

# Mehrseitige Broschüren mit Gratis-Software herstellen

[Originalartikel](#)

[Backup](#)

```
<html> <p class=„printversionback-to-article printversion-hide“><a href=„https://www.heise.de/ct/artikel/Mehrseitige-Broschueren-mit-Gratis-Software-herstellen-4181977.html“>zur&#252;ck zum Artikel</a></p><figure class=„printversionlogo“><svg preserveaspectratio=„xMinYMin“ xmlns=„http://www.w3.org/2000/svg“ viewbox=„0 0 2000 718“ width=„200“ height=„72“><path d=„M440.61,0H603L517.23,350H435.51l48.18-196.5H403L440.61,0ZM625.18,0,539.59,348.21,530.4 6,385c-14.23,64.76-21,102.25-21,125.7C509.5,618.13,589,705.26,715.68,704H860.33l47.1-191.65H7 68.65s-18.3- .21-28.68-4.76c-10.95-4.81-17-9.44-23.9-19.2-5.83-8.24-8-14.07-9.64-24-2.17-13,4-33.49,4-33.49l20- 81.32H908.11L950.5,177.1H772.92L816.46,0ZM330.49,177C143.78,176.73,0,357.94,0,510c0,107.4,7 8.64,196.75,205.68,193.89H403.19l47.13-191.66H247.93C206.2,512,193.51,470,193.51,444.51c0-44 .7,50.19-94.93,98.51-95.05H412.59L455,177ZM1069,198.18h-28.78L1013.7,296.9h28.78l12.6-47c4.4 5-16.78,10.27-24.29,18.65-24.29,5.93,0,8.66,4.42,7.45,11.48-.38,2.21- .82,3.76-2,8.39l-13.88,51.46h28.78l12.6-47c2-7.73,3.73-12.59,5.45-15.46,3.39-5.52,8.32-8.83,13.55- 8.83,6.1,0,8.8,4.63,7.39,12.81- .34,2-1.41,6.18-2.48,10.38l-13,48.15h28.6l14.13-51.9c2.58-9.94,4.28-16.79,5-21,3-17.45-4.67-28.72- 19.67-28.72-11.16,0-20.15,4.64-31.87,17-2.9-12.59-8.24-17-19.76-17-11.16,0-19,4.2-29.58,15.91Zm2 06,0h-28.78l-1.93,11.26c-6.87-10.82-12.06-14.14-22.87-14.14-23.72,0-45.36,24.52-51.08,57.87-4.85, 28.27,4.74,46.6,24.45,46.6,10.64,0,18.4-3.53,28.86-13.69l-3.95,10.82h28.78ZM1223.13,224c9.59,0,1 4,7.73,11.79,20.76-2.57,15-12.35,26.28-22.64,26.28-9.59,0-14.33-8-12.18-20.54C1202.71,235.28,12 12.66,224,1223.13,224Zm155.43-25.84H1350L1347,212.31c-5.9-12.37-12.42-17-23.59-17-23,0-43.1 8,23-48.75,55.44-2.57,15-1.55,27.39,3.35,56a25.93,25.93,0,0,0.23,13.47c9.07,0,15.22-3.31,25.3-13. 25l-4.19,15.24c-4.26,15.68-10.67,22.53-21.66,22.53-8.37,0-12.77-4.86-12.34-13.48h-27.38c-1.08,15. 46.21,23.19,5.11,30.26,5.79,8.15.22,11.93,29.35,11.93,19.54,0,32.84-6.4,42.59-20.54,6-8.39,11-21.2 ,16.77-42.85ZM1325.65,224c9.59,0,14,8.11.71,21.21-2.61,15.24-11.23,25.84-21.18,25.84-9.42,0-14. 22-8.61-11.95-21.87C1306.74,234.62,1315.7,224,1325.65,224ZM1482,198.18h-28.78l-1.93,11.26c-6. 87-10.82-12.06-14.14-22.87-14.14-23.72,0-45.36,24.52-51.08,57.87-4.85,28.27,4.74,46.6,24.45,46.6, 10.64,0,18.4-3.53,28.86-13.69l-3.95,10.82h28.78ZM1430.13,224c9.59,0,14,7.73,11.79,20.76-2.57,15. 12.35,26.28-22.64,26.28-9.59,0-14.33-8-12.18-20.54C1409.71,235.28,1419.66,224,1430.13,224Zm1 32.14,44.84h-37.67l59.73-70.68H1502l-8.47,28h34l-60.26,70.68h86.51Zm61.49-70.68H1595l-26.52, 98.72h28.78Zm- .22-58.75c-9.59,0-19.1,9.72-21.11,21.42-2.09,12.15,3.92,21.87,13.52,21.87,9.42,0,18.58-9.72,20.67- 21.87C1638.66,148.92,1632.79,139.43,1623.54,139.43Zm46.62,58.75h-28.78l-26.52,98.72h28.78l12 -44.61c3-11.27,5.07-16.35,8-20.32s7.55-6.4,11.74-6.4c6.8,0,9.52,5.52,7.78,15.68- .57,3.31-1.2,6-2.78,12.15l-11.82,43.51h28.78l14.95-55.66c1.43-5.3,2.88-11.7,3.6-15.9,3.3-19.22-3.57 -30-19.45-30-10.63,0-18.26,3.76-30.94,15.68Zm136.15,28h19.54l7.6-28h-19.54l4.57-17.45c3.23-11.7 ,7.37-16.57,14-16.57,3.49,0,5.88,1.33,8.76,4.86l8.31-31.14c-6.23-3.31-11.06-4.63-17.35-4.63a34.72, 34.72,0,0,0-18.39,5.52c-10.59,6.85-17.54,17.89-22.35,35.79l-6.32,23.63h-12l-7.6,28h12l-18.92,70.68 h28.61Zm120.69-28h-28.78l-13.88,51.46c-3.64,14.14-8.81,19.88-17.53,19.88-7.67,0-11.28-4.42-10-1 2.15.23-1.32,1.44-6.4,3.13-12.14l12.6-47H1843.8l-13.33,49.25c-1.21,5.08-2.44,10.16-3.13.69-4.21,24 .51,7.5,38.65,32.26,38.65,14.3,0,27.06-4.2,35.36-11.93,7.5-7.07,12.58-17.45,18-37.54Zm-45.59-54.5 6c-7.5,0-14.72,7.51-16.34,17s3,17,10.69,17c7.32,0,14.54-7.51,16.13-16.79C1893.52,151.35,1888.91, 143.62,1881.41,143.62Zm34,0c-7.5,0-14.89,7.51-16.48,16.79-1.63,9.49,3.15,17.22,10.83,17.22,7,0,1 4.41-7.73,15.92-16.57C1927.32,151.58,1922.57,143.62,1915.42,143.62Zm55.32,54.56H1942l-26.52,
```

98.72h28.78l11.21-42c2.82-10.38,4.59-14.58,7.4-18.77a18.91,18.91,0,0,1,15.91-8.39c5.06,0,8.32,1.3  
2,12.33,4.42L2000,198.4c-2.41-.22-4.32-.22-5.54-  
.22-11,0-17.62,3.09-28.29,13.47ZM1063.15,410.7a37.59,37.59,0,0,0-22.38-6.85c-24.94,0-47.05,23.1  
9-52.55,55.22-5,28.93,7.08,49.25,28.88,49.25,6.45,0,10.66-1.11,21.31-5.3l8.27-30.92c-7.05,5.52-11.  
23,7.51-16.64,7.51-9.77,0-14.65-8.17-12.41-21.21,2.57-15,12.28-25.84,22.92-25.84,6.1,0,10,2.43,14.  
35,8.83Zm53.76-6.85c-27.74,0-51.19,21.87-56.46,52.57-5.3,30.92,9.94,51.9,37.5,51.9,15.52,0,27.46-  
5.52,38.26-17.67a73.31,73.31,0,0,0,17.09-35.56C1158.68,423.73,1144.65,403.85,1116.91,403.85Zm  
-4.4,28.72c9.59,0,14,7.73,11.79,20.76-2.57,15-12.35,26.28-22.82,26.28-9.6,0-14.34-8-12.18-20.54C1  
091.92,443.83,1101.87,432.56,1112.52,432.56Zm94.89-25.84h-28.78l-26.52,98.73h28.78l12.6-47c4.  
44-16.78,10.27-24.29,18.64-24.29,5.93,0,8.66,4.42,7.45,11.48-.38,2.21-  
.82,3.76-2.8.39l-13.88,51.46h28.78l12.6-47c2-7.73,3.73-12.58,5.44-15.46,3.39-5.52,8.32-8.83,13.55-  
8.83,6.1,0,8.8,4.64,7.39,12.81-  
.34,2-1.41,6.18-2.48,10.38l-13,48.15h28.6l14.13-51.9c2.58-9.94,4.28-16.79,5-21,3-17.45-4.68-28.72-  
19.67-28.72-11.17,0-20.16,4.64-31.87,17-2.9-12.59-8.25-17-19.76-17-11.17,0-19,4.2-29.59,15.91Zm1  
50.38,0H1329L1287.91,560h28.78l19-71.34c5.33,13.7,13,19.66,24.71,19.66,22.33,0,41.05-22.75,46.  
92-57,5-29.15-4.25-47.49-24-47.49-10.11,0-17.77,4-29.82,15.24Zm8.13,25.84c9.59,0,14,7.73,11.79,2  
0.76-2.57,15-12.35,26.28-22.64,26.28-9.6,0-14.34-8-12.18-20.54C1345.5,443.83,1355.46,432.56,136  
5.92,432.56Zm149.52-25.84h-28.78l-13.88,51.46c-3.85,14.36-8.81,19.88-17.71,19.88-7.67,0-10.93-4.  
42-9.49-12.81.34-2,1.52-6.85,2.67-11.48l12.77-47h-28.78L1418.91,456c-1.22,5.08-2.44,10.15-3,13.6  
9-4.2,24.52,7.51,38.65,32.27,38.65,14.3,0,27.06-4.2,35.19-11.93,7.67-7.07,12.58-17.45,18.12-37.54Z  
m44.7,28.05h15.35l7.6-28.05h-15.35l8.38-31.58h-28.61L1539,406.72h-12.21l-7.6,28.05h12.39l-19.1,  
70.68h28.78Zm101.1,28.72c.85-4.1.63-7.51,1.9-9.06,5.41-31.58-6.32-50.58-31.27-50.58-14.13,0-26.  
59.5.52-36.64,16.34-9.42,10.16-16.49,25-19.06,40-5.15,30,6.92,48.14,32.21,48.14,13.43,0,25.21-4.6  
4,34.4-13.47,5.7-5.74,9.43-11.27,14.64-22.31H1626c-2.22,6.85-6.45,10.16-12.73,10.16a11.45,11.45,  
0,0,1-9.94-5.08c-1.56-3.1-1.65-6.63-  
.37-14.14Zm-52.82-20.54c3.48-10.16,9.24-15.24,17.09-15.24,7.67,0,11.3,5.3,10.12,15.24Zm106.31-3  
6.22H1686l-26.52,98.73h28.78l11.21-42c2.82-10.38,4.59-14.58,7.4-18.78a18.91,18.91,0,0,1,15.91-8.  
39c5.06,0,8.32,1.32,12.33,4.42l8.93-33.79c-2.41-.23-4.32-.23-5.54-  
.23-11,0-17.62,3.09-28.29,13.47Zm-715,237.73h15.35l7.6-28.05h-15.35l8.38-31.58H987.13l-8.55,31.  
58H966.37l-7.6,28.05h12.39l-19.09,70.68h28.78Zm99.95,28.72c.85-4,1.64-7.51,1.9-9.06,5.41-31.58-  
6.32-50.58-31.27-50.58-14.13,0-26.59,5.52-36.64,16.34-9.41,10.16-16.48,25-19.06,40-5.15,30,6.92,4  
8.14,32.21,48.14,13.44,0,25.21-4.63,34.4-13.47,5.7-5.74,9.43-11.27,14.64-22.31h-31.4c-2.22,6.84-6.  
45,10.16-12.73,10.16a11.45,11.45,0,0,1-9.94-5.08c-1.56-3.1-1.65-6.63-  
.37-14.14Zm-52.82-20.54c3.49-10.16,9.24-15.24,17.09-15.24,7.67,0,11.3,5.3,10.12,15.24Zm137.93-3  
2.25a37.59,37.59,0,0,0-22.37-6.85c-24.94,0-47.06,23.19-52.55,55.22-5,28.93,7.08,49.25,28.88,49.25  
,6.45,0,10.66-1.1,21.31-5.3l8.27-30.92c-7.05,5.52-11.23,7.51-16.64,7.51-9.77,0-14.65-8.18-12.41-21.  
21,2.57-15,12.28-25.84,22.92-25.84,6.1,0,10,2.43,14.36,8.83Zm60.73-66.26h-28.78l-43.3,161h28.78l  
12.56-46.82c2.42-9.06,4-13,6.16-16.57,3.14-5.08,8-7.95,13-7.95,7.15,0,9.63,4.86,7.78,15.68-  
.65,3.76-1.31,6.63-4,16.12l-10.61,39.54H1256l13.52-50.36c1.55-6,3.32-13.25,3.89-16.56,3.83-22.31-  
2.95-34.68-19.34-34.68-9.25,0-16.4,3.1-27.65,11.71ZM1328,616.4h-28.78l-26.52,98.73h28.78l12-44.  
61c3-11.27,5.07-16.34,8-20.32s7.55-6.4,11.74-6.4c6.8,0,9.52,5.52,7.78,15.68-  
.57,3.31-1.2,6-2.78,12.15l-11.82,43.51h28.79l14.95-55.66c1.43-5.3,2.88-11.7,3.6-15.9,3.3-19.22-3.57  
-30-19.44-30-10.64,0-18.26,3.76-30.95,15.68Zm100.48,0h-28.78l-26.52,98.73H1402Zm-  
.22-58.75c-9.59,0-19.1,9.72-21.11,21.43-2.08,12.15,3.92,21.86,13.52,21.86,9.42,0,18.59-9.71,20.67-  
21.86C1443.42,567.15,1437.54,557.66,1428.3,557.66Zm63.76-3.53h-28.78l-43.3,161h28.78l12.48-4  
6.38a270.82,270.82,0,0,0,13.55,29.82l8.67,16.56h35.06l-27.25-53.67L1533,616.4h-36.28l-31,35.34Z  
"/></svg></figure><h2 class=„printversionuntertitel“/> <p class=„printversionmasterbild“><img  
src=„[https://heise.cloudimg.io/bound/712x480/q60.png-lossy-60.webp-lossy-60.foil1/\\_www-heise-de/\\_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/image-1525331521642795-9d5d7e63dca1de15.jpeg](https://heise.cloudimg.io/bound/712x480/q60.png-lossy-60.webp-lossy-60.foil1/_www-heise-de/_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/image-1525331521642795-9d5d7e63dca1de15.jpeg)“ alt=„ class=„img-  
responsive“/></p> <p><strong>PdfBooklet bietet eine flexible Alternative zum klassischen

Brosch&#252;rendruck. Auch nicht DIN-kompatible Seitenformate sind damit kein Problem.</strong></p> <p>Kostenlose Programme wie PdfBooklet erleichtern das Herstellen mehrseitiger Brosch&#252;ren. Obwohl die Treibersoftware einiger Drucker die Funktion „Brosch&#252;rendruck“ bereitstellt, die auch im Drucken-Men&#252; vom Acrobat Reader verf&#252;gbar ist, scheitert die Ausgabe oft an nicht DIN-kompatiblen Seitenformaten. So rutschen die Seiten etwa auf der Vorderseite des Druckblattes zu weit nach rechts oder auf der R&#252;ckseite zu weit nach links. Das gelingt mit Programmen wie PdfBooklet deutlich besser.</p>

<p>Die Vorgehensweise mit der <a href=„<https://www.heise.de/download/product/PdfBooklet>“><strong>Software PdfBooklet (Download) [1]</strong></a> ist im Grunde einfach: Man gestaltet wie gewohnt ein mehrseitiges Dokument und konvertiert es in ein PDF. Anschlie&#223;end baut eine Software die Seitenreihenfolge in dem PDF so um, dass ein doppelseitig bedruckter Stapel von Seiten, einmal in der Mitte gefaltet, ein Heft ergibt. Dieses modifizierte PDF wird abgespeichert, im letzten Schritt beidseitig ausgedruckt, dann gefalzt und schlie&#223;lich geheftet.</p> <p>Auch ohne professionellen Drahthefter lassen sich mittels eines handels&#252;blichen, aber drehbaren „Klammer-Affen“ solche Brosch&#252;ren mit bis zu 10 Bl&#228;ttern, also 40 Dokumentenseiten, herstellen. Ausgangspunkt f&#252;r das hier beschriebene Beispiel ist ein doppelseitig bedrucktes DIN-A4-Blatt. Wer einen A3-Drucker besitzt, kann gr&#246;;&#223;ere Seiten und komplexere Verfahren anwenden.</p> <h3 class=„subheading“ id=„nav\_vorbereitung1“>Vorbereitung: Seitenverteilung</h3> <p>Bevor es um die Herstellung eines geeigneten PDFs geht, steht zun&#228;chst der handwerkliche Teil im Vordergrund. Dabei unterscheidet man zwischen den Seiten, aus denen das fertige Dokument bestehen soll, und den Bl&#228;ttern (auch „B&#246;gen“ genannt), auf welche die Seiten ausgegeben werden.</p> <p>Das DIN-A4-Blatt wird also einmal in der Mitte scharf gefaltet &#8211; falzen nennen das die Profis. Dabei ist es zun&#228;chst einerlei, ob man die Bl&#228;tter hochkant oder quer falzt. So ergeben sich vier Dokumentenseiten auf einem Blatt: zwei Seiten au&#223;en, zwei innen. Legt man ein weiteres Blatt &#8211; genauso gefaltet &#8211; in das erste hinein, passen schon acht Seiten auf die beiden Bl&#228;tter.</p> <section class=„rtetable-wrapper table-responsive akwa-inline-table“><table class=„rtetable table akwa-inline-table“><tbody><tr><td class=„heise-table-title c1“>Seite</td> <td class=„heise-table-title c1“>Blatt</td> <td class=„heise-table-title c1“>Seite</td> <td class=„c1“><strong>16</strong><br/><strong>2</strong></td> <td class=„c1“>(Letzte)<br/>(Erste + 1)</td> <td class=„c2“>| 1 |</td> <td class=„c1“>(Erste)<br/>(Letzte - 1)</td> <td class=„c1“><strong>1</strong><br/><strong>15</strong></td> </tr><tr><td class=„c1“><strong>14</strong><br/><strong>4</strong></td> <td class=„c1“>(Letzte - 2)<br/>(Erste + 3)</td> <td class=„c2“>| 2 |</td> <td class=„c1“>(Erste + 2)<br/>(Letzte - 3)</td> <td class=„c1“><strong>3</strong><br/><strong>13</strong></td> </tr><tr><td class=„c1“><strong>12</strong><br/><strong>6</strong></td> <td class=„c1“>(Letzte - 4)<br/>(Erste + 5)</td> <td class=„c2“>| 3 |</td> <td class=„c1“>(Erste + 4)<br/>(Letzte - 5)</td> <td class=„c1“><strong>5</strong><br/><strong>11</strong></td> </tr><tr><td class=„c1“><strong>10</strong><br/><strong>8</strong></td> <td class=„c1“>(Letzte - 6)<br/>(Erste + 7)</td> <td class=„c2“>| 4 |</td> <td class=„c1“>(Erste + 6)<br/>(Letzte - 7)</td> <td class=„c1“><strong>7</strong><br/><strong>9</strong></td> </tr><tr><td class=„heise-table-emph c1“ colspan=„5“>Sechzehn Dokumentenseiten finden auf vier Bl&#228;ttern Papier Platz &#8211; entscheidend ist die Anordnung. Jedes weitere Blatt schafft Platz f&#252;r vier weitere Seiten.</td> </tr></tbody></table></section><p>Die Profis in der Druckerei verwenden meist sehr viel gr&#246;;&#223;ere B&#246;gen und falzen sie mehrfach, um je nach gew&#252;nschtem Zielformat m&#246;glichst viele Dokumentenseiten auf einen Bogen zu drucken. Der Arbeitsschritt, bei dem die Dokumentenseiten auf Vorder- und R&#252;ckseite des Papierblattes oder Bogens verteilt werden, hei&#223;t „Ausschie&#223;en“ &#8211; unter diesem Stichwort findet man weitere Tipps und Software-Tools.</p> <h3 class=„subheading“ id=„nav\_ausschieben“>Ausschie&#223;en</h3>

**id=„nav\_passgenauer2“>Passgenauer Druck</h3> <p>So einfach das mit dem Verteilen der Seiten in der Theorie auch klingt, so fehlerhaft ist die Praxis. Am besten berücksichtigt man diese Aufgabe einer Software, und selbst dann gibt es noch genug zu bedenken.</p> <p>Erste Voraussetzung für das Gelingen ist ein passgenauer, beidseitiger Druck. Denn so ein Heft müssen Vorder- und Rückseite eines Blatts so bedruckt werden, dass die Inhalte deckungsgleich auf dem Papier erscheinen, wenn man das Blatt gegen das Licht hält.</p> <div class=„inread“> <p>Ob man einen duplexfähigen Drucker verwendet oder das Blatt zweimal durch das Druckwerk schickt – einmal für Vorder-, einmal für Rückseite &#8211;, spielt keine Rolle. Solange die Arbeitsweise immer die gleiche ist, erzielt man stets die gleichen Ergebnisse. Dabei hilft es, sich den Weg des Papiers durch die Druckermechanik vor Augen zu hren: Wo ist auf der Seite „oben“, wo „vorne“? Wenn Sie die Vorgehensweise erst mal verstanden haben, helfen Markierungen am Drucker, zukünftig nichts durcheinanderzubringen.</p> <p>Um die Passgenauigkeit von Vorder- zu Rückseite zu prüfen, reicht es, ein zweiseitiges Dokument auszudrucken und gegen das Licht zu halten. Unser <a href=„ftp://ftp.heise.de/pub/ct/listings/1811-092.pdf“ rel=„external noopener“ target=„\_blank“><strong>Präföldokument (Download) [2]</strong></a> enthält dazu rechteckige Rahmen auf identischen Vorder- und Rückseiten im DIN-A4-Format, die einen Zentimeter kleiner als das Seitenformat sind, sowie eine Mittellinie.</p> <img alt=„Ob sich die Seiten der selbst gedruckten Broschüre genau kombinieren lassen, verrät der Ausdruck eines solchen Testdokuments, den man gegen das Licht hält. Im Idealfall sind Vorder- und Rückseite deckungsgleich, Versatz wie hier bedarf der Korrektur.“ src=„https://heise.cloudimg.io/width/2000/q50.png-lossy-50.webp-lossy-50.foil1/\_www-heise-de/\_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Duplextest1\_Col\_mf\_SO-de5515cd8bab65e4.jpeg“ srcset=„https://heise.cloudimg.io/width/4000/q30.png-lossy-30.webp-lossy-30.foil1/\_www-heise-de/\_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Duplextest1\_Col\_mf\_SO-de5515cd8bab65e4.jpeg 2x“ class=„c3“><figcaption>Ob sich die Seiten der selbst gedruckten Broschüre genau kombinieren lassen, verrät der Ausdruck eines solchen Testdokuments, den man gegen das Licht hält. Im Idealfall sind Vorder- und Rückseite deckungsgleich, Versatz wie hier bedarf der Korrektur.</figcaption></img> <p>Halbwegs akkurat arbeitende Drucker – egal ob Tinte oder Laser – geben dieses Testdokument so aus, dass die Mittellinie weitgehend deckungsgleich ausfällt. Die Rechtecke zeigen vor allem in den Ecken manchmal eine ein bis zwei Millimeter große Abweichung, was für Amateurzwecke völlig unkritisch ist. Erst bei größeren Unterschieden sollte man darüber nachdenken, im Dokument die Rückseite etwas anders zu positionieren, um den Versatz zu korrigieren.</p> <p>Im nächsten Schritt geht es darum, die Dokumentenseiten so anzulegen, dass sie optimal auf das Papier passen, also mit möglichst wenig Verschnitt, und dass sich das endgültige Format in wenigen Arbeitsschritten zuschneiden und falzen lässt.</p> <p>Am einfachsten – und ohne schneiden zu müssen – geht das mit Dokumentenseiten im Format 148 × 210 mm (DIN A5) oder 105 × 297 mm (DIN A4, hochkant halbiert), wenn man eine DIN-A4-Seite mittig (quer/hochkant) faltet. Von solchen Seiten passen vier auf ein Blatt. Größere oder mehr Seiten pro Blatt sind auf DIN-A4-Papier in der hier beschriebenen Broschüre nicht machbar.</p> <h3 class=„subheading“ id=„nav\_benötigte3“>Benötigte Hardware</h3> <p>Außerdem braucht man einen sogenannten Langarm-Hefter, der die ineinandergelegten Seiten zu einem blätterbaren Ganzen verbindet, sowie einen Papierschneider. Dieser dient dem Schnittmarkierungen der ausgeführten Kanten des Heftes. Statt sich die Hilfsmittel rund 50 Euro zu kaufen, kann man alternativ einen Copy-Shop aufsuchen, wo solche Werkzeuge oft gegen eine geringe Gebühr bereitstehen.</p> <p>Für kleinere Seitenformate, die man nach Bedrucken und Heften noch zuschneiden muss, legt man schon im Dokument Schnittmarkierungen**

an. Das kann dann nenne Rahmen in hellem Grau sein, feine Striche oder kleine Punkte. Anders als in der Druckerei, wo die Beschnittmarken mit einem definierten Abstand zur Schnittkante angelegt werden, ist der Amateur gut beraten, die Markierungen direkt an der Schnittposition einzubauen. Ohne die Routine der Profis geht das Schneiden sonst leicht schief.

Bevor man darangeht, eine große Anzahl solcher Hefte zu produzieren, spielt man am besten in einer Art Vorstellung mit einem Prototyp den gesamten Herstellungsprozess einmal durch. Dabei tut es billiges Papier und der Toner-/Tintensparmodus &#8211; bis alles passt. Auch einseitig bedrucktes Altpapier reicht dazu aus, wenn Sie den Testdruck darin wiederfinden. Dabei stellen Sie auch fest, ob Ihr Drucker bereits bedrucktes Papier sauber durchzieht. Mit einem [<strong>Lorem-ipsum-Generator \[3\]</strong>](http://www.blindtextgenerator.de/) füllt man die Seiten mit Blindtext.

<h3 class="subheading" id="nav\_layout\_anpassen\_4">Layout anpassen</h3> Nachdem geklärt ist, wie so ein Heft mechanisch zusammenkommt, geht es jetzt darum, die Dokumentenseiten im gewünschten Layout passend aufs Papier zu bringen. Wenn das Zielformat feststeht, legt man die Aufteilung der Seiten fest. Um beim vierseitigen Beispiel auf einem DIN-A4-Blatt zu bleiben: Damit logische (die im PC) und physische Teilung (die auf dem Papier) passgenau zueinander liegen, muss das gewählte Seitenformat mit möglichst vielen Begrenzungen des Papierblatts &#252;bereinstimmen.

Die wichtigste Bezugskante ist dabei die Linie, an der die Doppelseite später gefaltet wird. Sie entscheidet darüber, ob das zusammengeklammerte Heft am Ende logisch korrekt und optisch ansehnlich aussieht. Vor allem bei Nicht-A5-Seitenformaten lohnt es sich, mit besonderer Sorgfalt zu arbeiten, denn die Position dieser Kante lässt sich nicht mit Schere oder Papierschneider korrigieren. Das Seitenformat muss also als Erstes stimmen, bevor man weiter ins Detail geht.

Die Fläche auf der Dokumentenseite, auf der sich der Text ausbreiten darf, heißt Satzspiegel und wird von den Seitenrändern begrenzt. Um dessen Lage und Position auf den Seiten zu kontrollieren, empfiehlt es sich, auf einer Dokumentenseite schwarz umrandete Rechtecke einzubauen, wie bei der beschriebenen Testseite. Auch ungleiche Ränder, etwa innen schmäler als außen, lassen sich jetzt festlegen, ebenso wie die Position der Seitenzahlen, die beispielsweise wie im Buch- oder Zeitschriftendruck jeweils außen am Seitenrand erscheinen.

<h3 class="subheading" id="nav\_seitennummerierung5">Seitennummerierung</h3> Bei dem mit einer Textverarbeitungssoftware am PC angelegten Dokument laufen die Seiten ganz normal, ohne Umsortierung. Allerdings muss die erste Seite im Dokument eine rechte Seite sein, denn die Mittellinie, an der die Blätter gefaltet werden (Bund genannt) liegt auf dieser Seite ja links. Daher ändert man die Seitenzahlen so, dass die erste meist linke Seite mit der Zahl 0, die erste rechte Seite mit der 1 versehen wird, und gibt das Dokument ab der Seite mit der Zahl 1 als PDF aus.

Alternativ lässt man die Seitennummerierung erst ab der zweiten Seite beginnen (der ersten rechten Seite), dann mit der Zahl 1. Als Ergebnis entsteht ein [<strong>PDF \[4\]</strong>](https://www.heise.de/thema/PDF) im korrekten Seitenformat, mit der ersten Seite als rechter Seite, und mit einer durch 4 teilbaren Seitenanzahl, damit später die Umsortierung auf die Druckblätter richtig läuft.

<h3 class="subheading" id="nav\_bilder6">Bilder doppelseitig drucken</h3> Gerade bei Fotobüchern, aber auch bei Manuals und Dokumentationen, darf der Wunsch auftreten, eine Grafik oder ein Foto über die Doppelseite, also „durch den Bund“ laufen zu lassen. Was die Druckprofis durchaus hinbekommen, fürt bei der vom Amateur produzierten Broschüre oft zu im Bund versetzten, springenden Bildern. Denn die beiden Bildhälften werden ja auf unterschiedlichen Blättern gedruckt, ausgenommen das Blatt genau in der Mitte und die unteren Seiten. Außerdem landet der linke Teil des Bildes dann auf einer Papierdecke, der rechte Teil auf einer Vorderseite. Bei manchen Tintendruckern kann das zu einem ungleichmäßigen Druckbild führen.

Um unschöne Sprünge und versetzte Bilder zu vermeiden, umgeht man eine Platzierung über die Doppelseite und plant im Bund einen ausreichend breiten weißen

Rand, der mindestens 3 Millimeter Platz zur Mittellinie freil<#228;sst.</p> <p>F&#252;r manche Fotos mag sich alternativ als &#220;bergang eine passend einfarbige Fl&#228;che anbieten, die einen eventuellen Versatz kaschiert. Denn bei einfarbigen Bl&#246;cken, die &#252;ber die ganze Seitenh&#246;he laufen, spielt es keine Rolle, ob das in der fertigen Brosch&#252;re genau passt. Letzteres bedarf aber einer gezielten Montage eines solchen Kastens auf den beteiligten Druckseiten. Dabei muss man die sp&#228;ttere Verteilung auf dem Druckbogen ber&#252;cksichtigen, was gerade am Anfang nicht so einfach ist.</p>

<h3 class=„subheading“ id=„nav\_doppelseitige7“>Doppelseitige Liniengrafiken</h3> <p>Auf horizontale Linien oder Liniengrafiken, die &#252;ber die ganze Doppelseitenbreite laufen, sollte man besser verzichten. Werden die beiden nebeneinanderliegenden Seiten nicht exakt positioniert ausgegeben, kommt es leicht zu einem st&#246;renden Versatz zwischen den beiden Bildh&#228;lften, was &#8211; etwa bei einem Schaltplan &#8211; sogar sinnentstellende Folgen haben kann. L&#228;sst man dagegen einen ausreichend breiten wei&#223;en Saum frei (ab etwa 1 cm), fallen solche Versatz-Folgen nicht sonderlich auf.</p> <p>Da auf &#228;u&#223;rem und innerstem Blatt sp&#228;ter nach dem Zusammenheften die Klammern zu sehen sind, sollte man hier keine feinen, detailreichen Bilder oder Zeichnungen vorsehen. Wenn es gelingt, die Position der Heftklammern &#8211; etwa mit einer Markierung auf dem &#228;u&#223;eren Blatt &#8211; vorab genau genug festzulegen, kann man den Bereich f&#252;r die Klammern im Layout reservieren.</p> <h3 class=„subheading“ id=„nav\_umsortierung\_8“>Umsortierung</h3> <p>Im n&#228;chsten Schritt wird das Dokument als PDF ausgegeben, in normaler Seitenfolge (1, 2, 3, 4, 5 &#8230;). Die verwendeten Schriftenbettet man f&#252;r eine problemlose Portierung am besten ein. Das Seitenformat entspricht exakt der vorher definierten Dokumentenseite, in unserem Beispiel also 148 &#215; 210 mm. Ob alles in erwarteter Reihenfolge und korrekt ausgegeben wurde, ob Seitenformat und -nummerierung stimmen, kontrolliert man am Monitor. Das so vorbereitete PDF bildet nun die Ausgangsbasis f&#252;r die Umsortierung &#8211; das ist der entscheidende Schritt.</p>

<figure class=„rteinlinebild akwa-inline-img akwa-inline-img col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-12“><img alt=„Mit wenigen Mausklicks sortiert PdfBooklet die fortlaufend angelieferten Seiten eines Dokuments so um, dass im doppelseitigen Druck eine bl&#228;tterbare Brosch&#252;re entsteht.“</img>

src="[https://heise.cloudimg.io/width/1172/q50.png-lossy-50.webp-lossy-50.foil1/\\_www-heise-de/\\_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Pdf\\_Booklet\\_04\\_Satz\\_mf\\_SC-54b1cdad36b8f067.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/1172/q50.png-lossy-50.webp-lossy-50.foil1/_www-heise-de/_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Pdf_Booklet_04_Satz_mf_SC-54b1cdad36b8f067.jpeg)"  
srcset="[https://heise.cloudimg.io/width/2344/q30.png-lossy-30.webp-lossy-30.foil1/\\_www-heise-de/\\_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Pdf\\_Booklet\\_04\\_Satz\\_mf\\_SC-54b1cdad36b8f067.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/2344/q30.png-lossy-30.webp-lossy-30.foil1/_www-heise-de/_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Pdf_Booklet_04_Satz_mf_SC-54b1cdad36b8f067.jpeg) 2x“</img>

<caption class=„rteinlinebild\_source akwa-caption“>Mit wenigen Mausklicks sortiert PdfBooklet die fortlaufend angelieferten Seiten eines Dokuments so um, dass im doppelseitigen Druck eine bl&#228;tterbare Brosch&#252;re entsteht.</caption></figure> <p>Diese Aufgabe kann man etwa mit Adobe Acrobat Reader erledigen, der ein vorliegendes PDF im Drucken-Dialog als doppelseitige Brosch&#252;re ausgibt. Allerdings geht das gerade bei schmaleren Seiten, die sich nicht ins DIN-A4-Raster einpassen lassen, gern und gr&#252;ndlich schief. Komfortabel und exakt einstellbar leistet diese Aufgabe das Tool PdfBooklet, das zusammen mit PdfBookShuffler verf&#252;gbar ist.</p>

<h3 class=„subheading“ id=„nav\_ungew&#246;hnliche9“>Ungew&#246;hnliche Bedienoberfl&#228;che</h3> <p>Die Bedienoberfl&#228;che sieht zwar eher schlicht aus und entspricht nicht wirklich bekannten Vorgaben gro&#223;er Softwareh&#228;user. Dennoch kann man mit PdfBooklet viele Kombinationen von Dokumentenseiten und Ausgabebl&#228;ttern zusammenbringen, um beispielsweise Hefte oder Kalender herzustellen.</p> <p>Der Umgang mit PdfBooklet erfordert ein bisschen Gew&#246;hnung, ist aber insgesamt dank der Vorschau auf das Endprodukt unkritisch. F&#252;r das Beispielprojekt mit dem DIN-A5-Seitenformat gen&#252;gt es, das PDF aus der Textverarbeitung im Dateien-Dialog unter „Dateien“ zu laden.</p> <p>Vom Start weg zeigte PdfBooklet genau das gew&#252;nschte Ergebnis an. Alternative Ausgabeformate und Layouts ruft man &#252;ber das Dialogfenster links auf. Im Seitenmen&#252; blendet man leere Seiten aus und

kann eigene Layoutvorgaben definieren. Bei unseren Tests ergab sich aber, dass man PdfBooklet am besten mit einer passenden Anzahl von Seiten im PDF konfrontiert &#8211; das funktionierte am sichersten. </p> <h3 class= „subheading“ id= „nav\_vorschau\_und10“>Vorschau und Druck</h3> <p>Das Vorschaufenster zeigt das Ergebnis der Umsortiererei. Unter diesem Fenster befinden sich Schaltfl&#228;chen f&#252;r Vor und Zur&#252;ck, sowie Anfang und Ende zum Bl&#228;ttern. Der Button „Update“ bringt die Anzeige auf den aktuellen Stand. Ein Klick auf „Los“ speichert die umsortierten Seiten als separates PDF. Wer dagegen „Projekt speichern“ im Datei-Men&#252; w&#228;hlt, sichert damit lediglich die aktuellen Parameter des Programms.</p> <figure class= „rteinlinebild akwa-inline-img akwa-inline-img col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-12“><img alt= „Auch mit Acrobat Reader l&#228;sst sich in DIN-A4-Formaten &#252;ber &#8222;Brosch&#252;re&#8220; im Drucken-Dialog ein mehrseitiges, korrekt auf die Seiten verteilt Heft erzeugen.“

src= „[https://heise.cloudimg.io/width/770/q50.png-lossy-50.webp-lossy-50.foil1/\\_www-heise-de/\\_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Adobe\\_AcrobatReader\\_Broschuere1\\_mf\\_SC-917694a7aa64304c.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/770/q50.png-lossy-50.webp-lossy-50.foil1/_www-heise-de/_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Adobe_AcrobatReader_Broschuere1_mf_SC-917694a7aa64304c.jpeg)“ srcset= „[https://heise.cloudimg.io/width/1540/q30.png-lossy-30.webp-lossy-30.foil1/\\_www-heise-de/\\_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Adobe\\_AcrobatReader\\_Broschuere1\\_mf\\_SC-917694a7aa64304c.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/1540/q30.png-lossy-30.webp-lossy-30.foil1/_www-heise-de/_ct/imgs/04/2/5/1/4/0/2/1/Adobe_AcrobatReader_Broschuere1_mf_SC-917694a7aa64304c.jpeg) 2x“ class= „c3“> <figcaption class= „rteinlinebild\_source akwa-caption“> Auch mit Acrobat Reader l&#228;sst sich in DIN-A4-Formaten &#252;ber „Brosch&#252;re“ im Drucken-Dialog ein mehrseitiges, korrekt auf die Seiten verteilt Heft erzeugen. </figcaption> </figure> <p> Schlie&#223;lich schickt man dieses umgebaute PDF an den Drucker, der es beidseitig auf die DIN-A4-B&#246;gen ausgibt. Wenn alles korrekt eingestellt wurde, sollte das auf Anhieb klappen. Danach werden die fertigen Seiten mittig gefalzt und in richtiger Reihenfolge ineinandergelegt. Je nach Seitenformat kappt der Papierschneider &#252;berfl&#252;ssiges Material. Im letzten Schritt sorgt die per Langarm-Hefter ausgef&#252;hrte Drahtheftung f&#252;r ein sicher durchbl&#228;tterbares Heftchen.</p> <h3 class= „subheading“ id= „nav\_fehler\_beheben\_11“> Fehler beheben </h3> <p> Wenn das PDF im doppelseitigen Druck nicht &#252;berzeugt bzw. Fehler zu erkennen sind, kann das verschiedene Ursachen haben. So sollten &#252;berfl&#252;ssige Seiten am besten schon in der Textverarbeitung entfernt werden &#8211; denn vor allem eine unn&#246;tige erste Seite bringt die Umsortierung in Werkzeugen wie PdfBooklet durcheinander.</p> <p> Landen die Seiten nicht wie beabsichtigt an der gew&#252;nschten Position, l&#228;sst sich dies f&#252;r alle oder f&#252;r einzelne Seiten in PdfBooklet korrigieren. Unter „Seitenweise Umwandlungen“ &#228;ndert das Programm die aktuelle Seite, alle geraden oder ungeraden oder alle an exakt der aktuellen Position liegenden Seiten, und verschiebt, skaliert oder dreht sie nach Wunsch.</p> <p> Vor allem wenn die Mittellinie nicht genau in die Druckausgabe passt, hilft die Verschiebung der ungeraden Seiten oft weiter. Betrifft die unkorrekte Positionierung alle Seiten, erledigt die „Globale Umwandlung“ die notwendige Korrektur. ()<br/></p>

<hr/> <p> <strong> URL dieses

Artikels:</strong><br/> <small><code><http://www.heise.de/-4181977></code></small></p> <p> <strong> Links in diesem

Artikel:</strong><br/> <small><code><strong>[1]</strong>&#160;<https://www.heise.de/download/product/PdfBooklet></code></small><br/> <small><code><strong>[2]</strong>&#160;<ftp://ftp.heise.de/pub/ct/listings/1811-092.pdf></code></small><br/> <small><code><strong>[3]</strong>&#160;<http://www.blindtextgenerator.de/></code></small><br/> <small><code><strong>[4]</strong>&#160;<https://www.heise.de/thema/PDF></code></small><br/> <small><code><strong>[5]</strong>&#160;<mailto:uh@ct.de></code></small><br/></p> <p class= „printversioncopyright“> <em> Copyright &#169; 2018 Heise Medien</em></p>

Last  
update:  
2021/12/06 wallabag:mehrseitige-broschren-mit-gratis-software-herstellen https://schnipsl.qgelm.de/doku.php?id=wallabag:mehrseitige-broschren-mit-gratis-software-herstellen  
15:24

From:

<https://schnipsl.qgelm.de/> - Qgelm

Permanent link:

<https://schnipsl.qgelm.de/doku.php?id=wallabag:mehrseitige-broschren-mit-gratis-software-herstellen>

Last update: **2021/12/06 15:24**

