

Eine Demodatei zur Platzierung von Gleitumgebungen in L^AT_EX

Th. Worsch

1 Defaultwerte für Parameter

Auf die Platzierung von Floats haben einige Parameter Einfluss. Hier sind die Defaultwerte:

- `totalnumber`: 3 (maximum)
- `topnumber`: 2 (maximum)
- `topfraction`: .7 (maximum)
- `bottomnumber`: 1 (maximum)
- `bottomfraction`: .3 (maximum)
- `textfraction`: .2 (*minimum*)

2 Einfluss des optionalen Parameters der figure-Umgebung

Auf den folgenden drei Seiten hat der Quelltext jeweils die Form

```
Text davor Text davor Text davor Text davor Text
davor Text davor Text davor Text davor Text vor
Figure Text davor Text davor Text davor Text davor
Text davor Text davor
```

```
\begin{figure}[loc] \color{blue}
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  \caption{caption after body}
\end{figure}
```

```
Text danach Text danach Text danach Text danach Text
danach Text danach Text danach Text danach Text nach
Figure Text danach Text danach Text danach Text danach
Text danach Text danach
```

Es variiert immer nur der Parameter $\langle loc \rangle$ der `figure`-Umgebung. Auf jeder Seite ist immer nur *eine* Gleitumgebung, die nicht besonders groß ist.

2.1 Figure mit $\langle loc \rangle = h$

Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor
Text davor Text vor Figure Text davor Text davor Text davor Text davor Text
davor Text davor

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf

Abbildung 1: Caption nach Rumpf

Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach
Text danach Text danach Text nach Figure Text danach Text danach Text
danach Text danach Text danach Text danach

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf

Abbildung 2: Caption nach Rumpf

2.2 Figure mit $\langle loc \rangle = t$

Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor
Text davor Text vor Figure Text davor Text davor Text davor Text davor Text
davor Text davor

Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach
Text danach Text danach Text nach Figure Text danach Text danach Text
danach Text danach Text danach Text danach

2.3 Figure mit $\langle loc \rangle = b$

Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor
Text davor Text vor Figure Text davor Text davor Text davor Text davor Text
davor Text davor

Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach
Text danach Text danach Text nach Figure Text danach Text danach Text
danach Text danach Text danach Text danach

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf

Abbildung 3: Caption nach Rumpf

2.4 Figure mit $\langle loc \rangle = p$

Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor Text davor
Text davor Text vor Figure Text davor Text davor Text davor Text davor Text
davor Text davor

Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach Text danach
Text danach Text danach Text nach Figure Text danach Text danach Text
danach Text danach Text danach Text danach

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf

Abbildung 4: Caption nach Rumpf

3 Vier Gleitumgebungen auf einer Seite — Defaultwerte für Platzierungsparameter

Nun vier Floats hintereinander, immer alle mit gleichem $\langle loc \rangle$ -Parameter
Der Quelltext ist

```
\begin{figure}[\langle loc \rangle] \color{blue}
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  \caption{Caption nach Rumpf}
\end{figure}
```

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,

```
\begin{figure}[\langle loc \rangle] \color{blue}
  \caption{Caption vor Rumpf}
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
\end{figure}
```

Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,

```
\begin{table}[\langle loc \rangle] \color{blue}
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  \caption{Caption nach Rumpf}
\end{table}
```

Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

```
\begin{table}[\langle loc \rangle] \color{blue}
  \caption{Caption vor Rumpf}
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
  Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
\end{table}
```

Zur Erinnerung die Default Platzierungsparameter:

- `totalnumber`: 3 (maximum)
- `topnumber`: 2 (maximum)
- `topfraction`: .7 (maximum)
- `bottomnumber`: 1 (maximum)
- `bottomfraction`: .3 (maximum)
- `textfraction`: .2 (*minimum*)

3.1 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = h$

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 5: Caption nach Rumpf

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,

Abbildung 6: Caption vor Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 1: Caption nach Rumpf

Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

Tabelle 2: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 7: Caption nach Rumpf

Abbildung 8: Caption vor Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

3.2 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = \tau$

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,
Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,
Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 3: Caption nach Rumpf

Tabelle 4: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

3.3 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = b$

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,
Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,
Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 9: Caption nach Rumpf

Abbildung 10: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 5: Caption nach Rumpf

Tabelle 6: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

3.4 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = p$

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,
Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,
Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 11: Caption nach Rumpf

Abbildung 12: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 7: Caption nach Rumpf

Tabelle 8: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

4 Vier Gleitumgebungen auf einer Seite — modifizierte Werte für Platzierungsparameter

Auf den folgenden Seiten werden folgende Werte benutzt:

- `totalnumber`: 7 (maximum)
- `topnumber`: 7 (maximum)
- `topfraction`: .7 (maximum)
- `bottomnumber`: 1 (maximum)
- `bottomfraction`: .3 (maximum)
- `textfraction`: .2 (*minimum*)

Wie man sieht, sind `topnumber` und `totalnumber` auf 7 erhöht.

4.1 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = h$

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 13: Caption nach Rumpf

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,

Abbildung 14: Caption vor Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 9: Caption nach Rumpf

Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

Tabelle 10: Caption vor Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 15: Caption nach Rumpf

Abbildung 16: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 11: Caption nach Rumpf

Tabelle 12: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

4.2 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = \tau$

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,
Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,
Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

4.3 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = b$

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,
Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,
Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 17: Caption nach Rumpf

Abbildung 18: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 13: Caption nach Rumpf

Tabelle 14: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

4.4 Vier Gleitumgebungen mit $\langle loc \rangle = p$

Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2, Fülltext 1/2,
Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3, Fülltext 2/3,
Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4, Fülltext 3/4,

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Abbildung 19: Caption nach Rumpf

Abbildung 20: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf

Tabelle 15: Caption nach Rumpf

Tabelle 16: Caption vor Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf
Rumpf Rumpf Rumpf Rumpf