

Eine Druckversion für die Webseiten erstellen

Viele Webseiten haben eine Druckversion, bei der der Inhalt speziell für die Ausgabe auf den Drucker aufbereitet wird. Mit CSS können Sie das automatisieren und die Seiten für Bildschirm und Drucker getrennt gestalten.

Das Element *link*, das HTML- und CSS-Dateien verbindet, kennt das Attribut *media* zur Angabe eines bestimmten Ausgabemediums. Damit kann ein Stylesheet ausschließlich für die Ausgabe auf Bildschirm oder Drucker benutzt werden.

Stylesheet nur für die Anzeige am Bildschirm verwenden

Um zum Beispiel das bisher erstellte Stylesheet auf die Ausgabe auf einem Bildschirm zu beschränken, ergänzen Sie *link* um das Attribut *media="screen"*.

ToDo: Ein Stylesheet nur für die Anzeige am Bildschirm benutzen

1. Öffnen Sie die beiden Webseiten *index.html* und *kontakt.html* im Editor.
2. Ergänzen Sie in beiden Dateien das Element *link* wie folgt (sollte in einer Zeile stehen):

```
<link href="littleboxes.css" rel="stylesheet" type="text/css"
      media="screen" />
```

3. Speichern Sie das Style Sheet und betrachten Sie die Webseiten im Browser.

Im Browser hat sich bei der Anzeige am Bildschirm nicht viel geändert, aber probieren Sie zum Testen die *Druckvorschau*, die bei den meisten Browsern im Menü *Datei* zu finden ist:

- In der Druckvorschau zeigt der Browser die ungestaltete Webseite, da das Stylesheet explizit nur für das Medium Bildschirm (*screen*) bestimmt ist.

Ein zweites Stylesheet nur für den Ausdruck einbinden

Im nächsten Schritt erstellen Sie ein zweites Stylesheet mit dem passenden Namen *druckversion.css*. Dieses Stylesheet wird beim Einbinden mit dem *link*-Element durch die Angabe von *media="print"* nur zum Ausdrucken der Seite verwendet.

In diesem Stylesheet blenden Sie den Skip-Link und die Navigation aus, denn die sind auf Papier nicht wirklich sinnvoll.

ToDo: Navigation und Skip-Link beim Ausdruck ausblenden

1. Erstellen Sie ein neues Stylesheet mit folgenden CSS-Regeln:

```
.skiplink { display: none; }
#navibereich {display: none; }
```

2. Speichern Sie das Stylesheet als *druckversion.css* im Übungsordner.
3. Öffnen Sie die Webseiten *index.html* und *kontakt.html* und fügen Sie zusätzlich den fett gedruckten *link*-Befehl ein:

```
<head>
  <!-- Andere HTML-Elemente -->
  <link href="littleboxes.css" ... media="screen" />
  <link href="druckversion.css" rel="stylesheet" type="text/css"
        media="print" />
</head>
```

4. Speichern Sie alle Dateien und betrachten Sie die Webseiten im Browser.

Und zum Testen rufen Sie wieder die Druckvorschau des Browsers auf:

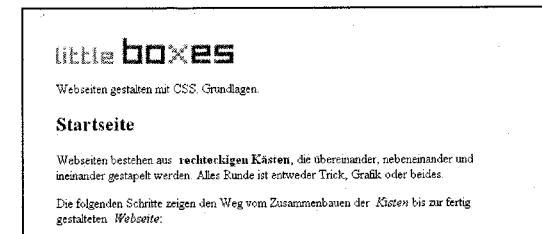


Abb.44:
Druckversion ohne Skip-Link
und Navigation

Fertig ist die einfache Druckversion. Sie können in *druckversion.css* natürlich auch alle anderen Elemente gestalten und Einheiten wie *cm* und *pt* verwenden.

Weitere Ausgabemedien

CSS kennt neben *screen* und *print* noch andere Ausgabemedien. In SelfHTML finden Sie eine komplette Übersicht:

- http://de.selfhtml.org/css/formate/einbinden.htm#link_media