



Technische Dokumentation TIM-online MiniMap

Kurzdokumentation des HTML-Frames
Abteilung Geobasis NRW /Dezernat 74

Oktober 2013



1. Übersicht über den HTML-Frame

Die Testanwendung wird durch diesen HTML-Code beschrieben:

```
<iframe width="830px" height="500px" scrolling="no"
frameborder="0" marginwidth="0" marginheight="0"
style="overflow:hidden" src="http://www.tim-
online.nrw.de/tom/minimap.html?x=7,5&y=51,5&s=10000000&wms=h
ttp://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_dtk,title=DTK,layer=nw_
dtk_pan,opacity=50;http://www.wms.nrw.de/umwelt/gewstat3c,ti
tle=Gew%E4sser,layer=5:7:8:9:20,singletile=true,overlay=true
"></iframe>
```

Die einzelnen Elemente werden im Folgenden erläutert.

2. Elemente des HTML-Headers

Parameter	Beispiel	Erläuterung
width	width="830px"	Breite der MiniMap in Pixeln
height	height="500px"	Höhe der MiniMap in Pixeln
scrolling	scrolling="no"	Aktivieren bzw. Deaktivieren von Scrollbars für die MiniMap (z. B. Wert "no" = keine Scrollbars; Wert "yes" = Scrollbars aktiviert)
frameborder	frameborder="0"	Äußerer Rand um die MiniMap (der Wert gibt die Breite der Umrandung an)
marginwidth	marginwidth="0"	Abstand der Elemente zum linken und rechten Rand des Frames
marginheight	marginheight="0"	Abstand der Elemente zum oberen und unteren Rand des Frames
style	style="overflow: hidden"	Formatdefinition für die HTML-Seite



3. Elemente der URL

```
src="http://www.tim-online.nrw.de/tom/minimap.html?x=7,5&y=51,5&s=10000000&wms=http://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_dtk,title=DTK,layer=nw_dtk_pan,opacity=50;http://www.wms.nrw.de/umwelt/gewstat3c,title=Gew%E4sser,layer=5:7:8:9:20,singletile=true,overlay=true"
```

`http://www.tim-online.nrw.de/tom/minimap.html?`

➔ Link zur MiniMap

`x=7,5`

➔ Rechtswert des Mittelpunktes im Koordinatenbezugssystem WGS84 (EPSG:4326)

`y=51,5`

➔ Hochwert des Mittelpunktes im Koordinatenbezugssystem WGS84 (EPSG:4326)

`s=10000000`

➔ Maßstab

`wms=http://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_dtk,title=DTK,layer=nw_dtk_pan,opacity=50`

➔ "wms": Angabe der URL des einzubindenden WebMapService (WMS)

➔ "title": Bezeichner des WMS in der Auswahl der MiniMap-Oberfläche

➔ "layer": Einzubindende Layer des WMS

➔ "opacity": Deckkraft



Technische Dokumentation des HTML-Frames der TIM-online MiniMap

Sollen mehrere WMS genutzt werden, werden die Links gemeinsam mit diesen Angaben angefügt. Zur Trennung wird ein Semikolon (;) gesetzt.

Wenn einer oder mehrere Dienste als Overlay genutzt werden sollen, muss zusätzlich der Parameter "overlay" gesetzt werden.

Im Beispiel wird für den Overlay zudem der Parameter "singletile" genutzt, um einen gekachelten Abruf eines Dienstes zu verhindern.

Wie aus dem unten aufgeführten Teilstück der URL erkennbar ist, wird im Beispiel also ein Dienst als Hintergrundkarte und ein weiterer WMS als Overlay genutzt:

```
wms=http://www.wms.nrw.de/geobasis/wms_nw_dtk,title=DTK,layer=nw_dtk_pan,opacity=50;http://www.wms.nrw.de/umwelt/gewstat3c,title=Gew%E4sser,layer=5:7:8:9:20,singletile=true,overlay=true"
```