

XSL Aufgabe "Carsharing"

FIA36 • 24. Juni 2022 • Commit: **"Carsharing Standorte XSLT"**

XSLT-Aufgabe zum Carsharing-Projekt

- Zeigen Sie die Standorte der Datei „standorte.xml“ mit einem XSLT-Stylesheet an.
 - Übernehmen Sie die Datei **standorte.xml** aus dem Ordner **material**.
 - Speichern Sie Ihre XML und XSL Dateien im Ordner "**carsharing/data**" Ihres Projektordners.
 - Speichern Sie Ihre PHP-Datei als "**standorte.php**" in den Ordner "**carsharing**"
- Ermöglichen Sie das Filtern nach Stadt und Stichwort.
 - Lassen Sie mit Radio-Buttons die Stadt auswählen.
 - und ermöglichen Sie die Suche mit einem Stichwort.
- Übergeben Sie die beiden Parameter mit PHP an das XSLT Stylesheet.
- Zeigen Sie das Ergebnis benutzerfreundlich an.
 - Übergebene Parameter werden im Formular angezeigt.
 - **Parameter und Ergebnis der Suche werden in einem verständlichen Satz angezeigt.**
- Verlinken Sie den Standort mit Google Maps (zu öffnen in neuem Browser-Tab)
- Nachfolgende Screenshots zeigen den erwarteten **Funktionsumfang** der Lösung.
 - Farben und Schriftarten sind unverbindlich.
 - Die Screenshots zeigen die Darstellung auf dem iPhone 6 in Portrait-Ausrichtung.

Struktur der XML-Datei standorte.xml

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2  <standorte>
3  <cities>
4      <city id="c100016">Bonn</city>
5      <city id="c53">Fürth</city>
6      <city id="c2502">Gießen</city>
7      <city id="c34100">Kassel</city>
8      <city id="c2500">Marburg</city>
9      <city id="c90">München</city>
10     <city id="c52">Nürnberg</city>
11     <city id="c100012">Würzburg</city>
12 </cities>
13 <stationen>
14     <station id="s400310" cityref="c100016">
15         <name>Hauptbahnhof</name>
16         <geopos lat="50.731085513638575" lng="7.097994089126587" url=
17             <u>"https://www.google.com/maps/?q=50.731085513638575+7.097994089126587"></u></geopos>
18         <address>
19             <street>Quantiusstraße</street>
20             <number>30-34</number>
21             <zip>53111</zip>
22             <city id="c100016">Bonn</city>
23             <district>Zentrum</district>
24         </address>
25     </station>
```

Verwenden Sie diese Daten zum Aufbau
der Radio-Buttons zur Auswahl der Stadt!

URL für den Link zu Google Maps.

Attribute werden in XPath mit @
adressiert, also geopos/@url

viele Stationen...

Erster Seitenaufruf ohne
Formulardaten

Alle Stationen einer Stadt

Ausgewählte Stationen
einer Stadt

Carsharing Standorte

Station suchen

Stadt auswählen

- ☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☐ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Bitte wählen Sie eine Stadt und geben Sie – optional – ein Stichwort ein!

Für jeden Standort eine
<section> mit einer
Überschrift <h2> und
einem Absatz <p>.

Carsharing Standorte

Station suchen

Stadt auswählen

- ☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☒ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Ich habe **29** Stationen in **Marburg** gefunden.

[HBF Stadtausgang Parkdeck \(Marburg\)](#)

Bahnhofstraße 32
35039 Marburg (Bahnhofsviertel)

[Ocker \(Marburg\)](#)

Stiftstraße 5
35037 Marburg (Ockershausen)

[Rose \(Marburg\)](#)

Wehrdaer Straße 112
35041 Marburg (Wehrda)

Link zu Google Maps
einschließlich Icon
"icon-spot" aus
"symbols.svg"

Carsharing Standorte

Station suchen

Stadt auswählen

- ☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☒ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Ich habe **11** Stationen in **Marburg, Südviertel** gefunden.

[Brücke \(Marburg\)](#)

Frankfurter Straße 66
35037 Marburg (Südviertel)

[Softwarecenter \(Marburg\)](#)

Softwarecenter 3
35037 Marburg (Südviertel)

[Friedrich \(Marburg\)](#)

Friedrichstraße 36
35037 Marburg (Südviertel)

Genau EIN Treffer.

Carsharing Standorte

Station suchen

Stadt auswählen

☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☒ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Ich habe eine Station in **Marburg, Haspelstraße** gefunden.

Haspelstraße (Marburg)

Haspelstraße 23
35037 Marburg (Südviertel)

Viele Stationen

Station suchen

Stadt auswählen

☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☒ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Ich habe **11** Stationen in **Marburg, Südviertel** gefunden.

Haspelstraße (Marburg)

Haspelstraße 23
35037 Marburg (Südviertel)

Friedrichsplatz (Marburg)

Friedrichsplatz
35037 Marburg (Südviertel)

Radestraße (Marburg)

Radestraße 1
35037 Marburg (Südviertel)

[zum Seitenanfang](#)

Suchformular „sticky“ im Viewport beim Scrollen.
position: sticky;

Link zum Seitenanfang ab drei Treffern.

Versuch der Stichwortsuche
ohne Auswahl der Stadt

Carsharing Standorte

Station suchen

Stadt auswählen

☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☐ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Bitte wählen Sie zunächst eine Stadt aus.

Nichts gefunden.

Carsharing Standorte

Station suchen

Stadt auswählen

☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☒ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Ich habe leider keine Station in **Marburg**,
Spiegelslust gefunden.

Carsharing Standorte

Station suchen

Stadt auswählen

- ☐ Bonn ☐ Fürth ☐ Gießen ☐ Kassel
☒ Marburg ☐ München ☐ Nürnberg
☐ Würzburg

Stichwort:

Ich habe **29** Stationen in **Marburg** gefunden.

HBF Stadtausgang Parkdeck (Marburg)

Bahnhofstraße 32
35039 Marburg (Bahnhofsviertel)

Ocker (Marburg)

Stiftstraße 5
35037 Marburg (Ockershausen)

Rose (Marburg)

Wehrdaer Straße 112
35041 Marburg (Wehrda)

```
<h1>Symbol für Standort Link zu Google Maps</h1>
```

```
<p>Das Icon wird nur beim Aufruf der Seite vom Server angezeigt!|
```

```
    <a href="#">
      <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display:
        inline-block; width: 1.5rem; height: 1.5rem;">
        <use xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
          xlink:href="images/icons.svg#icon-spot"></use>
      </svg>
    </a>
  </p>
```

Link zu Google Maps
einschließlich Icon
"icon-spot" aus
"symbols.svg"