

# Zibepa Belegungsplan Standalone 2.0

## 1 Motivation

Der Belegungsplan Standalone 2.0 von Zibepa unterstützt Sie bei der Darstellung von Verfügbarkeiten eines Objektes auf Ihrer Homepage und ermöglicht die Anzeige von aktuellen Belegungszeiten.

Mit dem neuen Belegungsplan von Zibepa erhalten Sie einen einfachen, schnellen und leistungsstarken Belegungsplan, der in nahezu jede Webanwendung integriert werden kann. Durch die Nutzung von Web-2.0-Technologien ist es möglich, die Belegungszeiten mit wenigen Mausklicks zu erstellen und zu entfernen. Das Voranstellen und Anhängen von Monaten der benachbarten Jahre erlaubt eine einfache und fehlerfreie Erstellung von jahresübergreifenden Belegungen.

## 2 Vorteile im Überblick

- Schnelligkeit durch schmalen und optimierten Quellcode
- Sehr einfache Installation, Integration und intuitive Nutzung
- Beschleunigte 4-Klick Belegungseingabe durch Web 2.0 Technologien
- Flexible Einsetzbarkeit auf der eigenen Homepage durch Nutzung von AJAX
- Kompatibilität mit gängigen modernen Browsern

## 3 Anforderungen

- Webserver oder Webspaces
- PHP ab Version 5.2 (oder ab Version 5.0 mit PECL json ab Version 1.2.0)
- MySQL ab Version 5.0

## 4 Installation

1. Legen Sie eine MySQL-Datenbank für den Zibepa Belegungsplan an. Bei den meisten Hosting-Anbietern erledigen Sie diese Aufgabe über ein Login in dessen Endkundenbereich.

2. Packen Sie die ZIP-Datei aus.

3. Modifizieren Sie die Datei „zibepa.php“ und geben Sie dort die Datenbankzugangsdaten, die Tabellenbezeichnung und die Administratorzugangsdaten an. Die Datenbankzugangsdaten erhalten Sie bei Ihrem Hosting-Anbieter, die Tabellenbezeichnungen können Sie in der Regel auf dem aktuellen Namen belassen. Die Administratorzugangsdaten können Sie frei wählen. **Achtung:** Ändern Sie in jedem Fall das Passwort des Administrators.

4. Laden Sie alle Dateien mit Hilfe eines FTP-Programms auf Ihren Webspaces. Der Ordner mit den Dateien muss über den Browser erreichbar sein.

5. Rufen Sie die Seite „<http://www.ihre-domain.de/zibepa/zibepa.php>“ über einen Browser auf und klicken Sie anschließend auf den Link „Jetzt installieren!“. Nach der Installation ist das Produkt bereits als Belegungsplan einsetzbar. Lesen Sie in dem nächsten Abschnitt der Anleitung, wie Sie den Belegungsplan in Ihre bestehende Homepage integrieren.

## 5 Integration

Sie können den Belegungsplan direkt aufrufen und ohne jegliche Integration nutzen. Um den Belegungsplan ohne Integration zu nutzen, rufen Sie einfach die Datei „http://www.ihre-domain.de/zibepla/zibepla.php“ mit dem Browser auf.

Es ist in der Regel aber gewünscht, den Belegungsplan direkt in eine bestimmte Seite auf Ihrer Homepage zu integrieren. Für eine direkte Integration in Ihre Homepage, sind folgende 3 Schritte auszuführen. **Hinweis:** Zwei vorbereitete Dateien mit Beispielen für die Integration finden Sie mit dem Namen „integration-demo.html“ und „integration-demo-advanced.php“ im Installationsverzeichnis der Software.

1. Binden Sie eine CSS-Datei und zwei JS-Dateien in die gewünschte Zielseite mit dem zukünftigen Belegungsplan ein. Fügen Sie dafür folgende Zeilen in den Quellcode der Zielseite zwischen den <head>-Element ein:

```
<link href="css/zibepla-op-2.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="screen" />
<script src="js/jquery-1.3.2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="js/zibepla-op-2.min.js" type="text/javascript"></script>
```

**Achtung:** Die CSS- und JS-Dateien müssen auf die richtigen Pfade verweisen.

2. Fügen Sie auf der Zielseite ebenfalls im <head>-Bereich den Initialisierungscode ein:

```
<script type="text/javascript">
/*  */
zibepla.init({
  path: './',
  script: 'zibepla.php',
  plan_nr: '1',
  year: 'auto'
});
/*  */
</script>
```

Diese Zeilen des Codes rufen die Initialisierungsfunktion des Belegungsplans auf. Die einfachen Anführungszeichen beiden Parametern wie „path“ müssen am Anfang und am Ende angegeben sein. Die Parameter können Sie bei Bedarf anpassen:

**path** ist der Pfad zu der Zibepla-Datei „zibepla.php“.

**script** ist die Dateibezeichnung. Falls Sie die Dateibezeichnung nicht ändern, kann diese Einstellung unverändert bleiben.

**plan\_nr** ist die Nummer des Belegungsplans, der standardmäßig beim Laden der Seite angezeigt werden soll. Der Wert ist numerisch und kann eine beliebige Anzahl an Belegungsplänen aufnehmen.

**year** ist das Jahr, welches beim Laden der Seite angezeigt werden soll. Eine Angabe 'auto' für eine Anzeige des aktuellen Jahres. Der Benutzer kann später zwischen den Jahren navigieren.

3. Fügen Sie an der Stelle mit dem anzuzeigenden Belegungsplan im Körper Ihrer Homepage zwischen dem <body>-Element ein <div>-Element mit der ID „zibepla“ ein. Der Text in diesem <div>-Element wird während des Ladens des Belegungsplans angezeigt.

4. Wenn Sie jetzt Ihre Änderungen auf Ihren Webservice laden und die Seite über Browser aufrufen, dann sollte der Belegungsplan erscheinen. Fertig!

## 6 Nutzung

Nach der Installation erstellt der Belegungsplan eine einzige Tabelle in Ihrer MySQL Datenbank. Alle Belegungszeiten werden in dieser Tabelle gespeichert. Sie können mit dem Belegungsplan eine sehr große Anzahl von Objekten verwalten, dabei nutzt der Belegungsplan für alle Objekte nur diese eine Tabelle. Es muss keine wiederholte Installation des Belegungsplans stattfinden.

Sie können auch mehrere Belegungspläne auf einer Seite verwenden. Für jedes Objekt muss dann im Initialisierungsabschnitt (siehe Integration) der richtige Parameter „plan\_nr“ festgelegt werden. Optional können Sie die Datei „zibepa.php“ mit dem Parameter „plan\_nr“ aufrufen: zibepa.php?plan\_nr=1.

Sobald Ihr Belegungsplan wunschgemäß eingerichtet ist, klicken Sie auf den Link „Anmelden“ rechts unten im Belegungsplan. Unterhalb des Belegungsplans öffnet sich dann ein Anmeldeformular. Geben Sie in dem Formular die Administrator-Zugangsdaten ein, die Sie vor der Installation in der Datei „zibepa.php“ festgelegt haben. Klicken Sie dann auf den „Anmelden“ Button unter dem Formular, um sich als Belegungsplan-Administrator einzuloggen.

Nach dem Einloggen sehen Sie eine etwas andere Übersicht, die sich von der Übersicht für nicht eingeloggte Benutzer unterscheidet. Sie können nun Belegungen erstellen und löschen. Des Weiteren werden nach dem Einloggen dem aktuellen Jahr im Belegungsplan noch einige Monate von benachbarten Jahren vorangestellt und angehängt. Dies erleichtert die Belegungsverwaltung für Jahresübergänge.

**Hinweis:** Achten Sie bei der Arbeit mit dem Belegungsplan auf die Meldungen, die oberhalb des Belegungsplans ausgegeben werden. Die Meldungen geben Ihnen Informationen über aktuelle fehlerhafte oder erfolgreiche Vorgänge.

1. **Vorangestellte und angehängte Monate** können in der Anzahl geändert werden. Geben Sie dafür unten, im grauen Feld direkt unter dem Belegungsplan, in die Felder „Vorstellen“ und „Anhängen“ numerische Werte von 0 bis 12 ein. Nach dem Klicken des Buttons „Aktualisieren“ wird die Anzahl vorangestellter und angehängter Monate entsprechend verändert.

2. Das **Erstellen von Belegungen** kann in 2 verschiedenen Modi erfolgen. Der erste und standardisierte Modus ist der automatische Modus, abgekürzt „**AUT**“. Der zweite Modus ist ein manueller Modus und abgekürzt „**MAN**“. Gleich links sehen Sie drei weitere Buttons, die folgende Bedeutungen haben: „**AN**“ steht für Anreise, „**AB**“ steht für Abreise, „**ENTF**“ steht für entfernen. Die Buttons können durch wiederholtes Klicken aktiviert und deaktiviert werden. Aktivierte Buttons werden dunkler dargestellt. Die Funktionen einzelnen Buttons werden nachfolgend ausführlich erklärt.

3. Der **Automatischer Modus** erlaubt ein schnelles Erstellen einer Belegung. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass der „AUT“ Button aktiviert ist, klicken Sie auf den „AN“ Button. Der „AN“ Button steht für Anreise. Die Farbe des Buttons wird dunkler, was kennzeichnet, dass der Button aktiviert ist. Klicken Sie nun im Belegungsplan auf ein freies Feld oder ein Abreise-Feld. Es wird ein Anreise- oder Kombiniertes Feld angelegt. Sogleich ändert sich die Button-Aktivierung von „AN“ (Anreise) auf „AB“ (Abreise). Klicken Sie jetzt auf ein anderes Feld im Belegungsplan und zwar so, dass das Feld entweder ein Frei- oder ein Anreise-Feld ist und zwischen dem Anreisetag, der gerade festgelegt wurde und dem Abreisetag keine Belegungen vorhanden sind. Sobald Sie im Belegungsplan klicken, wird das angeklickte Feld als Abreisetag gekennzeichnet und alle zwischen Anreise und Abreise liegende Tage werden rot belegt. Um Ihre Belegung zu speichern, klicken Sie auf

den Link „Speichern“ unter dem Belegungsplan. Achten Sie auf die Meldung über dem Belegungsplan um sich zu vergewissern, dass die Belegungen tatsächlich gespeichert wurden.

4. Der **Manuelle Modus** erlaubt schnelles Erstellen von mehreren Belegungen. Der manuelle Modus funktioniert ähnlich wie der automatische Modus. Die Buttons „AN“ und „AB“ werden aber nicht automatisch umgeschaltet und deaktiviert. Auf diese Weise können Sie nach dem Wählen des „AN“-Buttons gleich mehrere Anreisetage im Belegungsplan festlegen um nachher mit dem „AB“-Button mehrere Belegungen vollständig zu machen. Klicken Sie anschließend auf den Link „Speichern“, um die Belegungen zu speichern.

5. Das **Entfernen von Belegungen** erfolgt durch das Aktivieren des Entfernen-Buttons „ENTF“ und das Klicken auf eine Belegung im Belegungsplan. Sie können gleich mehrere Belegungen löschen, indem Sie mit aktiviertem „ENTF“-Button hintereinander mehrere Belegungszeiten anklicken. Die gelöschten Belegungen können noch wiederhergestellt werden, solange Sie nicht auf den Link „Speichern“ geklickt haben. Wurde der „Speichern“ Link betätigt, sind die Belegungen unwiderruflich gelöscht. Um eine Belegung zu löschen, können Sie entweder auf einen belegten, einen Abreise oder einen Anreisetag klicken. Falls Sie auf einen kombinierten Tag klicken, dann löscht es diejenige Belegung, die an dem Tag beginnt.

Jeder Tag im Belegungsplan kann einen der 6 Zustände haben. Nachfolgend sind die Zustände beschrieben:

- **Anreisetag** wird als rot gefärbtes rechtes Teil des Feldes dargestellt. Der Hintergrund bleibt grün.
- **Abreisetag** wird als rot gefärbtes linkes Teil des Feldes dargestellt. Hintergrund bleibt grün.
- **Belegter Tag** wird als komplett rot gefärbtes Feld dargestellt.
- **Freier Tag** wird als komplett grün gefärbtes Feld dargestellt.
- **Kombinierter Tag** stellt einen Tag dar, an dem ein Objekt am Vormittag frei wird und innerhalb des Resttages wieder belegt wird. Solche Tage werden 3- teilig dargestellt. Die linke und rechte Seite wird dabei rot gefärbt, die mittlere bleibt grün.
- **Ein ungültiger Tag** wird standardmäßig weiß oder grau dargestellt und stellt Tage dar, die nicht existieren, wie beispielsweise 31. Juni oder 30. Februar.

## 7 Sonstige Informationen

Bitte machen Sie sich mit den Lizenzbestimmungen vertraut, um eine lizenzkonforme Nutzung zu sichern. Eine aktuelle Version finden Sie jederzeit unter folgender Internetadresse: <http://www.zibepla.com/license.php>. Sie erhalten eine Kopie der Lizenzbestimmungen ebenfalls in der Datei „license.txt“.

Bei Fragen, Problemen oder Anregungen schreiben Sie uns eine Nachricht über das Kontaktformular auf [www.zibepla.com](http://www.zibepla.com) oder direkt per E-Mail an unseren Support: [support@zibepla.com](mailto:support@zibepla.com). Wir sind stets bestrebt, unsere Produkte um nützliche Funktionalitäten zu erweitern und die Benutzerfreundlichkeit sowie die Leistungsfähigkeit zu verbessern.

Zibepla ist ein Projekt der  
Seleos UG (haftungsbeschränkt), Schwarzmeerstr. 42, 10319 Berlin