



Icon Fonts

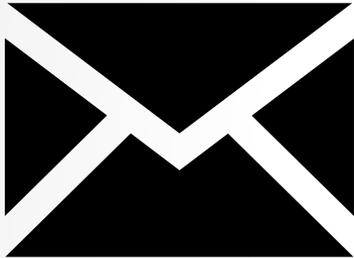
INHALT DES VORTRAGS

1. Was sind IconFonts?
2. Vorteile von Icons / Pictogramme im Screendesign
3. Webfonts, SVG und Browserkompabilität
4. Das SVG Vektorformat
5. Software & Tools für SVG Dateien
6. Beispiel Erstellung eines Logos / Signets im SVG Format
7. Konvertierung aus SVG Datei / Erstellung eines eigenen Icon Font
8. Einbinden der Icons per CSS in Websites
9. Links & Ressourcen

Was sind IconFonts?

- Schrift-Dateien welche Piktogramme, Zeichen oder Symbole enthalten
- Einsatz vorwiegend in Webseiten
- 4 verschiedene Formate für Browserkompatibilität

Vorteile von Icons & Pictogrammen



Vorteile des Einsatzes von Icons & Pictogrammen

- Themen & Hinweise können vom Gehirn schneller zugeordnet werden
- Anhaltspunkte für bessere Orientierung auf Webseiten, Karten oder Wegweiser
- Verweist auf spezielle Funktionen, z.B. ein Umschlag auf die E-Mail-Funktion oder eine Sprechblase auf ein Forum
- Lockert reine Textblöcke auf

Vorteile des Einsatzes von Icons & Pictogrammen

SERVICES

Vivamus iaculis ultricies mauris id posuere. Praesent mollis tincidunt diam, in sagittis odio



**RISK MANAGEMENT
PRODUCTS**

Vestibulum ante ipsum primeus in faucibus orci
luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Phasellus



**LOCAL CURRENCY
FINANCE**

Mauris lobortis nunc et turpis porttitor interdum.
Vivamus vel tortor a magna adipiscing tincidunt.



**CAPITAL MARKETS
ADVISORY**

Aliquam erat volutpat. Donec interdum blandit
metus, et tincidunt augue ultrices sit amet.



**GROWTH
STRATEGIES**

Sed ultrices tincidunt magna ac molestie. Mauris
placerat facilisis volutpat. Mauris convallis



**AFFILIATE
PARTNERS**

Ut sed semper dui. Cras non sollicitudin tortor.
Aenean scelerisque diam adipiscing ipsum



**THEIR
OPINION**

Donec nec justo ut enim dapibus placerat ac nec
odio. Fusce id purus lacus, quis viverra mauris.

Web-/Icon fonts und die Browserkompatibilität

	Chrome	IE	Firefox	Opera	Safari
@font-face	4+	4+	3.5+	10+	3.1+
Web Open Font Format (woff)	6+	9+	3.6+	10+	5+
Embedded Open Type (eot)		x			
True Type (ttf)	x		x	x	x
Open Type (otf)	x		x	x	x
SVG Fonts (svg)				x	

Vorteile & Nachteile

Vorteile von IconFonts gegenüber dem Einsatz von Grafiken

- Beliebig skalierbar
- Unabhängig der Screen-Auflösung immer 100% scharf
- Hohe Browserkompabilität
- Leichte Einbindung
- Styling & Effekte durch CSS

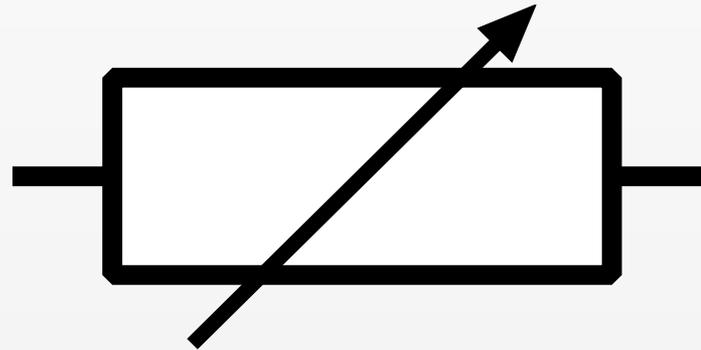
Nachteil

- Es muss eine zusätzliche Schriftdatei eingebunden werden

Das SVG Vektorformat

- SVG - Scalable Vector Graphics (Skalierbare Vektor Grafiken)
- Grundlage zur Erstellung eigener IconFonts
- Basiert auf der Auszeichnungssprache XML
- Elemente werden in einem dimensionslosem Koordinatensystem mit x- und y-Achse ausgerichtet
- SVG Elemente: Pfad, Kreise, Elipse, Rechteck, Polygonzug, Polygon, Text, Image, Gruppen
- Grafische Effekte wie Transformation, Animation, Filter

Das SVG Vektorformat



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
    version="1.1" baseProfile="full"
    width="700px" height="400px" viewBox="0 0 700 400">

    <!-- Anschlüsse links und rechts -->
    <line x1="0" y1="200" x2="700" y2="200" stroke="black" stroke-width="20px"/>
    <!-- Das Rechteck -->
    <rect x="100" y="100" width="500" height="200" fill="white" stroke="black" stroke-width="20px"/>
    <!-- Der Schleifer -->
    <line x1="180" y1="370" x2="500" y2="50" stroke="black" stroke-width="15px"/>
    <!-- Die Pfeilspitze -->
    <polygon points="585 0 525 25 585 50" transform="rotate(135 525 25)"/>

</svg>
```

Software & Tools für SVG

- Adobe Illustrator (proprietär - Mac/Win)
- CorelDRAW (proprietär - Win)
- Inkscape (OpenSource – Linux/Mac/Win)
- svg edit – (Browserbasiert)

Beispiel Erstellung eines IconFonts

- Wird Live im Zuge des Vortrags vorgeführt

Links & Ressourcen 1

IconFonts Sets & Tools

- <http://icomoon.io>
- <http://fontello.com>
- <http://fontawesome.io>

Icons

- <http://www.flaticon.com>
- <http://iconmonstr.com>
- <http://www.icondeposit.com>
- <http://iconify.info>
- <http://thenounproject.com/de/>

Links & Ressourcen 2

Vektorgrafik Tool für SVG Bearbeitung

- <http://inkscape.org> (OpenSource Software)
- <http://code.google.com/p/svg-edit/> (SVG edit by Google Code - Browserbasiert)

Tutorials

- <http://css-tricks.com/examples/IconFont/>
- <http://asimpleframe.com/writing/custom-icon-font-tutorial-icomoon>
- <http://webkrauts.de/artikel/2012/icon-fonts-visuelle-semantik-neu-entdecken>

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

eom