

Fancyhdr
Hans Friedrich Steffani
21. Juni 2000

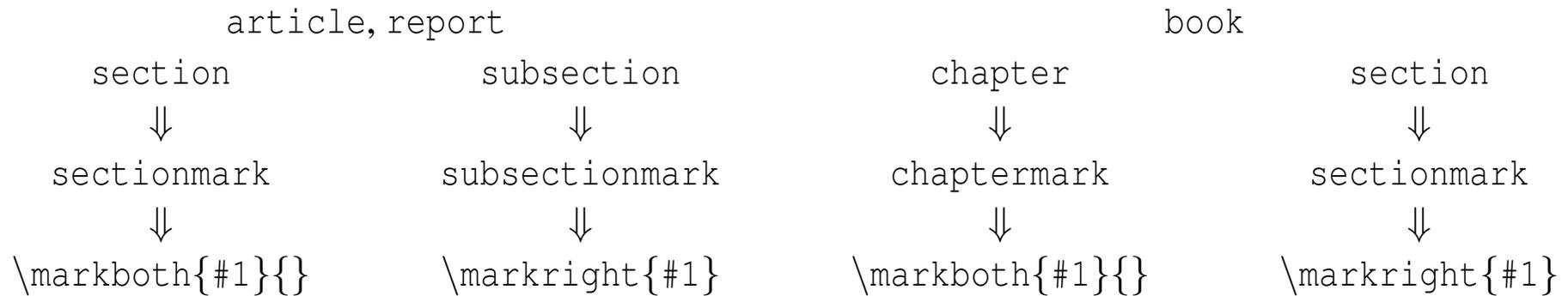


1 Standardseitenstile

- plain Seitenzahl unten, sonst nichts; `\chapter`, `\maketitle` wenn keine eigene Titelseite
- empty ganz leer; `\maketitle` wenn eigene Titelseite
- headings Kapitel / Abschnitt im Kopf links, Abschnitt / Unterabschnitt rechts; Seiten oben / außen
- myheadings Seitenzahlen oben, außen; `\mark...` muß per Hand aufgerufen werden



2 Der Markmechanismus



Der Markmechanismus

2 Markregister

<code>\firstmark{{LEFT}}{RIGHT}}</code>	└───→ <code>\leftmark</code>
<code>\botmark{{LEFT}}{RIGHT}}</code>	└───→ <code>\rightmark</code>

Letztes `\markboth` einer Seite \Rightarrow `\leftmark`

Erstes `\markboth` oder `\markright` einer Seite \Rightarrow `\rightmark`



3 Neuen Seitenstil aktivieren

```
\usepackage{fancyhdr}  
\pagestyle{fancy}% eigenen Seitestil aktivieren}
```



4 Seitenaufbau

Kopfzeile	EL	EC	ER	OL	OC	OR
	Der Text					
	Der Text					
	Der Text					
Fußzeile	EL	EC	ER	OL	OC	OR

```
\fancyhf{}% Alle Felder loeschen
```

```
% Seitenzahl bei geraden/linken Seiten nach links/aussen
```

```
\fancyheader[EL]{\thepage}
```

```
% Seitenzahl bei ungeraden/rechten Seiten nach rechts/aussen
```

```
\fancyheader[OR]{\thepage}
```

```
% Oder kurz: \fancyheader[EL,OR]{\thepage}}
```

```
\fancyheader[ER]{\rightmark}% Kapitel/Abschnitt
```

```
\fancyheader[OL]{\rightmark}% Abschnitt/Unterabschnitt
```



5 Weiteres

- Die Dicke der Trennlinien kann durch `\renewcommand{\headrulewidth}{dicke}` bzw. `\renewcommand{\footrulewidth}{dicke}` festgelegt bzw. abgeschaltet werden
- Die Breite der Kopf-/Fußzeile ist standardmäßig gleich der Textbreite. Eine Kopf-/Fußzeile kann aber in den Rand hineinreichen:

```
\addtolength{\headwidth}{\marginparsep}
\addtolength{\headwidth}{\marginparwidth}
```

- Die Linien werden von `\headrule` bzw. `\footrule` erzeugt, die man dann auch umdefinieren kann

```
\renewcommand{\headrule}{\vbox to 0pt{\hbox to\headwidth{\dotfill}\vss}}
\renewcommand{\footrule}{\vbox to 0pt{\hbox to\headwidth{\dotfill}\vss}}
```

gilt auf dieser Seite



6 Vorhandene Seitenstile umdefinieren

- `\chapter, \maketitle` rufen automatisch `\thispagestyle{plain}` auf.
- \Rightarrow `plain` umdefinieren

```
\fancypagestyle{plain}{%
```

```
...alle fancy-Makros ...
```

```
}
```



7 Besonderes Seitenlayout für p-Seiten

- fancyhdr.sty stellt die Befehle

`\iffloatpage` (enthält die Seite nur Fließobjekte?)

`\iftopfloat` (beginnt die Seite mit einem Fließobjekt?)

`\ifbotfloat` (endet die Seite mit einem Fließobjekt?)

zur Verfügung

- Damit sind Konstruktionen wie

`\renewcommand{\headrulewidth}{\iffloatpage{0pt}{0.4pt}}` keine Linien auf Bilderseiten!
möglich.



Beispiel 1

Standardseitenstil plain



Beispiel 2

Wie Headings, aber mit fancyhdr



Beispiel 3

Namen der Felder



Hans Friedrich Steffani

TU Chemnitz

Lehrstuhl für Elektr. Maschinen u. Antriebe

Beispiel 4

`\section*mark selber definieren (ohne \MakeUppercase)`



Beispiel 5

Die Dicke der Trennlinien wird mit
`\headrulewidth` **und** `\footrulewidth`
festgelegt / abgestellt



Beispiel 6

`\section*mark` wird so definiert, daß die rechte Seite auf jeden Fall eine Kopfzeile hat



Beispiel 7

Kopfzeilen, die aus mehreren Zeilen bestehen sind möglich



Beispiel 8

Damit es anständig aussieht (und keine Warnings kommen) muß `\headheight` vergrößert werden



Beispiel 9

Die Kopfzeile kann auch breiter als der Textbereich sein
`\headwidth` entsprechend umdefinieren



Beispiel 10

Mittels einer `picture`-Umgebung, kann man auch von der Kopfzeile aus die Fußzeile gestalten.
Eventuell für Folien interessant



Inhaltsverzeichnis

1	Standardseitenstile	2
2	Der Markmechanismus	3
3	Neuen Seitenstil aktivieren	5
4	Seitenaufbau	6
5	Weiteres	7
6	Vorhandene Seitenstile umdefinieren	8
7	Besonderes Seitenlayout für p-Seiten	9

