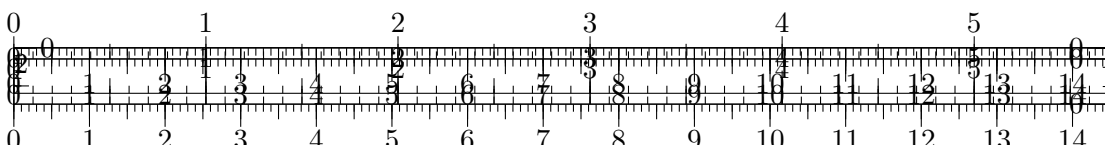
Die folgenden Gliederungsschritte nach `\section[]{}{}` und `\subsection[]{}{}` sind

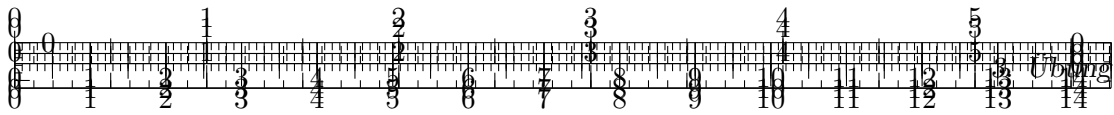
`\subsubsection[]{}{}`, `\paragraph[]{}{}` und `\subparagraph[]{}{}`.

Sie alle sind erreichbar über das Menü: Einfügen, Überschrift.

a. die Sternvariante

Durch den * wird der Gliederungspunkt weder nummeriert, noch als Kolumnentitel gesetzt und es erfolgt kein Eintrag ins Inhaltsverzeichnis.





Ein Beispiel ist die nächste Subsection:

das Beispiel

Diesen Gliederungspunkt findet man im Inhaltsverzeichnis nicht! An dieser Stelle möchte ich Sie auf Besonderheiten der KOMA-Scriptklasse hinweisen, die Sie im `scrguide` nachlesen können:

```
\addpart[Kurzform]{Überschrift}  
\addpart*{Überschrift}  
\addchap[Kurzform]{Überschrift}  
\addchap*{Überschrift}  
\addsec[Kurzform]{Überschrift}  
\addsec*{Überschrift}  
und  
\minisec{Überschrift}
```

Es liefert einige interessante Optionen!¹

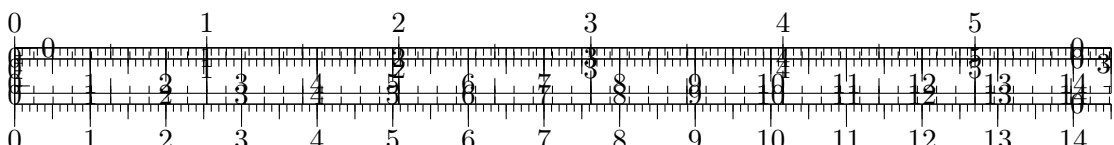
4. persönlicher Tipp

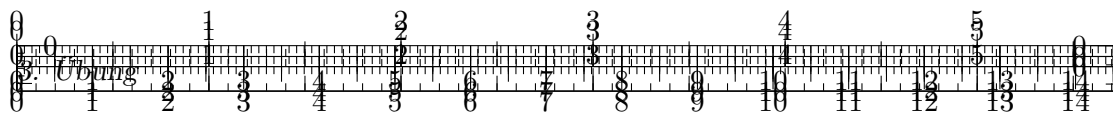
Arbeiten Sie mit TeXnicCenter stets mit Projekten, speichern Sie die einzelnen Teile Ihrer Arbeit in einzelnen Dateien und binden Sie diese mit Hilfe von `\input{Dateiname}` in das Hauptdokument ein.

Persönlich nutze ich eine eigene Datei für jede Section.

Viel Spaß! Für Rückfragen, die diese Vorlage betreffen, stehe ich Ihnen gern in der Mailingliste von TXC zur Verfügung. Ansonsten sind die Dokumente `lshort`, `l2tabu`, die FAQ der Newsgroup `de.text.tex` und natürlich der `scrguide` immer sehr hilfreich.

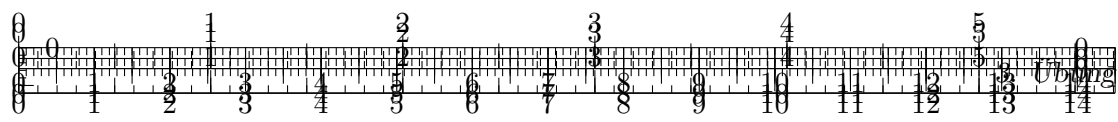
¹Hierin kann auch nachgelesen werden, wie individuelle Kopfzeilen mit `scrpage2` erstellt werden können.



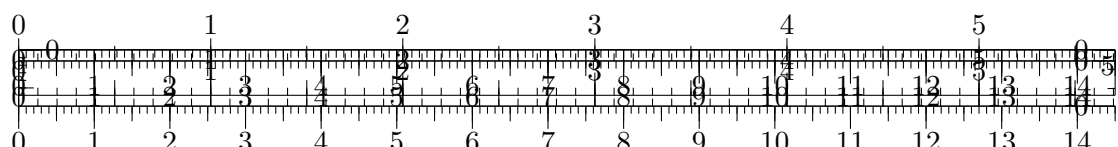


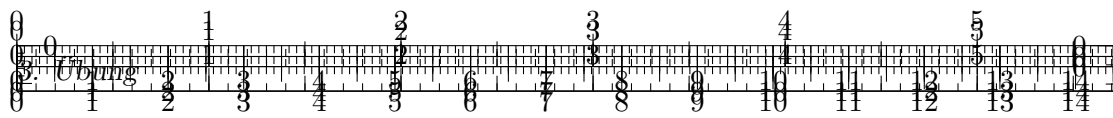
Tabellenverzeichnis

<u>Tabelle 1:</u> Raspberry Pi Modelle	2
---	---



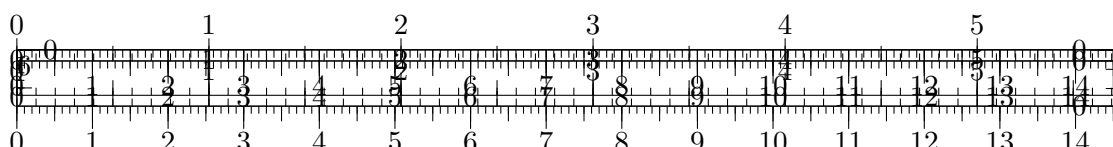
Abbildungsverzeichnis

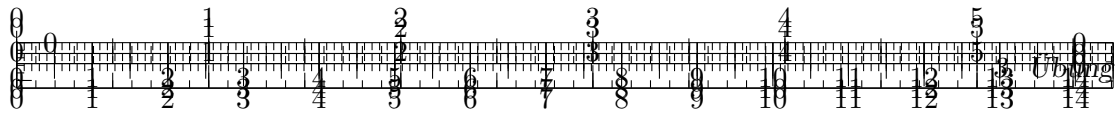




Listings

Listing 1: Webseite 1





Quellenverzeichnis

- [Gol15] E. Bruce Goldstein. *Wahrnehmungspsychologie: der Grundkurs*. 9. Auflage. Springer Lehrbuch. Addison-Wesley, 2015. ISBN: 9783642550737 (siehe Seite 1).
- [Hön19a] Angelika Hönemann. „Bewegungswahrnehmung“. Vorlesungsfolie. Berlin, 28. Nov. 2019. (Besucht am 28.11.2019) (siehe Seite 1).
- [Hön19b] Angelika Hönemann. „Farbwahrnehmung“. Vorlesungsfolie. Beuth Hochschule für Technik, 21. Nov. 2019. (Besucht am 21.11.2019) (siehe Seite 1).

Online-Quellen

- [Sch19] Birgit Schultz. *Gestaltgesetze: Deine geheimen Zutaten für besseres Design!* Marketing-Zauber. 27. Apr. 2019. URL: <https://marketing-zauber.de/gestaltgesetze/> (besucht am 21.11.2019) (siehe Seite 1).

