

TPortal als IFrame einbinden

Die nachfolgende Anleitung beschreibt die Integrationsmöglichkeiten des TPortals auf IFrame Basis.

Inhaltsverzeichnis

- [Vorwort](#)
- [iFrame in eigenem Content \(Standard\)](#)
- [iFrame Einbindung mit Resize Script](#)
- [iFrame Einbindung ohne SSL](#)
- [Ankerlinks in der iframe Einbindung](#)
- [iFrame Einbindung ohne Resize Skript](#)

Vorwort

Das TPortal ist ein responsives Webfrontend für das Reservierungssystem TOMAS der my.IRS GmbH. Es wurde entwickelt, um touristische Daten und touristische Vorgänge (Vakanz, Buchung etc.) über einen Standard- Internetbrowser schnell und einfach zugänglich zu machen. Die Anbindung des Portals erfolgt über einen Webservice der direkt von TOMAS / my.IRS angeboten wird. Für die Integration des TPortals auf Ihrer Webseite haben Sie verschiedene Möglichkeiten mit unterschiedlichen Vor- und Nachteilen.

Die Buchung für den Gast sollte einfach und komfortabel sein und die Hürden so gering wie möglich. Um dies zu gewährleisten ist eine technisch einwandfreie und leicht zugängliche Einbindung des TPortals in die Webseite notwendig. Fehler in Bezug auf die Usability. (Sichtbarkeit der Links, Platzierung des Quickfinders, Übergabe von Parametern) sollten auf jeden Fall vermieden werden.

Eine Integrationsbreite von 1.200 px in der Desktop Ansicht sollte nicht unterschritten werden. Diese Dokumentation soll aufzeigen, wie das TPortal ideal in externe Seiten als iFrame eingebunden werden kann.

iFrame in eigenem Content (Standard)

Dies ist die Standardmöglichkeit das TPortal als iFrame einzubinden. Das TPortal wird in die eigenen Contentseiten als iFrame eingebettet und die Adresse im Browser bleibt auf der eigenen Domain.

```
<iframe src=„https://tportal.toubiz.de/TPORTALNAME/ukv/search“  
width=“980“ height=“800“> </iframe>
```

iFrame Einbindung mit Resize Script

Für eine Optimierte Darstellung des iFrames in Ihrem Content empfiehlt es sich zusätzlich folgende Anpassungen vorzunehmen, sodass sich das iFrame automatisch an die benötigte Höhe anpasst und keine doppelten Scrollbalken auf der Webseite erscheinen.

Hierfür benötigt es zwei Schritte

1. Ergänzung eines Skriptes auf der einbindenden Webseite zur Anpassung der iFrame Höhe
2. Hinterlegung des Skriptes im TPortal

Die Hinterlegung des Skriptes innerhalb des externen Contents und der Aufruf über das TPortal ist zwingend notwendig, da es andernfalls aufgrund der unterschiedlichen Domains zu einem Cross Domain Fehler kommt.

Beispiel für ein Resize Script

```
<?php  
$height = (int)$_REQUEST['frameheight'];  
?>  
<script type="text/javascript" src="https://  
ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js"> </  
script>
```

```
<script type="text/javascript">
var newHeight = <?= $height;?>;
var iFrame = $(window.top.document).contents().find('iFrame')[0];
iFrame.style.height = newHeight + 'px';
//console.log(newHeight);
</script>
```

Die URL zu dem frameResize.php Skript mit dem Parameter wird in der TPortal Konfiguration unter **Design > iFrameResizeLink** hinterlegt.

Beispiellink

Das TPortal setzt dann die aktuelle Höhe ans Ende des Links und bindet diesen als iFrame in die Webseite ein. Das aufgerufene Skript hat dann die Möglichkeit die iFramehöhe der Webseite anzupassen.

```
https://www.mein-portal.com/frameResize.php?frameheight=
```

Verändert sich die Höhe des TPortals zum Beispiel durch aufklappen einer Box oder der Anzeige des Belegungskalenders wird der iFrame Link erneut aufgerufen und die Höhe des iFrames wird aktualisiert.

Änderung des Domainnamens

Für Seiten und Portale mit verschiedenen Subdomains, die alle das gleiche TPortal per iFrame einbinden, ist es notwendig die ResizeURL immer auf der entsprechenden Domain ansprechen zukönnen. Hierfür gibt es den URL Parameter resizeDomain. Der Parameter resizeDomain kann bei einem Aufruf des iFrames mitgegeben werden und ersetzt die in der Konfiguration hinterlegte Domain.

Beispiel

Hinterlegter iFrameResizeLink in der TPortal Konfiguration für die deutsche Seite unter iFrameResizeLink: <https://de.testportal.de/frameResize.php?frameheight=>

Aufruf des TPortal-iFrames auf der englischen Seite (die abweichende Domain zum Resize Skript wird per URL Parameter mitgegeben): <http://tportal.toubiz.de/demo/ukv?resizeDomain=en.testportal.de>

Generierter iFrame, der auf der englischen Seite angezeigt wird:
<https://en.testportal.de/frameResize.php?frameheight=>

Verschlüsselung

Bitte beachten Sie, dass das TPortal unter https aufgebaut wird und es deswegen für eine korrekte Einbindung des iFrame Resizer notwendig ist, dass auch die umgebende Seite über eine verschlüsselte Verbindung aufgerufen wird. Läuft die Webseite unter https und wird auch das iFrame über https aufgerufen, wird dem Gast dies anhand von einem grünen Schloss in der Browserleiste angezeigt.

Besitzt die umgebende Seite kein SSL Zertifikat führt dies aufgrund von mixed Content zu Darstellungsproblemen und kann einen Buchungsabschluss des Gastes verhindern. Der iFrameResize Link ersetzt ein http:// durch ein https:// und der von Ihnen zur Verfügung gestellte Link muss per https:// aufrufbar sein.

iFrame Einbindung ohne SSL

Sollten Sie keine Möglichkeit haben Ihre Portalseite zu Verschlüsseln, können Sie mittels externen Skripten und den Trackingspots im TPortal eine Größenanpassung des iFrames erreichen. Diese Technik basiert auf Javascript und funktioniert deswegen auch, wenn unterschiedliche Protokolle eingesetzt werden. Bei der aufrufenden Seite muss zwingend der Schalter „checkOrigin“ auf false gesetzt werden.

1. Einbindung des Skriptes auf der Hauptseite

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/
jquery.min.js">
</script>
<iFrame src="https://tportal.toubiz.de/TPORTALNAME/ukv"
scrolling="no" style="height:400px;width:100%;border:0;"></
iFrame>
```

```
<script type="text/javascript" src="https://tportal.toubiz.de/default/b3/js/iFrameResizer.min.js"></script>
<script type="text/javascript"> $(document).ready(function()
{ $('iFrame').iFrameResize({
checkOrigin: false,
log:false
});
});
</script>
```

2. Hinterlegung folgendes Skriptes im TPortal Konfigurator unter den Trackingspots

```
<script type="text/javascript" src="https://tportal.toubiz.de/default/b3/js/iFrameResizer.contentWindow.min.js"></script>
```

Veröffentlichung des Trackingspots auf „all“ und Aktivierung der Trackingspots unter Einstellungen > **portal trackingspots = ja**. Weitere Informationen zum Skript und dessen Funktionsweise finden Sie unter <https://github.com/davidjbradshaw/iframe-resizer>

Ankerlinks in der iframe Einbindung

Damit auch in einer iFrame Einbindung die im TPortal verwendeten Ankerlinks funktionieren muss zusätzlich zu der Anpassung für die iFrameHöhe auch ein Skript zur Berechnung der Scrollposition ergänzt werden. Analog der Einbindung des Skriptes für die iFrame Höhe muss auch dieses Skript über die einbindende Webseite aufgerufen werden können.

1. Einbindung des Skriptes frameScroll.php auf der Hauptseite

```
<?php
$ypos = (int)$_REQUEST['y'];
?>
<script type="text/javascript" src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.min.js"> </script>
<script type="text/javascript">
var ypos = <?=$ypos;?>;
var iFrame = $(window.top.document).contents().find('iFrame')[0];
var dynframeoffset = $(iFrame).offset().top;
ypos = ypos + dynframeoffset;
if(ypos != 0) {
$(window.top.document).scrollTop(ypos); }
</script>
```

2. Hinterlegung der URL zu dem Skript in der TPortal Konfiguration unter Design iFrameScrollLink

Beispiel für den hinterlegten Link: <https://www.mein-portal.com/frameScroll.php?y=>

Das Skript berechnet dann die Entfernung zu dem jeweiligen Ankerlink und setzt die aktuellen Werte an das Ende des Links und bindet diesen in das Portal ein. Soll die Subnavigation mit Ankerlinks nicht angezeigt werden kann diese über den Schalter **iFrameSubNav = nein** deaktiviert werden.

iFrame Einbindung ohne Resize Skript

Falls Sie keine Möglichkeit haben, das iFrame optimiert zu integrieren empfehlen sich folgende Varianten bei der Einbindung:

- Verwenden Sie als Einstieg in die TPortal Buchungsstrecke das Modul „Startseite“

Beispiel: <https://portal.toubiz.de/osw-responsive/start?reset=1>

Die Ergebnisseite öffnet sich in einem neuen Fenster und kann als Standalone Buchungsportal verwendet werden. Unterhalb der Suchbox können Sie individuelle Bildkacheln pflegen, die auf weitere buchbare Inhalte verlinken können.

- Binden Sie das TPortal als PopUp oder Lightbox ein. Die üblichen Lightbox Skripte skalieren das Overlay passend auf dem Bildschirm vom Gast.

Beispiel: <https://www.duesseldorf-tourismus.de/>