

Handbuch DIRS21-Widgets

Leitfaden zur Integration von DIRS21 auf Ihrer Website

Stand: 05.2022

Handbuch DIRS21-Widgets	1
1. Globale Einbindung Ihres individuellen DIRS21-Skripts.....	3
2. Einbindung der Widgets	4
3. Spezial-Einstellungen der einzelnen Widgets	6
4. Einstellungen für Gruppen-Widgets	7
5. Parameter für die DIRS21-API	8
5.1 Beispiele für Einbindung mit Parameter	9
6. CSS Styles für die Quickbook	10
6.1 CSS und HTML Code für einen Button.....	13
7. Slack Channel	14

1. 2. Globale Einbindung Ihres individuellen DIRS21-Skripts

3.

Um die grundsätzliche Funktionalität der IBE auf Ihrer Seite bereitzustellen, integrieren Sie das nachfolgend beschriebene Skript global auf Ihrer Seite. Empfohlen wird dabei der seitenweite Header / Footer Ihrer Seite.

! **Beachten Sie dabei bitte:** Die Integration des Skripts muss zwingend vor dem schließenden HTML-Body-Tag („`</body>`“) stattfinden. Achten Sie beim Kopieren bitte darauf, ebenfalls sämtliche Klammern zu kopieren.

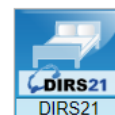
Ihr individuelles Skript:

Um die Funktionalität zu prüfen, öffnen Sie die Konsole Ihres Browsers (in Chrome und Firefox durch Betätigen von „F12“ → Console; in Safari durch Betätigen von „Cmd + Alt + C“) und fügen Sie den Befehl „`d21_api.ibe.open()`“ (ohne Anführungszeichen!) ein. Bestätigen Sie anschließend mit „Enter“.

Hat alles fehlerfrei funktioniert, sehen Sie nun bereits die Oberfläche Ihres neuen Buchungsmoduls.

Sollte nichts passieren, prüfen Sie die vorangegangenen Schritte bitte erneut. Anschließend unterstützt Sie der DIRS21-Support bei Problemen. Um schnell eine Lösung zu finden, teilen Sie hierbei bitte Ihre URL zur Testseite, sowie etwaige Fehlermeldungen aus der Console mit.

! **Sind Sie web4business-Kunde?** Für Sie steht eine besonders komfortable Methode der Integration bereit. Loggen Sie sich bei web4business ein und wählen Sie auf der rechten Seite die Widgets aus (Pyramiden-symbol). Anschließend ziehen Sie das DIRS21-Widget (Quickbook-Box) per Drag & Drop an die gewünschte Stelle auf Ihrer Seite. Nach Klick auf den Schraubenschlüssel können Sie Ihre DIRS21-Kundennummer eintragen. Sie können maximal **eine Quickbook-Box pro Seite** verwenden.



1. 2. Einbindung der Widgets 3.

Je nach gebuchtem Paket stehen Ihnen folgende Widgets zur Verfügung:

- Standard:**
- Quickbook-Box (Schnellbuchungs-Box)
 - manueller IBE-Aufruf (via Button, Link, ...)
- Premium:**
- Quickbook-Box
 - Dynamische Zimmerliste
 - Dynamische Pauschalenliste
 - kleiner Verfügbarkeitskalender
 - großer Verfügbarkeitskalender
 - manueller IBE-Aufruf (via Button, Link, ...)

! Eine Ansicht aller Widgets finden Sie unter www.dirs21.de/widgets
Für ein Upgrade zu **Premium** kontaktieren Sie bitte den DIRS21-Support.

Ihre gebuchten Widgets integrieren Sie mittels folgender HTML-Codes auf Ihrer Website. Kopieren Sie dafür den Code-Schnipsel und fügen ihn als HTML-Element an der gewünschten Stelle auf Ihrer Website ein. Beachten Sie bitte untenstehende Hinweise!

Quickbook-Box:

```
<div id="d21-quickbook"></div>
```

Quickbook-Box horizontal:

```
<div id="d21-quickbook" data-d21="{ 'hasHorizontalOrientation': true }"></div>
```

Pauschalenliste:

```
<div id="d21-packageList"></div>
```

Manueller allgemeiner IBE-Aufruf:

```
<a href="#" class="d21-trigger-ibe">Online buchen!</a>
```

Direkter IBE-Aufruf mit Zimmerübergabe * **:

```
<a href="#" class="d21-trigger-ibe" data-d21="{ 'room_id': 12345 }">Hier Buchen</a>
```

Direkter IBE-Aufruf mit Pauschalenübergabe * ****:**

```
<a href="#" class="d21-trigger-ibe" data-d21="{ 'package_id': 12345 }">Hier Buchen</a>
```

Zimmerliste:

```
<div id="d21-roomList"></div>
```

Kleiner Verfügbarkeitskalender (für zwei Personen und eine Nacht in Zimmer 12345):

```
<div data-d21="{ 'room': ['a,a'], 'los': 1, 'room_id': 12345 }" class="d21-smallAvailabilityCalendar"></div>
```

Großer Verfügbarkeitskalender (für zwei Personen und eine Nacht in Zimmer 12345):

```
<div data-d21="{ 'room': ['a,a'], 'los': 1, 'room_id': 12345 }" id="d21-bigAvailabilityCalendar"></div>
```

Kleiner Verfügbarkeitskalender alle Zimmer (für zwei Personen und eine Nacht):

```
<div data-d21="{ 'room': ['a,a'], 'los': 1}" class="d21-smallAvailabilityCalendar"></div>
```

Großer Verfügbarkeitskalender (für eine Person und eine Nacht in Zimmer 12345):

```
<div data-d21="{ 'room': ['a'], 'los': 1, 'room_id': 12345}" id="d21-bigAvailabilityCalendar"></div>
```

Großer Verfügbarkeitskalender alle Zimmer (für eine Person und eine Nacht):

```
<div data-d21="{ 'room': ['a'], 'los': 1}" id="d21-bigAvailabilityCalendar"></div>
```



Hinweise zu den Widgets: Es wird nur eine Quickbook-Box / Zimmerliste / Pauschalenliste pro Seite gerendert. Sind mehrere gleiche Boxen integriert, so wird die erste definierte Stelle genutzt.



Die Optik der DIRS21-Widgets (Schriftart, Breiten, Höhen, Farben, Abstände, etc.) wird mittels CSS bestimmt.

- * Die fünf- oder sechsstelligen Zimmer-ID zur Übergabe finden Sie im **DIRS21-Office** unter "Vertrieb" → "Buchungsmoduleinstellungen v4" → "Übergabeparameter" in der letzten Spalte unter "Zimmer-ID".
- ** Die fünf- oder sechsstelligen Zimmer-ID zur Übergabe finden Sie im **DIRS21 Cockpit** unter "Angebot" → "Zimmer". Die jeweilige Zimmer-ID befindet sich unter dem Zimmer Namen in grau hinterlegt (#Zimmer-ID)
- *** Die fünf- oder sechsstelligen Pauschalen-ID zur Übergabe finden Sie im **DIRS21-Office** unter "Kontingente & Raten" → "Pauschalen" in der zweiten Spalte unter "PID".
- **** Die fünf- oder sechsstelligen Pauschalen-ID zur Übergabe finden Sie im **DIRS21 Cockpit** unter "Angebot" → "Arrangements". Die jeweilige Pauschalen-ID befindet sich unter dem Pauschalen Namen in grau hinterlegt (#Pauschalen-ID)

1. 2. Spezial-Einstellungen der einzelnen Widgets 3.

Für die verschiedenen Widgets existieren mehrere spezielle Einstellungsmöglichkeiten. Wünschen Sie hierbei eine spezielle Konfiguration, so kontaktieren Sie bitte Ihren Support-Mitarbeiter. Alle folgenden Einstellungen sind anschließend **global** auf alle vom Widget-Typ eingebundenen Objekte angewandt.

- Quickbook-Box:**
- Horizontale Ansicht / Vertikale Ansicht
 - Anzeige / Ausblenden des Mindestpreises
 - Standard-Anzahl der Erwachsenen
 - Standard-Anzahl der Übernachtungen
 - Eingabe von Raten- / Promo-Codes
- Pauschalenliste:**
- Anzeige / Ausblenden der Leistungen (via CSS)
 - Anzeige der Filtermöglichkeit der Pauschalen
- Zimmerliste:**
- Filter für Personenanzahl und Preis pro Nacht
 - Anzeige der Min-/ Max-Belegung

! Gerne hinterlegen wir auch Ihren Google Analytics-Code für Sie innerhalb der IBE.

4. Einstellungen für Gruppen-Widgets

Gruppen-Widgets haben weitere Einstellungsmöglichkeiten. Auch hierfür kontaktieren Sie bei fehlenden Anzeigen bitte Ihren Support-Mitarbeiter.

- Quickbook-Box:**
- Umkreissuche
 - Suche nach Unterkunftsart

Zusätzlich kann per Attribut ein bestimmtes Haus, welches der Gruppen-IBE zugeordnet ist, vorausgewählt werden. Weiteres zu den API-Parametern finden Sie unter Kapitel 5.

5. Parameter für die DIRS21-API

Im Folgenden finden Sie sämtliche Parameter, welche zurzeit verfügbar sind. Diese werden verwendet, um IBE-Aufrufe von Ihrer Seite zu personalisieren und Inhalte an die IBE zu senden. Unterhalb der Tabelle sind zum besseren Verständnis weitere Anwendungsbeispiele aufgeführt:

Parameter	Datentyp	Beschreibung																																																																																	
arrival	DateTime	Anreisedatum (YYYY-MM-DD) Bsp.: 'arrival':'2016-10-04'																																																																																	
departure	DateTime	Abreisedatum (YYYY-MM-DD) Bsp.: 'departure':'2016-10-04'																																																																																	
defaultProperty	Long	Kundennummer; nur notwendig bei Nutzung der DIRS21-Gruppen-IBE *																																																																																	
package_id	Long	Pauschalen ID *																																																																																	
package_categories	String array	Nur notwendig wenn Pauschalenliste mit Filter gerendert werden soll <table border="1" data-bbox="606 761 1276 1971"> <thead> <tr> <th>Kategorie Name</th> <th>Unterkategorie</th> <th>ID als String</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aktivurlaub</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Golf</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kegeln</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Motorradangebote</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nordic Walking</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Radangebote / MTB</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sport</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tennis</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wandern</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wintersport</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>Erlebnis</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Familie & Gruppen</td> <td></td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>Gruppenreise</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Kulinarisches</td> <td></td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>Kultur</td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Last Minute</td> <td></td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Natur</td> <td></td> <td>224</td> </tr> <tr> <td>Saisonal</td> <td></td> <td>557</td> </tr> <tr> <td>Seminare</td> <td></td> <td>558</td> </tr> <tr> <td>Specials</td> <td></td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Langes Wochenende</td> <td>284</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ostern</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pfingsten</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Silvester</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Weihnachten</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Wellness</td> <td></td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bsp: package_categories: 32 → last minute Package_categories: [1. 4] → Erlebnis und Aktivurlaub</p>	Kategorie Name	Unterkategorie	ID als String	Aktivurlaub		4		Golf	20		Kegeln	38		Motorradangebote	43		Nordic Walking	107		Radangebote / MTB	19		Sport	17		Tennis	40		Wandern	18		Wintersport	67	Erlebnis		1	Familie & Gruppen		192	Gruppenreise		8	Kulinarisches		62	Kultur		5	Last Minute		32	Natur		224	Saisonal		557	Seminare		558	Specials		11		Langes Wochenende	284		Ostern	35		Pfingsten	36		Silvester	34		Weihnachten	33	Wellness		10
Kategorie Name	Unterkategorie	ID als String																																																																																	
Aktivurlaub		4																																																																																	
	Golf	20																																																																																	
	Kegeln	38																																																																																	
	Motorradangebote	43																																																																																	
	Nordic Walking	107																																																																																	
	Radangebote / MTB	19																																																																																	
	Sport	17																																																																																	
	Tennis	40																																																																																	
	Wandern	18																																																																																	
	Wintersport	67																																																																																	
Erlebnis		1																																																																																	
Familie & Gruppen		192																																																																																	
Gruppenreise		8																																																																																	
Kulinarisches		62																																																																																	
Kultur		5																																																																																	
Last Minute		32																																																																																	
Natur		224																																																																																	
Saisonal		557																																																																																	
Seminare		558																																																																																	
Specials		11																																																																																	
	Langes Wochenende	284																																																																																	
	Ostern	35																																																																																	
	Pfingsten	36																																																																																	
	Silvester	34																																																																																	
	Weihnachten	33																																																																																	
Wellness		10																																																																																	

rate_id	Long	Raten ID																								
rate_code	String	Buchungscode																								
room_id	Long	ID des Zimmers *																								
city	String	Städtename; zur Umkreissuche keine Umlaute gestattet. Der Umkreis ist derzeit fix, wird aber zukünftig über einen weiteren Parameter variabel sein.																								
room	String	Die Belegung des Zimmers wird mit einem „a“ (=Erw.) und ganzen Zahlen <17 für das Kinderalter übergeben. Bsp.: room:[a,a] → 1 Zimmer, 2 Erwachsene room:[a,16] → 1 Zimmer, 1 Erwachsene + 1 Kind von 16 Jahren																								
los	Integer	Aufenthaltsdauer in Nächten																								
culture	String	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sprache</th> <th>ISO-Code</th> <th>Sprache</th> <th>ISO-Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Deutsch</td> <td>de-DE</td> <td>Chinesisch</td> <td>zh-CN</td> </tr> <tr> <td>Britisch Englisch</td> <td>en-GB</td> <td>Italienisch</td> <td>it-IT</td> </tr> <tr> <td>American Englisch</td> <td>en-US</td> <td>Niederländisch</td> <td>nl-NL</td> </tr> <tr> <td>Spanisch</td> <td>es-ES</td> <td>Russisch</td> <td>ru-RU</td> </tr> <tr> <td>Französisch</td> <td>fr-FR</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sprache	ISO-Code	Sprache	ISO-Code	Deutsch	de-DE	Chinesisch	zh-CN	Britisch Englisch	en-GB	Italienisch	it-IT	American Englisch	en-US	Niederländisch	nl-NL	Spanisch	es-ES	Russisch	ru-RU	Französisch	fr-FR		
		Sprache	ISO-Code	Sprache	ISO-Code																					
		Deutsch	de-DE	Chinesisch	zh-CN																					
		Britisch Englisch	en-GB	Italienisch	it-IT																					
		American Englisch	en-US	Niederländisch	nl-NL																					
		Spanisch	es-ES	Russisch	ru-RU																					
Französisch	fr-FR																									
<p>Hinweis: Dieser Parameter wird im Normalfall automatisch ermittelt und übergeben.</p> <p>Der Parameter „culture“ wird über Ihr HTML-Dokument über das Attribut „lang“ ermittelt, das sich im HTML-Tag befindet. Dieses wird über jedes moderne CMS automatisch gesetzt. Der Parameter ist nur nötig falls die falsche Widgetsprache genutzt wird.</p>																										
geo_lat	Double	latitude = Längengrad																								
geo_lon	Double	longitude = Breitengrad																								
geo_radius	Integer	Suchradius um eine Stadt oder eine Position via geo_lat+geo_lon, die Angabe erfolgt in Metern. 10km = 10000 Wird keine Angabe gemacht wird 10000 als Defaultwert gesetzt.																								
country	String	Wert als ISO Code zwei- oder dreistellig																								
property_ids	String	Bsp.: 411,2170,52332 (Der Wert muss URL-encoded sein: 411%2C2170%2C52332)																								

5.1 Beispiele für Einbindung mit Parameter

Im Folgenden finden Sie einige Beispiele zur Verdeutlichung der Nutzung der unter Kapitel 5 genannten Parameter. Beispielhaft sind alle Aufrufe in einem <a>-Element verwendet worden. Sämtliche andere HTML-Elemente sind ebenfalls möglich.



Die erste dargestellte Version beschreibt den Aufruf innerhalb des HTML-Quellcodes, die folgende beschreibt den direkten Javascript-Aufruf. Ihre individuellen IDs erhalten Sie im DIRS21-Office oder bei Ihrem Support-Mitarbeiter.

Button zum Aufruf eines bestimmten Zimmers

```
<a href="#" class="d21-trigger-ibe" d21-data = '{"room_id':12345}">
  Hier Zimmer buchen!</a>
JS:d21_api.ibe.open({'room_id':12345});
```

Button zum Aufruf einer bestimmten Pauschale

```
<a href="#" class="d21-trigger-ibe" d21-data = '{"package_id':12345}">
  Hier Pauschale buchen!</a>
JS:d21_api.ibe.open({'package_id':12345});
```

Button zum IBE-Aufruf für 2 Nächte und 3 Erwachsene

```
<a href="#" class="d21-trigger-ibe"
  d21-data = '{"los':2, 'room': ['a,a,a']}">Hier buchen!</a>
JS:d21_api.ibe.open({'los':2, 'room': ['a,a,a']});
```

Button zum Gruppen-IBE-Aufruf in bestimmtem Haus für 2 Erw. /2 Kinder

```
<a href="#" class="d21-trigger-ibe"
  d21-data = '{"defaultProperty':12321, 'room': ['a,a,15,12']}">
  Hier buchen!</a>
JS:d21_api.ibe.open({'defaultProperty':12321, 'room': ['a,a,15,12']});
```

6. CSS Styles für die Quickbook

Unsere Quickbook ist mittels CSS individuell auf ihr Corporate Design anpassbar. Es können unter anderem die Größe, Farbe und Position der Quickbook individuell angepasst werden. So fügt sich diese immer passgenau in Ihre Webseite ein.

Folgend finden Sie einige Möglichkeiten, um unsere Widgets anzupassen. Die Style-Anweisungen sind von Ihnen in ein eingebundenes CSS-File auf Ihrem Server zu hinterlegen:

Beschreibung	Beispiel: Selector + Attribut mit Wert
CSS für die komplette	#d21-quickbook {

Quickbook	<pre>width: 100%; /* Breite */ z-index: 10; /* Ebene Bsp.: 10 liegt über 9 */ }</pre>
Felder „Nächte“, „An-und Abreise“, „Belegung“	<pre>.d21-input.d21-with-icon { width: 100%; padding-bottom: 0px; /* Innenabstand unten */ padding-left: 35px; /* Innenabstand links */ font-size: 15px; /* Schriftgröße */ font-family: italic; /* Schriftart */ }</pre>
Feld „Nächte“	<pre>#d21-los .d21-input.d21-with-icon.field { font-weight: inherit; /* Schriftstärke */ }</pre>
Feld „An- Abreise“	<pre>#d21-arrival-input .d21-input.d21-with-icon { padding-left: 35px; /* Innenabstand links */ }</pre>
Feld „Belegung“	<pre>#d21-occupancy-container .d21-input.d21-with-icon { border-color: #CCCCCC; /* Rahmenfarbe */ }</pre>
Alle Icons	<pre>#d21-quickbook .material-icons.d21-input-icon { color: #FFFFFF; /* Schriftfarbe */ background-color: #808080; /* Hintergrundfarbe */ border-color: red; /* Rahmenfarbe */ }</pre>
Icon „Nächte“	<pre>#d21-los .material-icons.d21-input-icon { height: 32px; /* Höhe */ top: 4px; /* Abstand oben */ }</pre>
Icon „An- Abreise“	<pre>#d21-arrival-input .material-icons.d21-input-icon { padding-top: 3px; /* Innenabstand oben */ }</pre>
Icon „Belegung“	<pre>#d21-occupancy-container .material-icons.d21-input-icon { height: 34px; /* Höhe */ top: 10px; /* Vertikal verschieben */ }</pre>
„Weiter“ Button (vor ausgewählten Datum)	<pre>#d21-book-button { background-color: #808080; /* Hintergrundfarbe */ }</pre>
„Weiter“ Button Active (nach ausgewählten Datum)	<pre>#d21-quickbook .d21-pulse { background-color: green!important; /* Hintergrundfarbe */ /* !important ist hierbei notwendig */ Animation-duration:0ms; /*Zeit bis zum Farbwechsel*/ }</pre>
„Preis“ Button	<pre>#d21-quickbook #d21-selected-day-price .d21-avail { background-color: #2980b9; /* Hintergrundfarbe */ color: #2980b9; /* Schriftfarbe */ }</pre>

	}
Kalender	<pre>#d21-quickbook #d21-arrival-input .d21-calendar { right: 40px; /* Horizontal verschieben */ }</pre>
Zimmerauswahl	<pre>.d21-occupancy-select { z-index: 10; /* Ebene Bsp.: 10 liegt über 9 */ left: 4px; /* Horizontal verschieben */ }</pre>

6.1 CSS und HTML Code für einen Button

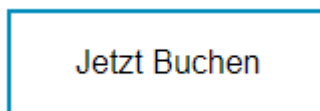
Folgend finden Sie eine Hilfestellung, um mittels HTML Code einen „Jetzt Buchen“-Button auf Ihrer Webseite einzufügen. Wird dieser angeklickt, öffnet sich anschließend die IBE.

```
<button class="button buttonBuchen d21-trigger-ibe">Jetzt Buchen</button>
```

CSS Code:

```
<style>
.button {
    background-color: white; /* Hintergrundfarbe */
    border: solid lightblue 3px; /* Rahmen/Rahmenfarbe */
    color: black; /* Schriftfarbe */
    padding: 16px 32px; /* Abstand Schrift und Rahmen */
    text-align: center; /* Textposition */
    display: inline-block; /* kein Zeilenumbruch nach einem Element */
    font-size: 16px; /* Schriftgröße */
    cursor: pointer; /* Maus wird zu einem Zeiger */
}
.button:hover{
    color: white;
    background-color: lightblue;
}
</style>
```

Dies ist der oben erzeugte Button:



7. Slack Channel

Sollten Sie Fragen zur Integration haben, helfen wir Ihnen gerne entweder via eMail (integration@service.dirs21.de) oder auf unserem Slack-Kanal. Mit Klick auf den untenstehenden Link können Sie sich einen Gastzugang zukommen lassen:

<https://www.wrike.com/form/eyJhY2NvdW50SWQiOjEzMjgzMTUsInRhc2tGb3JtSWQiOjYzMjMxOX0JNDc5Njc5MTk5MDE2OQkxOGJhYzZkNzZiZWFKOGZmOGVhMTQxNmUxYjQwZDVmMmM0YzdiNDg5YW M3ZDhkZDI5MzEwMWJkYjI3YjMxM2Ji>

Abschließend eine kleine Schritt-für-Schritt Anleitung zu Slack:

1. Geben Sie alle erforderlichen Daten in unserem Formular an
2. Warten Sie auf unsere Einladungsmail an die angegebene Mailadresse
3. In unserem Slack-Workspace können Sie im Channel „#dirs21-ibeintegration“ Ihre Anliegen und Fragen schildern.