

AtlasExternalInterface

Package com.alta4.atlas.client.externalInterface

Class public class AtlasExternalInterface

Inheritance AtlasExternalInterface → Object

Stellt dem Container des SWF Callbacks zur Verfügung, um verschiedene Eigenschaften (Layersichtbarkeit, Extent, Sprache, Maßstab u.a.) des atlasFX zu steuern.

Public Properties

Property	Defined By
map : AtlasMap [static] Eine Referenz zur AtlasMap.	AtlasExternalInterface

Public Methods

Method	Defined By
AtlasExternalInterface(map:AtlasMap)	AtlasExternalInterface
setMap(map:AtlasMap):void [static] Setzt eine Referenz zur AtlasMap und initialisiert anschließend die Callbacks.	AtlasExternalInterface

Protected Methods

Method	Defined By
handleWheel(event:Object):void [static] Für Mac OS X ist eine Erfassung der Mousewheel Events durch JavaScript notwendig.	AtlasExternalInterface
hideLayer(layers:Array):Boolean [static] Verbirgt die Inhalte der in layers angegebenen Layer.	AtlasExternalInterface
isLayerVisible(layerId:int):Boolean [static] Gibt an, ob ein Layer grade sichtbar ist oder nicht.	AtlasExternalInterface
setCenter(x:Number, y:Number):Boolean [static] Zentriert die Karte an den angegebenen x- und y-Koordinaten.	AtlasExternalInterface
setExtent(xmin:Number, ymin:Number, xmax:Number, ymax:Number, wkid:int = 0, expand:Number = 1.0):Boolean [static] Setzt den Extent der Map.	AtlasExternalInterface

setLanguage(language:String):Boolean [static] Setzt die Spracheinstellung des Clients.	AtlasExternalInterface
setScale(scale:Number):Boolean [static] Setzt den Maßstab der Karte.	AtlasExternalInterface
setTocVisibility(visible:Boolean):Boolean [static] Setzt die Sichtbarkeit der TOC.	AtlasExternalInterface
setZoomLevel(level:int):Boolean [static] Setzt die Detailstufe der Karte.	AtlasExternalInterface
showGeometry(type:String, geometry:Array, symbol:String, wkid:int, expand:Number = 1.0):void [static] Zeigt einen oder mehrere Punkte auf der Karte an.	AtlasExternalInterface
showLayer(layers:Array):Boolean [static] Zeigt die Inhalte der in layers angegebenen Layer auf der Map an.	AtlasExternalInterface

Property Detail

map property

```
public static var map:AtlasMap
```

Eine Referenz zur AtlasMap.

Constructor Detail

AtlasExternalInterface() Constructor

```
public function AtlasExternalInterface(map:AtlasMap)
```

Parameters

```
map:AtlasMap
```

Method Detail

handleWheel() method

```
protected static function handleWheel(event:Object):void
```

Für Mac OS X ist eine Erfassung der Mousewheel Events durch JavaScript notwendig. Diese werden in der `handleWheel` Methode verarbeitet.

Parameters

`event:Object`

hideLayer() method

```
protected static function hideLayer(layers:Array):Boolean
```

Verbirgt die Inhalte der in `layers` angegebenen Layer.

Parameters

`layers:Array` — Ein Array mit Layer-Ids.

Returns

`Boolean` — `true` falls alle Layer-Ids gefunden wurden. `false` wenn mindestens eine Layer-Id nicht im Layerstack enthalten, oder die Map zum Zeitpunkt des Methodenaufrufs noch nicht initialisiert war.

isLayerVisible() method

```
protected static function isLayerVisible(layerId:int):Boolean
```

Gibt an, ob ein Layer grade sichtbar ist oder nicht.

Parameters

`layerId:int` — Id des Layers.

Returns

`Boolean` — `true` falls der Layer sichtbar ist, `false` wenn nicht.

setCenter() method

```
protected static function setCenter(x:Number, y:Number):Boolean
```

Zentriert die Karte an den angegebenen x- und y-Koordinaten.

Parameters

`x:Number` — x-Koordinate.

`y:Number` — y-Koordinate.

Returns

`Boolean` — `true` falls die Karte zentriert werden konnte, `false` wenn ein Fehler auftrat oder die Map noch nicht initialisiert war.

setExtent() method

```
protected static function setExtent(xmin:Number, ymin:Number, xmax:Number, ymax:Number, wkid:int = 0, expand:Number = 1.0):Boolean
```

Setzt den Extent der Map.

Parameters

`xmin:Number` — Minimum x der Boundingbox des Extents.

`ymin:Number` — Minimum y der Boundingbox des Extents.

`xmax:Number` — Maximum x der Boundingbox des Extents.

`ymax:Number` — Maximum y der Boundingbox des Extents.

`wkid:int` (default = 0) — Wkid des Extents. Der Client rechnet falls notwendig Wkid 102100 in Wkid 4326 um und umgekehrt.

`expand:Number` (default = 1.0) — Expansionsfaktor für den Extent.

Returns

`Boolean` — `true` falls der neue Extent gesetzt werden konnte, `false` wenn ein Fehler auftrat oder die Map noch nicht initialisiert war.

setLanguage() method

```
protected static function setLanguage(language:String):Boolean
```

Setzt die Spracheinstellung des Clients. Funktioniert nur wenn innerhalb der Anwendung die Klasse 'LocaleSelect' instantiiert wurde.

Parameters

`language:String` — Die anzuwendene Detailstufe.

Returns

`Boolean` — `true` falls die Detailstufe gesetzt werden konnte, `false` wenn ein Fehler auftrat oder die Map noch nicht initialisiert war.

setMap() method

```
public static function setMap(map:AtlasMap):void
```

Setzt eine Referenz zur `AtlasMap` und initialisiert anschließend die Callbacks.

Parameters

`map:AtlasMap` — Die `AtlasMap` der Anwendung.

setScale() method

```
protected static function setScale(scale:Number):Boolean
```

Setzt den Maßstab der Karte.

Parameters

`scale:Number` — Der anzuwendende Maßstab.

Returns

`Boolean` — `true` falls der Maßstab gesetzt werden konnte, `false` wenn ein Fehler auftrat oder die Map noch nicht initialisiert war.

setTocVisibility() method

```
protected static function setTocVisibility(visible:Boolean):Boolean
```

Setzt die Sichtbarkeit der TOC.

Parameters

`visible:Boolean` — `true` oder `false`.

Returns

`Boolean` — `true` da entweder direkt die Sichtbarkeit der TOC oder das `tocVisibilityStartupFlag` gesetzt wird.

setZoomLevel() method

`protected static function setZoomLevel(level:int):Boolean`

Setzt die Detailstufe der Karte.

Parameters

`level:int` — Die anzuwendene Detailstufe.

Returns

`Boolean` — `true` falls die Detailstufe gesetzt werden konnte, `false` wenn ein Fehler auftrat oder die Map noch nicht initialisiert war.

showGeometry() method

`protected static function showGeometry(type:String, geometry:Array, symbol:String, wkid:int, expand:Number = 1.0):void`

Zeigt einen oder mehrere Punkte auf der Karte an.

Parameters

`type:String` — Typ der Geometrie. Zulässig ist nur 'Point'.

`geometry:Array` — Array mit Punktgeometrien.

`symbol:String` — JSON-Objekt des Symbols, das für die Anzeige benutzt werden soll. Zulässige Typen sind 'esriSMS', `SimpleMarkerSymbol` und 'esriPMS', `PictureMarkerSymbol`.

`wkid:int` — Nur Webmercator (102100) oder WGS84 (4326) sind zulässig.

`expand:Number` (default = 1.0) — Expansionsfaktor für den Extent.

showLayer() method

`protected static function showLayer(layers:Array):Boolean`

Zeigt die Inhalte der in `layers` angegebenen Layer auf der Map an.

Parameters

`layers:Array` — Ein Array mit Layer-Ids.

Returns

`Boolean` — `true` falls alle Layer-Ids gefunden wurden. `false` wenn mindestens eine Layer-Id nicht im Layerstack enthalten, oder die Map zum Zeitpunkt des Methodenaufrufs noch nicht initialisiert war.

Mittwoch Juli 10 2013, 03:16 PM +02:00