



Symbol-Font am Desktop und im Web

Franz Fiala

Dank **Webdings**, **Zapf Dingbats & Co.** ist der Desktop-Bereich gut mit symbolhaften Zeichen ausgestattet. Wenn aber ein Dokument mit Symbolen im Web publiziert werden soll, wird es problematisch, denn man kann nicht annehmen, dass der Computer des Besuchers, diesen Font auf seinem Rechner installiert hat.

Der allgemein angewendete Workaround für solche Fälle ist es, diese Symbole als gif-, jpg- oder png-Datei zu speichern und dann als Bild zum Client zu senden.

Der Nachteil dieser Methode ist, dass man für jede Farbvariante und Symbolgröße einen anderen Satz von Symbolen benötigt, die man auch alle mit einem Bildbearbeitungsprogramm herstellen muss.

Font Awesome ist eine Lösung, die denselben Font sowohl am Desktop als auch auf der Webseite verwendbar macht.

Download

<http://fontawesome.github.com/Font-Awesome>

Das downloadbare Komplettpaket enthält in der dortigen Beispieldatei noch viele weitere Ergänzungen, insbesondere was die Kompatibilität mit früheren Versionen des Internet Explorers anlangt.

Funktionsweise

In einer SVG-Datei („*Scalable Vector Graphics*“) ist das Symbolbild für alle Symbole im Rahmen eines font-Tag in je einem glyph-Tag definiert. Beispiel:

```
<font id="FontAwesomeRegular" horiz-adv-x="1843" >
<font-face units-per-em="2048"
ascender="1536" descent="-512" />
<glyph unicode="&#xf005;" horiz-adv-x="1675" d="M1 959.5q9 27.5 54 33.51506
741227 459q20 41 49 41t50 -411227 -4591506
-74q45 -6 54 -33.5t-23 -60.5l-367 -356186
-504q8 -45 -15.5 -62.5t-64.5 5.5l-452 2371
-453 -237q-41 -23 -64.5 -5.5t-15.5 62.5186
5041-364 356q-35 33 -26 60.5z" />
...
```

Der Name des Font ist FontAwesomeRegular, das hier gezeigte Symbol hat den Unicode f005 (Hex). Die folgende Reihe der Umrisspunkte kann man mit einem Vektor-Grafik-Programm wie zum Beispiel Inkscape erstellen.

Installation und Anwendung am Desktop

Es besteht kein Unterschied zu anderen Fonts. Einfach auf die Datei font-awesome.ttf doppelklicken, um den Font zu installieren und dann in der Textverarbeitung den Font „FontAwesome“ auswählen, und über die Symbolfunktion in den Text einfügen.

Installation auf Webseite

Im Grunde genügt es, die in der ZIP-Datei enthaltenen Dateien in einem Verzeichnis des eigenen Webs zu entpacken.

Minimum-Installation

Die mitgelieferte Beispieldatei zeigt eine Menge an bedingten HTML-Kode, der auf frühere Versionen des Internet-Explorers Rücksicht nimmt.

Die für diesen Beitrag verwendete Minimum-Installation umfasst ein Verzeichnis (z.B. Font-Awesome) mit folgenden Dateien:

- font-awesome.css
- font-awesome-webfont.svg
- font-awesome-webfont.eot

Die .eot-Datei wird nur für den Internet-Explorer benötigt.

Die Verweise in font-awesome.css auf die svg-Datei müssen den korrekten relativen Pfad enthalten.

Das war's!

Anwendung in Html-Datei

In der Html-Datei genügt eine Zeile im head-Abschnitt, um den Font bekannt zu machen:

```
<link rel="stylesheet"
href="font-awesome/font-awesome.css">
```

Jedem Symbol ist ein Name zugeordnet, der mit icon- beginnt. Die Symbol-Namen erfährt man über die Webseite

<http://fontawesome.github.com/Font-Awesome/#all-icons>

Um irgendwo ein Icon einzufügen, gibt man dem Tag die Klasse class mit dem Namen des gewünschten Symbols:

```
<i class="icon-asterisk"> Demotext</i>
```

* *Demotext* wird kursiv formatiert und das Stern-Symbol vorangestellt.

Durch zusätzliche Css-Attribute kann man die Größe und die Farbe des Symbols steuern.

Das folgende Beispiel zeigt das Symbol **icon-picture** in verschiedenen Größen und Farben. Hier der zugehörige Kode:

```
<i class="icon-picture"
style="font-size:12pt"></i>
<i class="icon-picture"
style="font-size:20pt;color:blue;"></i>
<i class="icon-picture"
style="font-size:50pt;color:orange;"></i>
<i class="icon-picture"
style="font-size:100pt;color:green;"></i>
```



Hier noch ein Blick auf eine vollständige Html-Datei. Mit einer solchen Datei wurden die unten abgebildeten Symbole erstellt.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Text Font Awesome</title>
<link rel="stylesheet"
href="font-awesome/font-awesome.css">
</head>
<body>
<i class="icon-adjust" title="icon-adjust"></i>
<i class="icon-asterisk" title="icon-asterisk"></i>
<i class="icon-ban-circle" title="icon-ban-circle"></i>
<i class="icon-barcode" title="icon-barcode"></i>
<i class="icon-beaker" title="icon-beaker"></i>
<i class="icon-bell" title="icon-bell"></i>
<i class="icon-bolt" title="icon-bolt"></i>
<i class="icon-book" title="icon-book"></i>
<i class="icon-bookmark" title="icon-bookmark"></i>
<i class="icon-bookmark-empty" title="icon-bookmark-empty"></i>
<i class="icon-briefcase" title="icon-briefcase"></i>
<i class="icon-bullhorn" title="icon-bullhorn"></i>
<i class="icon-calendar" title="icon-calendar"></i>
<i class="icon-camera" title="icon-camera"></i>
<i class="icon-camera-retro" title="icon-camera-retro"></i>
<i class="icon-certificate" title="icon-certificate"></i>
<i class="icon-check" title="icon-check"></i>
<i class="icon-check-empty" title="icon-check-empty"></i>
<i class="icon-cloud" title="icon-cloud"></i>
<i class="icon-cog" title="icon-cog"></i>
<i class="icon-cogs" title="icon-cogs"></i>
<i class="icon-comment" title="icon-comment"></i>
<i class="icon-comment-alt" title="icon-comment-alt"></i>
<i class="icon-comments" title="icon-comments"></i>
<i class="icon-comments-alt" title="icon-comments-alt"></i>
<i class="icon-credit-card" title="icon-credit-card"></i>
<i class="icon-dashboard" title="icon-dashboard"></i>
<i class="icon-download" title="icon-download"></i>
<i class="icon-download-alt" title="icon-download-alt"></i>
<i class="icon-edit" title="icon-edit"></i>
<i class="icon-envelope" title="icon-envelope"></i>
<i class="icon-envelope-alt" title="icon-envelope-alt"></i>
<i class="icon-exclamation-sign" title="icon-exclamation-sign"></i>
<i class="icon-external-link" title="icon-external-link"></i>
<i class="icon-eye-close" title="icon-eye-close"></i>
```

CLUBDEV.NET

