

# ZIBEPLA 2.2 PROFESSIONAL

Buchungssystem  
Dokumentation

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	2
Update .....	5
Installation.....	5
1 Belegungsplan.....	5
1.1 Jahresansicht .....	6
1.2 Monatsansicht .....	7
1.3 Sprachen.....	7
2 Administrationsbereich.....	8
2.1 Einloggen und Logindaten.....	8
2.2 Navigation des Administrators .....	8
2.3 Bereich Belegungsplan .....	9
2.3.1 Objektnavigation.....	9
2.3.2 Druckmöglichkeiten.....	9
2.3.3 Buchungsformular.....	9
2.4 Bereich Einstellungen .....	9
2.4.1 Allgemeine Einstellungen.....	9
2.4.2 Farbeinstellungen .....	10
2.4.3 Bildeinstellungen .....	11
2.4.4 Einstellungen für Plantabelle .....	12
2.4.5 Saison Einstellungen.....	13
2.4.6 Einstellungen für Buchungstabelle .....	13
2.5 Spracheinstellungen .....	13
2.5.1 Metatags.....	14
2.5.2 Monate .....	14
2.5.3 Fehlermeldungen.....	14
2.5.4 Saisons .....	15
2.5.5 Sonstige.....	15
2.2.6 Dynamische und benutzerdefinierte Variablen.....	15
2.2.7 Objekte.....	16
2.2.8 Objektgruppen.....	17
2.3 Zugangsdaten .....	17
2.4 Objekteigenschaften.....	17
2.4.1 Globale Objektverwaltung .....	18
2.4.2 Objekt Eigenschaften .....	18
2.5 Buchungsfenster.....	19
2.5.1 Buchungsformular.....	19
2.5.2 Buchungsliste .....	20
2.5.3 Filter.....	21
2.6 Logout.....	21
3 Mitarbeiterbereich .....	21
4 Suche nach freien Objekten .....	22
5 Erweiterte Anpassungsmöglichkeiten.....	22
5.1 Templates .....	22
5.2 Formatierung mit CSS .....	23

## Vorwort

Das Zibepla Team wünscht Ihnen viel Erfolg bei der Arbeit mit unseren Produkten. Bei Fragen oder Anregungen schreiben Sie uns über das Kontaktformular auf der Zibepla Seite [www.zibepla.com](http://www.zibepla.com) oder direkt an unseren Support [support@zibepla.com](mailto:support@zibepla.com). Wir sind stets bestrebt unsere Produkte um weitere Funktionalitäten zu erweitern und die Benutzerfreundlichkeit, sowie die Leistungsfähigkeit zu verbessern. Um weitere Entwicklung dieser kostengünstiger Buchungssoftware zu unterstützen bitten wir Sie uns Ihre Verbesserungsvorschläge, Ideen und sonstige Buchungssystem-bezogene Gedanken an die Email [feedback@zibepla.com](mailto:feedback@zibepla.com) zu richten. Jeder Vorschlag von Ihnen wird von uns bearbeitet und ernsthaft in Betracht gezogen. Benutzer, die uns die besten Vorschläge zuschicken, erhalten von uns Gutscheine für das nächste Update. Wir bedanken uns bei allen, die uns mit Ideen und Ratschlägen helfen.

Jedes System, welches bei uns programmiert wurde, kann entsprechend jedem Sonderwunsch erweitert oder geändert werden. Die Programmierarbeiten verlaufen meistens sehr schnell innerhalb von wenigen Tagen. Qualität, Sicherheit und günstiger Preis sind garantiert.

Für Benutzer, die sich bereits mit den Versionen 1, 2.0, 2.1 des *Zibepla Pro* vertraut gemacht haben, wird das Erlernen der neuen Version ganz einfach. Wer sich vorgenommen hat, mit *Zibepla Pro 2.2* zu arbeiten, sollte diese Dokumentation möglichst komplett durchlesen.

**Zibepla Pro** ist ein Werkzeug zur Speicherung und Verwaltung von Belegungs- und ab der Version 2.0 von Buchungsdaten. Mit Buchungsdaten sind solche Daten gemeint wie z.B. An- und Abreisedatum, Name und Vorname des Kunden, Anzahl der Erwachsenen und Kinder, Anzahlung und noch einige andre. Eine genaue Übersicht über Daten, die Sie bei der Erstellung einer Buchung speichern können, finden Sie in dem Abschnitt „Buchungsformular“.

Dieses Buchungssystem zeichnet sich mit der Unabhängigkeit der Darstellung und der Beschriftungen aus. Das heißt, jedes Bild und jede Beschriftung, ob das ein Text, eine Zeile, ein Wort oder ein Buchstabe ist, lässt sich verändern, ersetzen und auf Wunsch entfernen. Das Buchungssystem ist 100% sprachunabhängig und kann für beliebig viele Sprachen eingerichtet werden. Deutsche, englische, lettische und russische Sprachen wurden bereits integriert und übersetzt.

Um die Beschreibung des Buchungssystems **Zibepla Pro 2.2** besser zu gestalten, haben wir eine Demoversion auf unserem Server eingerichtet. Diese Demoversion befindet sich unter der unten angegebenen Adresse. In dem gesamten Dokumentationstext finden Sie mehrmals das Wort „Demo“ mit nachfolgender Dateibezeichnung und eventuellen Parameter. Überall dort, wo das Wort „Demo“ steht, können Sie die folgende URL verwenden, um entsprechende Fälle direkt in Ihrem Browser zu betrachten:

Demo URL: <http://www.zibepla.com>

Beispiel:

Demo: `index.php?id=1` - entspricht dem URL <http://zbp-pro2.zibepla.com/index.php?id=1>

Da Demoversion für alle Leser der Dokumentation erreichbar ist, sind alle Speicherungsmöglichkeiten abgestellt. Damit soll das Chaos vermieden werden. Um wirklich alle Funktionen des Buchungssystems zu testen, gehen Sie bitte auf die Seite des Projektes. Dort finden Sie entsprechende Links.

## Neues in der Version 2.2

- **1 Tag Buchungen** sind möglich. Im Buchungssystem können jetzt Buchungen festgehalten werden, wo ein Gast bzw. Gastgruppe morgens anreist und abends am selben Tag abreist.
- **1 Übernachtung Buchungen.** Die Gäste können nun an einem Tag anreisen und gleich am nächsten Abreisen.
- **Schnelle Ausführungsschnelligkeit und höhere Stabilität** der Software durch verbesserte und vereinfachte Datenbankstruktur. Das System kommt jetzt mit nur 6 Tabellen zu Recht, statt 7 in den Versionen 2.0 und 2.1.
- **Intelligente Autovervollständigung** der Datumfelder im Buchungsformular für Verkürzung der Zeiten bei der Erstellung und Bearbeitung einer Buchung. Beim Öffnen des Formulars wählt man ein Anreisedatum. Das Abreisedatum stellt sich dabei automatisch auf das angegebene Anreisedatum um. Wenn man Abreisedatum ein Mal geändert hat und später das Anreisedatum ändern will, bleibt das Abreisedatum unverändert. Die Autovervollständigung des Abreisedatums schaltet sich beim Absenden des Formulars und Auftreten eines Fehlers automatisch aus.
- **Verbesserte Ansicht-Navigation** im Belegungsplan. In der vorherigen Jahresansicht-Navigation wurden auch Objektgruppen übernommen. So können Sie jetzt frei zwischen allen Objekten und Objektgruppen wählen ohne die Variablen im URL anzuhängen. Die URL-Variablen haben nach wie vor Ihre Wirkung.
- **Vereinfachte Erstellung von dynamischen Variablen.** In der Version 2.2 können Sie ohne weiteres neue Objektgruppen- und Objektbezeichnungen, sowie benutzerdefinierte Variablen anlegen.
- **Verbesserte Objektbezeichnung-Bearbeitungsfunktion für internationale Anwendung.** Unter Objekt Eigenschaften können Sie jedem Objekt eine Bezeichnung in allen erstellten Sprachen eingeben. Das soll die sprachübergreifende Namensübersicht der Objekte vereinfachen.
- **Sprachunabhängige Bearbeitung der Metatags** eingebaut. Sie können Ihrem Belegungsplan die Metatags zuweisen. Die Metatags sind dynamisch und können beliebige Variablen beinhalten.
- **Seitenblätternavigation für Buchungsliste.** Wenn Sie zu viele Buchungen haben, wird die Buchungsliste automatisch in mehrere Zeilen aufgeteilt. Die Anzahl der Zeilen pro Seite können Sie im Administrationsbereich unter Einstellungen festlegen.
- **Mehr Objekteigenschaften und bessere Suchergebnisse.** Ein Objekt verfügt in der Version 2.2 über mehr Eigenschaften. Folgende neue Objekteigenschaften wurden integriert:
  - ✓ Fläche des Objekts
  - ✓ Anzahl der Zimmer
  - ✓ Minimale und maximale Personenanzahl
  - ✓ URL zu der Detailseite – sprachübergreifend.
  - ✓ Kurzbeschreibung des Objekts – sprachübergreifend.
  - ✓ Thumbnail des Objekts für die Suchergebnisse.

- **Autovervollständigung für Detailseite URL und Bezeichnung des Objekts.** In das erste Textfeld eingegebener Wert wird automatisch in die nachfolgenden Felder übernommen. Spart die Tipparbeit.
- **8 frei definierbare Saisonzeiten.** Unter Objekt Eigenschaften können Sie jedem Objekt bis zu 8 Zeitraumbestimmte Preise zuweisen.
- **Autovervollständigung bei Preisangaben und Währungsauswahl.** Im ersten Feld eingegebener Wert wird automatisch in andere Felder übernommen. Bei Währungsauswahl sollte erstes Feld zuerst ausgewählt werden.
- **Fehler kann nur ein Administrator sehen.** Die systemspezifischen Fehlermeldungen werden ab jetzt nur noch dem Administrator angezeigt.
- **Das Haus oben rechts führt zu dem Loginformular.** Das Bild des Hauses oberhalb vom Belegungsplan wurde verlinkt und führt Sie direkt zu dem Loginformular.

## Update

Wenn Sie bereits ein System **Zibepa Pro 2.0** oder **2.1** verwenden, können Sie diese auf die **Version 2.2** updaten, ohne die Objekt- und Buchungsdaten neu eingeben zu müssen. Bevor Sie ein Update durchführen raten wir Ihnen zur Sicherheit ein Datenbank Backup zu machen. Sollten Sie Zibepa Pro ab Version 2 noch nie verwendet haben, dann lesen Sie bitte den nächsten Punkt „Installation“. Um Ihr bestehendes System updaten führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. Sichern Sie die bestehenden Daten. Darunter Skripte und Datenbank.
2. Laden Sie die Datei DBSettings.php herunter.
3. Laden Sie die neuen Skripte hoch.
4. Laden Sie das alte Script DBSettings.php in Verzeichnis includes hoch.
5. Setzen Sie die Rechte für das Verzeichnis "includes" auf 0777.
6. Führen Sie das Installationsskript install/install.php aus.
7. Setzen Sie die Rechte für das Verzeichnis "includes" auf 0755.
8. Löschen Sie den Ordner "install" von dem Server.
9. Laden Sie die Datei update\_install.log runter und löschen Sie sie vom Server.

In der Datei update\_install.log werden alle SQL-Zeilen gespeichert um im Fehlerfall eine Zurückverfolgung durchführen zu können. Die Datei soll zur Sicherheit nicht auf dem Server bleiben.

## Installation

Die Installation des Buchungssystems **Zibepa Pro 2.2** ist ganz einfach. Um das System auf Ihrem Server bzw. Weospace zu installieren, folgen Sie bitte folgenden Schritten:

- Laden Sie alle Dateien auf Ihre Weospace hoch.
- Setzen Sie die Rechte für das Verzeichnis "includes" auf 0777.
- Führen Sie das Installationsskript install/install.php aus.
- Setzen Sie die Rechte für das Verzeichnis "includes" auf 0755.
- Löschen Sie den Ordner "install" von dem Server.

# 1 Belegungsplan

Die allerwichtigste Ansicht in dem *Zibepa Pro 2.2* ist der Belegungsplan selbst. Dieser Belegungsplan zeigt dem Kunden, welche Objekte zu welchen Tagen belegt bzw. reserviert sind. Der Unterschied zwischen frei, belegt und reserviert wird mit unterschiedlichen Farben dargestellt, die in dem Administrationsbereich des *Zibepa Pro 2.2* geändert werden können. Folgende Farben wurden von uns voreingestellt:

- Orange für reservierte Tage.
- Rot für belegte Tage.
- Grün für freie Tage.

Die Buchungsdaten werden für jedes einzelne Objekt separat abgespeichert und können auf unterschiedliche Arten dargestellt werden. Hier sind 2 wichtigste Darstellungsarten:

- Jahresübersicht für einzelnes Objekt (z.B. ein Zimmer).
- Monatsübersicht für einzelnes oder mehrere Objekte (z.B. ein Haus mit mehreren Zimmern).

Mehrere Objekte können in eine Gruppe gruppiert werden. So können z.B. 20 Zimmer, die Sie in einem Haus haben, in eine Gruppe zusammengefügt werden. Es können beliebig viele Gruppen definiert werden, und jede Gruppe so wie jedes Objekt erhält eigenen Namen z.B. „Haus Königreich am Strand“ oder „Villa goldener Sand“ für Objektgruppen und „Zi. 101“ oder „Zi. 102“ für Objekte. Die Wahl der Namen bleibt dabei Ihnen überlassen. Den Objekten und Objektgruppen können in jeder Sprache andere Namen zugewiesen werden.

## 1.1 Jahresansicht

In der Jahresansicht des Buchungssystems kann zur gleichen Zeit nur 1 Objekt dargestellt werden. Damit mehrere Objekte in der Jahresansicht angezeigt werden, muss man entweder Frame-Technik verwenden oder den Programmierer von *Zibepa* mit entsprechender Erweiterung beauftragen. Um den Belegungsplan für ein einzelnes Objekt im Browser anzuzeigen, geben Sie in der Adressleiste einfach folgenden URL ein:

Demo: `index.php?id=1` – Um Objekt mit ID 1 anzuzeigen oder

Demo: `index.php?id=2` – Um Objekt mit ID 2 anzuzeigen

Sollten Sie das Script vorher in einer Monatsansicht betrachtet haben, so muss der URL dann folgendermaßen aussehen:

Demo: `index.php?id=1&view=yearly`

Demo: `index.php?id=2&view=yearly`

Das „view=yearly“ schaltet in diesem Fall von Monatsansicht zu einer Jahresansicht. Dies ist notwendig, da alle Werte in Sitzungsvariablen gespeichert werden, um spätere Navigation für den Besucher Ihrer Website zu erleichtern.

Die Navigation in der Jahresansicht stellt eine Umschaltmöglichkeit zwischen den Jahren dar. Diese Navigation befindet sich standardmäßig rechts unten, gleich unter dem Belegungsplan. Die Navigation reicht bis zum Jahr 2037. Alternativ kann man die Jahre auch über die URL-Variable „year“ festlegen:

Demo: `index.php?year=2010`  
Demo: `index.php?id=2&year=2010`  
Demo: `index.php?view=yearly&id=2&year=2010`

Ab der Version 2.2 gibt es alternative ein Auswahlm $\ddot{u}$ , wo alle Objekte und Gruppen aufgelistet sind. So kann der Besucher selbst ein Objekt oder Gruppe w $\ddot{a}$ hlen, die angezeigt werden soll.

## 1.2 Monatsansicht

F $\ddot{u}$ r eine Monatsansicht des Belegungsplans gibt es mehrere M $\ddot{o}$ glichkeiten. Monatsansicht kann ein Objekt, mehrere unabh $\ddot{a}$ ngige Objekte oder eine Objektgruppe darstellen. Objektgruppen werden in dem Administrationsbereich eingerichtet.

Um nur ein Objekt in der Monatsansicht anzuzeigen, k $\ddot{o}$ nnen Sie die Variable „objects“ verwenden. Dieser Variable muss als Wert eine Objekt ID zugewiesen werden. Hier sind einige Beispiele, wie Sie ein Objekt in der Monatsansicht anzeigen k $\ddot{o}$ nnen:

Demo: `index.php?objects=1`  
Demo: `index.php?objects=2`

Um mehrere unabh $\ddot{a}$ ngige Objekte in der Monatsansicht darzustellen (Dynamische Objektgruppe bilden), wird ebenfalls die Variable „objects“ verwendet. Der Unterschied ist nur, dass hier mehrere Objekte IDs nacheinander durch Komma getrennt angegeben werden m $\ddot{u}$ ssen. Hier sind einige Beispiele, wie Sie eine dynamische Objektgruppe in der Monatsansicht anzeigen k $\ddot{o}$ nnen (achten Sie bitte auf die Reihenfolge der Anzeige):

Demo: `index.php?objects=2,3,5,7,1`  
Demo: `index.php?objects=1,2,3,5,7`

Die wichtigste und die letzte M $\ddot{o}$ glichkeit, Objekte in einer Monatsansicht darzustellen, ist eine Gruppenansicht. In dem Administrationsbereich k $\ddot{o}$ nnen Sie daf $\ddot{u}$ r eine oder mehrere Gruppen erstellen, diese benennen und diesen bestimmte Objekte zuweisen. Jede Gruppe hat dabei eine eindeutige ID, die sich von Gruppe zu Gruppe nicht wiederholen darf. In unserem Demosystem haben wir 2 Gruppen eingerichtet, um Ihnen den Anfang etwas leichter zu machen. Hier sind die Beispiele:

Demo: `index.php?group=1` – Um Objekte der Villa „K $\ddot{o}$ nigsreich“ anzuzeigen und  
Demo: `index.php?group=2` – Um Objekte der Villa „Quinns“ anzuzeigen

Es gibt 2 Arten der Navigation in der Monatsansicht – die Eine ist gleich wie in der Jahresansicht (Jahresnavigation), die andere ist die Monatsnavigation. Die zweite befindet sich oben, gleich  $\ddot{u}$ ber dem Belegungsplan selbst und schaltet zwischen den Monaten des ausgew $\ddot{a}$ hlten Jahres um. Eine alternative M $\ddot{o}$ glichkeit zwischen den Monaten umzuschalten ist die URL-Variable „month“. Diese Variable kann, wie alle andere, mit beliebig vielen anderen Variablen kombiniert werden. Hier sind einige Beispiele:

Demo: `index.php?month=02` – Andere Einstellungen bleiben, es  $\ddot{a}$ ndert sich nur der Monat  
Demo: `index.php?month=2` – Die Null vor der Zahl 2 ist nicht zwingend notwendig  
Demo: `index.php?year=2009&month=02`  
Demo: `index.php?objects=1,2,3,4,5&year=2009&month=02`  
Demo: `index.php?group=2&month=2`

Diese Beispiele stellen nur ein kleines Teil der Funktionalität und der Flexibilität des *Zibepa Pro 2.2* Systems.

### 1.3 Sprachen

Das Buchungssystem *Zibepa Pro 2.2* ist zu 100 Prozent sprach- und designunabhängig. Jede Phrase und einzelne Wörter lassen sich von dem Administrator in dem Administrationsbereich erstellen und einstellen. Es können beliebig viele Sprachen erstellt werden. Um bei dem Belegungsplan zwischen den Sprachen zu wechseln, wird die URL-Variable „lang“ verwendet. Als Wert muss der Variable „lang“ ein Sprachkürzel zugewiesen werden, welches Sie unter „Spracheinstellungen“ in dem Administrationsbereich für jede Sprache festlegen können. Die URL-Variable „lang“ fügen Sie dann zu allen anderen hinzu. Ein Mal umgeschaltet, bleibt die Sprache sowie alle anderen URL-Variablen aktiv bis die Sitzung beendet ist. Die Standardsprache lässt sich in dem Administrationsbereich unter dem Menüpunkt „Einstellungen“ ändern. Hier sind einige Beispiele dafür, wie Sie dynamisch zwischen verschiedenen Sprachen umschalten können:

Demo: `index.php?lang=en`

Demo: `index.php?objects=1,3,4,5&year=2010&month=04&lang=en`

Demo: `index.php?id=2&lang=de&view=yearly`

## 2 Administrationsbereich

### 2.1 Einloggen und Logindaten

Zu dem Administrationsbereich von dem Buchungssystem *Zibepa Pro 2.2* gelangen Sie über das Script „login.php“.

Es gibt 2 Arten von dem Administrationsbereich. Das erste dient für den Administrator und das andere für die Bearbeiter der Buchungsdaten. Dem Administrator stehen nach dem Einloggen viel mehr Funktionen zur Verfügung als dem Bearbeiter. Während der Bearbeiter nur bestimmte Objekte bearbeiten (Buchungen erstellen, und eigene Buchungen editieren und löschen) kann, kann der Administrator Buchungen für jedes beliebige Objekt erstellen, bearbeiten und löschen. Der Administrator erstellt auch die Accounts für die Bearbeiter, legt die Zugangsdaten fest und weiß, welche Objekte von welchen Bearbeitern editiert werden dürfen. Dabei können einem Objekt mehrere Bearbeiter zugewiesen werden, und jedem Bearbeiter können mehrere Objekte zugewiesen werden.

So loggen Sie sich ein: Geben Sie in die Adressleiste des Browser URL Ihres Scripts „login.php“ ein oder klicken Sie auf das Haus oben rechts auf der Seite des Belegungsplans:

Demo: `login.php`

Geben Sie die Zugangsdaten ein. In der Online-Demoversion lauten die Zugangsdaten folgendermaßen:

Login: `demo`

Passwort: `demo`

Klicken Sie anschließend auf das Bestätigungsbutton. Sie werden zu dem Script „admin.php“ weitergeleitet. Die Zugangsdaten des Administrators können in dem Administrationsbereich unter dem Menüpunkt „Einstellungen“ geändert werden. Nach der Änderung der Zugangsdaten werden Sie aufgefordert, sich erneut einzuloggen.

## 2.2 Navigation des Administrators

Das Script „admin.php“ ist für alle administrativen Aktionen zuständig. Hier in dem Administrationsbereich des Buchungssystems **Zibepa Pro 2.2** sehen Sie oben eine Reihe von Schaltflächen, die sich direkt über dem Belegungsplan befinden. Unter dem Belegungsplan befindet sich eine Objektnavigation in der Form eines Auswahlménüs, drei Bild-Schaltflächen zum Ausdrucken des Belegungsplans und der Buchungsliste sowie Button zum Öffnen des Buchungsformular und der Buchungsliste. Nachfolgend sind einzelne Navigationspunkte genauer erläutert.

## 2.3 Bereich Belegungsplan

Der Button „Belegungsplan“ führt Sie zu dem Belegungsplan des Buchungssystems. In diesem Teil des Administrationsbereiches sehen Sie ein bestimmtes Objekt in der Jahresansicht bzw. ein oder mehrere Objekte in der Monatsansicht sowie die Belegungs-, Reservierungs- und die Verfügbarkeitszeiträume für jedes Objekt. Verfügbare Tage werden standardmäßig grün, reservierte orange und belegte rot dargestellt. An- und Abreisetage sowie Übergangszustände von belegt zu reserviert bzw. von reserviert zu belegt werden dementsprechend als Dreiecke angezeigt.

Unter dem Belegungsplan befindet sich eine weitere Reihe von nützlichen Werkzeugen, sowie der Button zu dem wichtigsten Teil des Buchungssystems - dem Buchungsformular.

### 2.3.1 Objektnavigation

Unter dem Belegungsplan - links sehen Sie eine Objektnavigation in der Form eines Popup Menüs. Dort befinden sich alle Objekte, die zurzeit in dem System vorhanden sind. Um zu einem bestimmten Objekt zu wechseln, wählen Sie dieses in der Liste aus und klicken Sie anschließend auf den Button „Ausführen“. Es werden nun Belegungsdaten des ausgewählten Objekts angezeigt.

### 2.3.2 Druckmöglichkeiten

Weiter nach rechts von der Objektnavigation befinden sich drei Schaltflächen in der Form eines Druckersymbols. Jede Schaltfläche erfüllt ihre eigene Funktion. Die erste links dient dazu die Buchungsliste auszudrucken, die zweite druckt nur den Belegungsplan aus, und die dritte stellt eine Kombination der ersten zwei Schaltflächen dar und dient zum Drucken der Buchungsliste und des Belegungsplans in einem Ausdruck. *Damit das Drucken von Daten möglich ist, muss man das Ausdrucken von Hintergründen in Ihrem Browser aktivieren.* Weitere Informationen dazu finden Sie in dem Abschnitt „A. Weitere Hinweise“ unter dem Punkt „A1 Browsereinstellungen zum Drucken“.

### 2.3.3 Buchungsformular

Ganz rechts unter dem Belegungsplan befindet sich der Button „Buchungsformular“. Das ist wohl das wichtigste Element des Buchungssystems **Zibepa Pro 2.2**. Beim Klicken Auf den Button öffnet sich ein neues Fenster, in dem einzelne Buchungen erstellt, bearbeitet und gelöscht werden können. Eine genaue Beschreibung des Buchungsformulars finden Sie in dem Abschnitt „Buchungsformular“.

## 2.4 Bereich Einstellungen

Das Einstellungsbereich hilft dem Administrator des Buchungssystems unten beschriebene Einstellungen vorzunehmen und viele Layouteigenschaften des Belegungsplans anzupassen.

### 2.4.1 Allgemeine Einstellungen

- *Standardsprache*: Hier stellen Sie eine Sprache ein, die im Standardfall von dem Buchungssystem benutzt wird, wenn keine Sprache über die URL-Variable festgelegt wurde. Sobald eine andere Sprache über die URL-Variable zugewiesen wurde, bleibt diese Sprache bis zum Sitzungsende aktiv.
- *Standard Objekt ID*: Hiermit wird festgelegt, welches Objekt angezeigt wird, wenn in aktueller Sitzung noch kein anderes Objekt über die URL-Variable zugewiesen wurde.
- *Administrator Login*: Hier wird bestimmt, mit welchem Benutzernamen der Administrator sich einloggen kann. Nach der Änderung des Administrator Logins muss man sich erneut mit den neuen Zugangsdaten einloggen.
- *Administrator Passwort*: In diesem Feld wird festgelegt, welches geheime Wort der Administrator eingeben muss, um den Zugang zu dem Administrationsbereich zu erhalten. Nach der Änderung des Passwortes muss man sich erneut mit den neuen Zugangsdaten einloggen. Verwenden Sie bitte bei diesem Feld, sowie bei dem Feld Login keine Sonderzeichen.
- *Sortierung der Objekte*: Das ist eine globale Einstellung. Hier wird festgelegt, wie die Objekte in verschiedenen Objektlisten sortiert werden sollen, wenn keine andere Sortierungsmethode vorgegeben wurde. So werden beispielsweise Objekte in der Buchungsliste nach Objekt ID sortiert, bis man eine andere Spaltenbezeichnung angeklickt hat. Das Anklicken der Spaltenbezeichnungen in der Buchungsliste hat eine entsprechende Sortierung nach dieser Spalte zur Folge.
- *Anzahl der Zeilen in der Buchungsliste*: Diese Zahl bestimmt, wie viele Zeilen pro Seite in der Buchungsliste (unter dem Buchungsformular) angezeigt werden.

### 2.4.2 Farbeinstellungen

Diese Einstellungen gelten nur für den Belegungsplan des Buchungssystems. Hier können Sie beispielsweise die Darstellung des Belegungsplans an die Farben Ihrer Website anpassen. Alle Farben werden in dem Hexadezimalen Format eingegeben. Nachfolgend sind einzelne Punkte kurz erläutert.

- *Tages Hintergrundfarbe*: legen Sie hier fest, welche Hintergrundfarbe die obere und die untere Leisten mit der Tagesaufzählung (1 bis 31) des Belegungsplans haben soll. Voreingestellter Wert „CCCCCC“.
- *Tages Schriftfarbe*: hier können Sie die Schriftfarbe der oberen und der unteren Leisten mit Tagesaufzählung (1 bis 31) ändern. Voreingestellter Wert „000000“
- *Monats Hintergrundfarbe*: Mit dieser Einstellung können Sie die Farbe der linken Spalte mit Monatsaufzählung (Januar bis Dezember) ändern. Voreingestellter Wert „CCCCCC“.
- *Monats Schriftfarbe*: Hiermit legen Sie die Schriftfarbe der Monatsaufzählung (Januar bis Dezember) in der Linken Spalte fest. Voreingestellter Wert „000000“.
- *Farbe für freie Tage*: Hier wird festgelegt, mit welcher Farbe die freien Tage in dem Belegungsplan dargestellt werden sollen. Voreingestellter Wert „009900“. Standardmäßig grüner Farbbereich.

- *Farbe für belegte Tage:* Mit dieser Einstellung wird festgelegt, mit welcher Farbe die belegten Tage in dem Belegungsplan dargestellt werden sollen. Voreingestellter Wert „990000“. Standardmäßig roter Farbbereich.
- *Farbe für reservierte Tage:* Mit der Einstellung „Farbe für Reservierte Tage“ legen Sie fest, mit welcher Farbe die reservierten Tage in dem Belegungsplan dargestellt werden sollen. Voreingestellter Wert „FFCC00“. Standardmäßig orange Farbbereich.
- *Farbe für ungültige Tage:* Diese Einstellung gilt für Hintergrundfarbe der Tage wie zum Beispiel 30.02 oder 31.04, also für Tage, die es nicht gibt. Solche Tage werden laut Voreinstellung grau dargestellt.

### 2.4.3 Bildeinstellungen

Dieser Unterbereich des Administrationsbereichs dient zur Bestimmung darüber, welche Bilder in dem Belegungsplan angezeigt werden. Insgesamt acht Bilder wurden in dem Plan verwendet.

- *Belegungsbeginn Bild:* Dieses Bild wird in den Tagen angezeigt, wo sich der Zustand des Objektes von Frei zu Belegt ändert. Standardmäßig ist das ein Farbüberlauf von grün zu rot.
- *Belegungsende Bild:* Das Bild wird dann angezeigt, wenn es sich um Übergangstage von Belegt zu Frei handelt. Standardmäßig ist das ein Farbüberlauf von rot zu grün.
- *Reservierungsbeginn Bild:* Dieses Bild stellt Tage dar, in welchen sich der Objektzustand von Frei zu Reserviert ändert. Standardmäßig ist das ein Farbüberlauf von grün zu orange.
- *Reservierungsende Bild:* Das Bild findet Verwendung in den Übergangstagen von Reserviert zu Frei. Standardmäßig ist das ein Farbüberlauf orange zu grün.
- *Übergang von Belegt zu Reserviert Bild:* Es gibt so genannte Kombinationstage, wo zwei verschiedenartigen Buchungen zusammentreffen. Eine Buchung muss dabei die Belegung und andere die Reservierung sein. Dieses Bild wird bei der Darstellung der Tage verwendet in welchen es sich um ein Übergang von Belegt zu Reserviert handelt. Standardmäßig ist das ein Farbüberlauf von rot zu orange.
- *Übergang von Reserviert zu Belegt Bild:* Dieses Bild wird im Gegensatz zu dem vorherigen in den Übergangstagen von Reserviert zu Belegt verwendet. Standardmäßig ist das ein Farbüberlauf von orange zu rot.
- *Ab- und Anreisetag beim Reservierten Zustand:* Hierbei handelt es sich um Tage, wo zwei flüssige Buchungen (Reservierungen) aufeinander treffen. Solche Tage werden standardmäßig orange mit einem weißen Kreis in der Mitte dargestellt.
- *Ab- und Anreisetag beim belegten Zustand:* Bei diesen Tagen handelt es sich um feste Buchungen (Belegungen), wo zwei davon aufeinander treffen. Solche Tage werden standardmäßig rot mit einem weißen Kreis in der Mitte dargestellt.

- *Ein Tag Buchung beim reservierten Zustand:* Pfad zu dem Bild für den Tag, wo ein Gast an einem Tag an- und abreist.
- *Ein Tag Buchung beim belegten Zustand:* Pfad zu dem Bild für den Tag, wo ein Gast an einem Tag an- und abreist.
- *Thumbnail Größe:* Hierbei handelt es sich um die Größe des Thumbnail (kleines Vorschaubild), welches in den Suchergebnissen angezeigt werden soll, ein.

#### 2.4.4 Einstellungen für Plantabelle

Unter Plantabelle ist der Belegungsplan gemeint. Hier können Sie bestimmte Größen, Ausrichtung und CSS der Tabelle festlegen.

- *Tabellenlänge:* bestimmt die horizontale Länge des Belegungsplans. Dieser Wert kann numerisch, prozentual oder leer sein. Der numerische Wert wird in Pixel interpretiert, prozentualer Wert bedeutet die Länge in Prozent im Vergleich zum Übergeordneten Element (Mehr Informationen finden Sie in der HTML-Referenz). Ein leerer Wert bedeutet automatische Länge, die vom Browser des Betrachters bestimmt wird. Betriebseinstellung für diesen Wert ist 99%.
- *Zellabstand:* Dieser Wert entspricht dem HTML-Wert „cellspacing“ und bestimmt den Abstand (in Pixel) zwischen den Zellen in der Tabelle. Voreinstellung ist 2.
- *Innenabstand:* Mit diesem Wert wird der Abstand zwischen dem Zellrand und dem Zellinhalt bestimmt. Der Abstand wird dabei in Pixel gemessen. HTML-Entsprechung „cellpadding“. Voreingestellter Wert ist 1.
- *CSS Klasse für die Tabelle:* Hier kann man den Namen der CSS Klasse eingeben. Diese Klasse wird in HTML-Tag „table“ eingefügt und ist sofort nach der Zuweisung aktiv. Die Klasse muss dementsprechend in der CSS-Datei „main.css“ in dem Ordner „style“ definiert sein.
- *Tabellenrand:* Hier kann man den Rand der Tabelle in Pixel bestimmen. Standardeinstellung ist 0.
- *Hintergrundfarbe der Tabelle:* Mit diesem Wert wird die Hintergrundfarbe des Belegungsplans bestimmt. Da einzelne Zellen gefärbt sind, hat diese Einstellung nur selten eine Verwendung. Die Farbe wird als „bgcolor“ in den HTML-Tag „table“ des Belegungsplans eingefügt. Standardeinstellung ist „FFFFFF“.
- *Ausrichtung der Tabelle:* Hiermit bestimmen Sie, wie die Tabelle ausgerichtet werden soll. Es gibt drei vorgegebene Werte. Die Werte werden in „align“ des HTML-Tags „table“ eingefügt. Standardeinstellung ist „center“.
- *Breite der Monatsspalte:* Dieser Wert legt fest, wie breit die linke Spalte mit Monatsaufzählung (Januar bis Dezember) sein soll. Standardwert für diese Einstellung ist 100.
- *Ausrichtung des Textes im Monatsrand:* Hiermit legen Sie fest, wie der Text in der linken Spalte mit Monatsaufzählung (Januar bis Dezember) ausgerichtet werden soll. Es gibt drei vorgegebene Werte. Der Standardwert ist „right“.

- *Zellenhöhe*: Dieser Wert ist sehr wichtig und sensibel. Eine unkorrekte Einstellung kann zur Missbildung des Belegungsplans führen. Der Wert bestimmt die Höhe der Zellen (Tage) in dem Belegungsplan. Der Wert muss zu den Hintergrundgrafiken (Anreise, Abreise, etc.) passen. Standardwert ist 22 und sollte normalerweise nicht geändert werden.
- *Zellenbreite*: Das gleich wie Zellenhöhe (s. oben), gilt aber für Breite. Der Standardwert der Zellenbreite liegt bei 17.

## 2.4.5 Saison Einstellungen

In diesem Bereich der Einstellungen legen Sie Preise für bestimmte Zeiträume fest. So kann Ihr Objekt im Sommer z.B. einen anderen Preis haben als im Winter und im Frühling. Sie können bis zu 8 Saisonzeiten festlegen. Um Saisonzeiten zu definieren, geben Sie in dafür vorgesehenen Feldern das Anfangs- und das Enddatum für entsprechende Saison ein. Mit dem Checkbox „Anwenden“ bestimmen Sie ob diese Saison verwendet werden soll oder nicht. Verwendete Saisons werden unter Objekt Eigenschaften zur Preisangabe und in den Suchergebnissen bereitgestellt. Die Bezeichnungen für einzelne Saisons können Sie unter Spracheinstellungen -> Saisons festlegen.

Im untersten Feld dieses Bereiches können Sie Währungen angeben, die Sie in Ihrem System anwenden wollen. Geben Sie eine oder mehrere Währungen durch Semikolon getrennt ein. Am meisten verwendete Währung soll vorzugsweise an der ersten Stelle stehen.

## 2.4.6 Einstellungen für Buchungstabelle

Diese Einstellungen gelten ausschließlich für die Buchungstabelle. Buchungstabelle ist sichtbar, wenn man als Administrator oder als Bearbeiter eingeloggt ist. Die Tabelle befindet sich direkt unter dem Buchungsformular. Um die Buchungsliste anzusehen, klicken Sie nach dem Einloggen auf den Button „Buchungsformular“ unten rechts.

- *Maximale Anzahl der Erwachsenen*: In dem Buchungsformular kann der Buchende auswählen, wie viele Erwachsene gebucht werden. Der Wert hier legt die maximale Anzahl fest. Die Begrenzung für diese Anzahl ist 99.
- *Maximale Anzahl der Kinder*: Das ähnliche wie das Feld mit Erwachsenen (s. oben), nur mit Kinder. Die Begrenzung für diese Anzahl ist ebenfalls 99.

## 2.5 Spracheinstellungen

Spracheinstellungen ist das größte Bereich in der Administration von dem Buchungssystem **Zibepa Pro 2.2**. Hier kann man eine Sprache anlegen, bearbeiten oder löschen, Sprachvariablen bearbeiten (feste, dynamische, Fehlermeldungen etc.) und dynamische Variablen anlegen.

- *Neue Sprache anlegen*: Hier können Sie eine neue Sprache anlegen. Eine Sprache, die frisch angelegt wurde, muss vor der endgültigen Nutzung initialisiert werden. Das heißt, alle Werte, die mit der Sprache zu tun haben, müssen in diese Sprache übersetzt werden. Eine Sprache hat 2

Eigenschaften: Sprachkürzel und Sprachbezeichnung. Für deutsche Sprache wäre z.B. der Kürzel „de“ und die Bezeichnung „Deutsch“.

- *Sprache bearbeiten*: Hier wählen Sie Sprache, die Sie bearbeiten wollen. Die Sprache wird sofort nach der Auswahl und Klicken auf den Bestätigungsbutton überall aktiv. Bei den fehlenden Werten wird sofort eine Fehlermeldung ausgegeben. So werden bei der neu angelegten Sprache, die dann zum Bearbeiten ausgewählt wird, gleich mehrere Fehlermeldungen ausgegeben. Diese Meldungen verschwinden dann nacheinander, sobald Sie die übersetzte Werte (Phrasen und Wörter) zuweisen.
- *Sprache löschen*: Hiermit wird eine Sprache unwiderruflich aus der Datenbank komplett gelöscht. Seien Sie vorsichtig mit dieser Funktion. Die Daten lassen sich nach dem Löschen nicht wiederherstellen.
- *Zusätzliche dynamische Variablen anlegen*: Dieses Feld dient dazu zusätzliche dynamische Variablen (Objektgruppen-, Objektbezeichnungen und benutzerdefinierte Variablen) anzulegen. Geben Sie die Anzahl der Variablen, die Sie anlegen wollen, legen Sie den Typ der Variable fest, ein und klicken Sie anschließend auf den Bestätigungsbutton. Die Seite wechselt automatisch zu dem Unterbereich „Benutzerdefiniert“. Ganz unten auf dieser Seite Sehen Sie dann Variablen mit Namen „new\_1“ für benutzerdefiniert, obj\_name\_1 für Objekt oder obj\_group\_name\_1 für Gruppe. Diese Variablen sind neu angelegt und können geändert werden.

### 2.5.1 Metatags

Im Bereich Metatags legen Sie die Metainformationen Ihrer Seiten fest. Die Metatags sind für Suchmaschinen von Bedeutung. Sie können den Metatags in jeder Sprache unterschiedliche Werte zuweisen.

### 2.5.2 Monate

Dieser Bereich dient dazu Monate in verschiedenen Sprachen definieren zu können. Hier eingegebene und gespeicherte Monate in jeweiliger Sprache werden nachher in der linken Spalte mit Monatsaufzählung (Januar bis Dezember) des Belegungsplans angezeigt.

### 2.5.3 Fehlermeldungen

Jedes System und jedes Programm hat eigene Regeln. Das Buchungssystem *Zibepa Pro 2.2* hat ebenfalls Regeln, obwohl es so flexibel ist. Sollte eine oder mehrere Regeln gebrochen werden, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Die Fehlermeldungen werden standardmäßig in roter Schrift und in einem roten Rechteck angezeigt. Für Formatierung der Fehlermeldungen sind die CSS Klassen „inputError“ und „error“ zuständig. Mehr Informationen zum CSS finden Sie in dem Abschnitt „Formatierung mit CSS“.

Fehlermeldungen, sowie alle andere Texte in diesem Buchungssystem, lassen sich in mehreren Sprachen definieren. Anzahl der Sprachen ist nicht festgelegt, doch Anzahl der Fehlermeldungen ist. Jede Fehlermeldung tritt in bestimmten Situationen auf, wenn der Benutzer, Bearbeiter oder Administrator einen Nutzungsfehler begeht.

Welche Fehlermeldung in welcher Situation auftritt, können Sie direkt in dem Formular sehen. Einige Fehlermeldungen sind für mehrere Situationen zuständig, so tritt zum Beispiel die Meldung „Sie sind

nicht befugt diese Aktion zu durchführen“ in verschiedenen Situationen auf, meistens jedoch dann, wenn ein Bearbeiter versucht, fremde Inhalte zu editieren oder zu löschen.

Fehlermeldungen sind ebenfalls dynamische Variablen, sowie die Objekt- und Objektgruppenbezeichnungen. Um eine Fehlermeldung zu erstellen, geben Sie oben im Formular zum Erstellen von dynamischen Variablen eine Anzahl der zu erstellenden Meldungen ein. Weiter verfahren Sie genau so wie beim erstellen von dynamischen Variablen mit einer Ausnahme. Variablenbezeichnungen für Fehlermeldungen haben eigenes Format z.B. „err\_message\_searchform\_word\_\_3“. Die Bezeichnung besteht aus 3 Elementen:

„err\_message\_“ – Variablenprefix  
„searchform\_word“ - Bezeichnung der Variable, wo der Fehler stattfindet  
„\_\_3“ - Identifikationsnummer der Fehlermeldung in dieser Gruppe

Im Unterabschnitt „A.2 Fehlermeldungen“ finden Sie alle definierte Fehlermeldungen in dem System in deutscher Sprache. Anhand dieser Liste können Sie die Fehlermeldungen in andere Sprachen übersetzen.

## 2.5.4 Saisons

Unter Saisons können Sie die Bezeichnungen für Zeitraumbegrenzte Preisdefinitionen festlegen. Aktuell aktive Saisons werden gekennzeichnet.

## 2.5.5 Sonstige

Unter Sonstigen befinden sich Variablen wie zum Beispiel Wörter bzw. Phrasen innerhalb von Hyperlinks oder Buttons, bestimmte Bezeichnungen oder Aufzählungen in einigen Popup Auswahlmenüs.

Es gibt 2 Abschnitte in dem Unterbereich „Sonstige“, welche voneinander durch rote Linie getrennt sind. In dem ersten Abschnitt befinden sich gewöhnliche Wörter und Phrasen, die innerhalb des Systems verwendet werden. In dem zweiten Abschnitt befinden sich wichtigere Variablen, die in Formularen verwendet werden. Diese Variablen sind so genannte Kombivariablen und bestehen eigentlich aus mehreren Variablen, die voneinander durch Semikolon getrennt sind. Diese Kombivariablen sollten von Ihnen initialisiert werden, bevor Sie mit der Erstellung der Objekte beginnen. Falls Sie die Objekte schon erstellt haben und in diesen Kombivariablen noch einige Begriffe fehlen, dann fügen Sie diese am besten ganz am Ende, da sonst entsprechende Einstellungen für bestehende Objekte geändert bzw. überprüft werden müssen. Die Kombivariablen „Typen des Objekts“, „Services“ und „Zusätzliche Anbauten“ finden in Objekt Eigenschaften und bei der Suche (search.php) Verwendung. Die letzte Kombivariablen „Die Phrasen Nicht Wichtig“ findet nur in dem Suchformular Verwendung.

## 2.2.6 Dynamische und benutzerdefinierte Variablen

Unter dynamischen Variablen sind Variablen gemeint, die man beliebig in das System integrieren, bearbeiten und wieder entfernen kann.

Damit Sie die Funktionsweise der dynamischen Variablen besser verstehen, lesen Sie diesen Unterabschnitt noch ein Mal durch, sobald Sie über „Templates“ (Vorlagen) gelesen haben. Es wird hier nur kurz in das Thema Templates eingegangen.

Das Buchungssystem *Zibeppla Pro 2.2* besteht zum großen Teil aus Templates. Templates sind nichts anderes als ganz gewöhnliche HTML-Dateien. Hier sind einige Beispiele:

Demo: template.html – das ist die Haupttemplate, sozusagen ein Gerüst.

Demo: blocks/object\_settings\_de.html – das ist eine Template für Objekt Einstellungen.

Es gibt viele andere Templates, die in dem System verwendet werden. Wie Sie sehen, haben diese Templates jede Menge Variablen in sich. Die Variablen sehen beispielsweise folgendermaßen aus: {VARIABLE}. Also alle Wörter und Phrasen, die in geschweiften Klammern eingeschlossen sind, sind Variablen. Diese Variablen werden beim Parsen (Einfügen von Blöcken und Variablenwerten in die Templates) durch entsprechende Werte ersetzt.

So erstellen Sie eine neue dynamische Variable und lassen diese dann in der Seite erscheinen:

- Geben Sie unter „Spracheinstellungen – Dynamische Variablen“ unter „Zusätzliche dynamische Variablen“ eine Anzahl der Variablen ein, die hinzugefügt werden sollen, z.B. eine 1 und klicken Sie auf den Button „Los“ rechts von dem Textfeld. Es wird eine neue dynamische Variable erstellt. Diese Variable sehen Sie zunächst auf derselben Seite ganz unten als „NEW\_1“.
- Geben Sie der neuen Variablen einen Namen in der Spalte „Variable“ und einen Wert in der entsprechenden Spalte. Zum Beispiel „MEINE\_VARIABLE\_1“ als Bezeichnung und die Zeichenkette „Ich habe eine Variable erstellt“ als Wert.
- Nehmen Sie sich die notwendige HTML-Datei (Template) z.B. die „template.html“ und fügen Sie dort, wo später die Zeichenkette „Ich habe eine Variable erstellt“ erscheinen soll, folgendes ein: {MEINE\_VARIABLE\_1}. Achten Sie darauf, dass alle Buchstaben großgeschrieben werden muss und dass die Variable mit geschweiften Klammern begrenzt sein muss.
- Laden Sie die HTML-Datei (Template) auf Ihre Webspace hoch und rufen Sie die entsprechende Seite. In dem o. genannten Beispiel wäre das „index.php“. Nun wird die Variable durch den Text ersetzt.

Der allerwichtigste Vorteil von dynamischen Variablen ist, dass Sie beliebige eigene Texte und Hilfen für den Betrachter in das Buchungssystem integrieren können und das in beliebig vielen Sprachen. Eine Variable muss dabei nicht zwingend in allen Sprachen verwendet werden. Jede Sprache kann eigene Variablen beinhalten.

Das entfernen der Variablen ist selbsterklärend. Rechts von jedem Textfeld (jeder Variable) befindet sich ein „delete“ Button. Es genügt auf den Button zu klicken und schon ist die Variable gelöscht. Sie brauchen diese Variable nicht unbedingt in der Template löschen, denn alle nicht verwendeten Variablen werden aus den Templates automatisch gelöscht.

## 2.2.7 Objekte

Unter Objekten versteht man in dem Buchungssystem *Zibeppla Pro 2.2* Räumlichkeiten, die einzeln vermietet werden. Objektgruppen sind dagegen Gruppen von Objekten wie beispielsweise ein Hotel, welches seinerseits mehrere Objekte (z.B. Zimmer) beinhalten kann.

In dem Unterabschnitt „Objekte“ des Abschnitts „Spracheinstellungen“ können Sie Ihre Objekte benennen. Eine Benennung der Objekte ist auch im Bereich „Objekt Eigenschaften“ möglich. Diese

Übersicht über alle Objekte in Spracheinstellungen sollte Ihnen erleichtern, sich über aktuellen Datenbestand auf dem laufendem zu halten, und Ihnen die Umbenennung der Objekte zu erleichtern.

Eine Benennung der Objekte findet folgendermaßen Statt: Objektnamen sind dynamische Variablen im speziellen Format. So sieht z.B. die Variable für Objekt mit ID 1 folgendermaßen aus: „{OBJ\_NAME\_1}“ und für Objekt mit ID 2 folgendermaßen aus: „{OBJ\_NAME\_2}“. Ein Objektname besteht also aus einer Zeichenkette „OBJ\_NAME\_“ und der Identifikationsnummer des Objekts 1,2,3 usw. Wenn Sie unter „Dynamische Variablen“ eine Variable erstellen und dieser die Bezeichnung „OBJ\_NAME\_5“ geben, wird ein Name für das Objekt mit ID 5 angelegt. Die Variable ist aber unter „Dynamische Variablen“ nicht mehr zu sehen, da diese zu „Objekte“ verschoben wird. Zur Info: um Objektbezeichnungen in den Templates dynamisch auszugeben, verwenden Sie folgende Variable „{OBJ\_NAME\_{OBJ\_ID}}“. Diese kombinierte Variable ist bereits in der Template „template.html“ eingebaut.

### 2.2.8 Objektgruppen

Objektgruppen können zum Beispiel Hotels sein oder alles andere, was mehrere Räumlichkeiten (Mietobjekte) in sich beinhaltet. So hat Hotel z.B. 20 Zimmer. Die Zimmer sind dabei Objekte und das Hotel – die Objektgruppe. Objektgruppen in dem Buchungssystem *Zibepa Pro 2.2* können beliebig benannt werden. Die Benennungsstrategie ist gleich wie bei Objekten, nur hier sehen die Variablenbezeichnungen folgendermaßen aus: {OBJ\_GROUP\_NAME\_2}, {OBJ\_GROUP\_NAME\_2} usw. Dabei ist die letzte Zahl immer die Identifikationsnummer der jeweiligen Gruppe.

Um einen Gruppennamen dynamisch auf dem Plan erscheinen zu lassen, benutzen Sie dieselbe Variable wie für Objektnamen: „{OBJ\_NAME\_{OBJ\_ID}}“. Sollte eine Gruppe aufgerufen werden „Demo: index.php?group=1“ wird auf dieser Stelle statt Objektbezeichnung eine Gruppenbezeichnung eingeblendet. Eine weitere Möglichkeit, den Gruppennamen anzuzeigen, ist die URL-Variable „group\_name“; diese kann z.B. folgendermaßen benutzt werden:

Demo: index.php?group=1&group\_name=Ausgedacht

Demo: index.php?objects=1,3,4,2,5&group\_name=Dynamischer Gruppename

## 2.3 Zugangsdaten

Unter Zugangsdaten in dem System sind Daten gemeint, die Bearbeiter eingeben müssen, um sich in das System einzuloggen und mit dem Buchungsformular arbeiten zu können. Das Buchungssystem legt kein Limit für Anzahl der Bearbeiter fest, es können also 2 oder auch 1.000 sein. Um einen oder mehrere neue Bearbeiter zu erstellen, geben Sie oben im Formular, dort wo „Neue Bearbeiter erstellen“ steht, eine Anzahl der Bearbeiter ein, die Sie anlegen möchten, und klicken Sie anschließend auf „Los“ gleich rechts von dem Eingabetextfeld. Nachdem Sie das gemacht haben, erscheint unten ein oder mehrere neue Bearbeiter „editor\_1“, „editor\_2“ usw. Weisen Sie jedem Bearbeiter einen Loginnamen und ein Passwort zu. Verwenden Sie bitte für Bearbeiter keine Loginnamen, die „editor\_x“ („x“ ist dabei eine Zahl) beinhalten. Das kann später beim Anlegen von weiteren Bearbeitern zu einem Fehler führen.

Nachdem Sie notwendige Anzahl von Bearbeiter angelegt haben, müssen diese bestimmten Objekten zugewiesen werden. Objektzuweisung oder besser gesagt Bearbeiterzuweisung erfolgt unter dem Menüpunkt „Objekt Eigenschaften“. Sie können einem Objekt auch mehrere Bearbeiter oder mehrere Objekte einem Bearbeiter zuweisen. Ein Bearbeiter kann dabei keine Objekte bearbeiten, die ihm nicht zugewiesen wurden, und keine Buchungen bearbeiten oder löschen, die von einem anderen Bearbeiter

oder dem Administrator erstellt wurden. Ein Bearbeiter hat kein Zugang zu den Administratorfunktionen wie Einstellungen, Spracheinstellungen usw.

## 2.4 Objekteigenschaften

Hier können Sie Ihren Objekten bestimmte Kriterien zuweisen, unter welchen die Besucher Ihrer Website bzw. des Buchungssystems diese Objekte finden können.

### 2.4.1 Globale Objektverwaltung

Objektlisten „Objekte löschen“ und „Objekt zum Bearbeiten“ beinhalten einige wichtige Informationen über das jeweilige Objekt. Ein „+“ Zeichen in dem Eintrag bedeutet, dass das Objekt bei der Suche beachtet wird. Ein Stern „\*“ bedeutet, dass für das Objekt zwar einige oder alle Einstellungen vorgenommen wurden, aber dieses weder belegt noch reserviert ist. Zwei Sterne „\*\*“ stehen für Objekte, die für einige Zeiträume belegt oder reserviert sind, aber über keine Einstellungen verfügen. Drei Sterne „\*\*\*“ stehen dafür, dass ein Objekt noch frei ist und dass für dieses Objekt noch keine Einstellungen vorgenommen wurden.

- *Objekte löschen:* Mit dieser Funktion können Sie ein oder mehrere Objekte aus dem System entfernen. Wichtig ist zu beachten, dass beim Löschen von Objekten auch die Belegungsdaten gelöscht werden. Seien Sie vorsichtig mit dieser Feature, denn es gibt keine Ruckkehrfunktion. Um mehrere Objekte in dem Auswahlbox zu selektieren, halten Sie die Strg. Taste gedrückt und klicken Sie auf entsprechende Einträge. Nach der Auswahl der zu löschenden Objekte, klicken Sie auf den Button „Löschen“ rechts von dem Auswahlbox.
- *Objekt bearbeiten:* Mit diesem Auswahlbox können Sie wählen, welches Objekt Sie gerade zu bearbeiten beabsichtigen. Klicken Sie auf ein Objekt in der Liste und dann auf den Button „Los“. Entsprechende Daten für das ausgewählte Objekt werden unten in das Formular geladen und können dort bearbeitet werden.
- *Objekt erstellen:* Mit diesem Feature haben Sie die Möglichkeit, ein Objekt zu erstellen. Hierfür muss in dem Textfeld eine Objekt Identifikationsnummer eingegeben und auf den Button „Los“ rechts davon geklickt werden. Sollte eingegebene ID bereits belegt sein, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Dieses Feld akzeptiert nur numerische Werte im Bereich 1 bis 65535 (2 Byte).

### 2.4.2 Objekt Eigenschaften

In dem Unterabschnitt „Objekteigenschaften“ (bitte nicht mit dem Navigationsmenüpunkt „Objekt Eigenschaften“ verwechseln) können Sie spezielle Einstellungen für das ausgewählte Objekt treffen. Fast alle diese Einstellungen werden hauptsächlich nur bei der Suche beachtet und sind bei **Nicht**nutzung der Suchfunktion sinnlos.

- *Typ des Objekts:* Hier können Sie das Objekttyp festlegen. Objekttypen können unter „Spracheinstellungen – Feste Variablen“ eingestellt werden. Dieses Feld erscheint auch in dem Suchformular. Unter dem Objekttyp ist meistens die räumliche Ausdehnung des Objekts gemeint, z.B. 2 Zi. Wohnung, 3 Zi. Wohnung, Haus, etc.
- *Objekt Volumen:* In diesen 2 Textfelder geben Sie bitte die Fläche des Objekts in Quadratmeter und Anzahl der Zimmer ein. Die eingegebenen Werte werden in den Suchergebnissen angezeigt.

- *Anzahl der Personen:* Hier legen Sie fest wie viele Personen in das Objekt passen. Dabei werden die minimale und die maximale Zahl benötigt. Anzahl der Personen wird bei der Suche berücksichtigt und in Suchergebnissen ausgegeben.
- *Service Typ:* Die Servicetypen können ebenfalls wie Typ des Objekts unter „Spracheinstellungen – Feste Variablen“ eingestellt werden. Unter Service Typ sind Kriterien wie z.B. Vollpension, Halbpension, Frühstück usw. gemeint.
- *Zusätzliche Anbauten:* Hiermit sind Anbauten wie z.B. Balkon, Terrasse, etc., gemeint. Diese Eigenschaftensliste kann unter „Spracheinstellungen – Feste Variablen“ bestimmt werden. Ausgewählte Eigenschaft wird bei der Suche berücksichtigt.
- *Objektgruppe:* Wählen Sie hier eine Gruppe aus, der dieses Objekt zugeordnet werden soll.
- *Bei der Suche beachten:* Erstellte Objekte nehmen nicht automatisch bei der Suche teil. Um dem Objekt zu „sagen“, dass dieses bei der Suche mit einbezogen werden soll, muss man dieses Kontrollkästchen aktivieren.
- *Bearbeitungsrechte:* Dieses Feld hat nichts mit der Suche zu tun. Hier können Sie dem Objekt einen oder mehrere Bearbeiter zuweisen. Um mehrere Bearbeiter auszuwählen, halten Sie die Strg. Taste gedrückt. Wie oben erwähnt, kann ein Bearbeiter keine Objekte bearbeiten, die ihm nicht zugewiesen wurden, und keine Buchungen bearbeiten oder löschen, die von einem anderen Bearbeiter oder dem Administrator erstellt wurden.
- *Bezeichnung des Objekts:* Eine Objektbezeichnung wird normalerweise auf dem Belegungsplan angezeigt oder in diversen Auswahlmenüs wie z.B. in dem Buchungsformular.
- *Detailseite:* Geben Sie hier einen relativen oder absoluten Pfad oder ein URL zu der Übersichtsseite des Objekts. Sie können für jede Sprache separate Angaben machen. Linktext legen Sie unter Spracheinstellungen -> Sonstige ein.
- *Kurzbeschreibung:* Diese Kurzbeschreibung werden Ihre Kunden bei der Suche lesen können. Die Beschreibung soll nicht zu lang sein.
- *Thumbnail:* Geben Sie hier einen absoluten oder relativen Pfad zu dem Thumbnail (Kleinbild) des Objektes ein. Größe der Bilder legen Sie bitte unter Einstellungen fest.

## 2.5 Buchungsfenster

Das ist der Kern des ganzen Systems. Das Buchungsfenster besteht aus dem Buchungsformular, Buchungsliste mit allen Bearbeitungsmöglichkeiten und dem Filter für die Buchungsliste. Buchungsfenster rufen Sie auf indem Sie zu dem Belegungsplan wechseln und auf den Button „Buchungsformular“ klicken. Sie müssen als Administrator oder Bearbeiter eingeloggt sein.

### 2.5.1 Buchungsformular

Das Buchungsformular ist dazu da, um Raumbuchungen zu erstellen und zu editieren. Eine Buchung in dem Buchungssystem **Zibepa Pro 2.2** kann entweder eine Reservierung oder eine feste (bezahlte) Belegung sein. Bei der Reservierung handelt es sich dabei um unfeste Belegung eines Raums.

Buchungen – Reservierungen und Belegungen – können in dem *Zibepa Pro 2.2* jede Zeit editiert oder gelöscht werden. Mit einer Buchung werden folgende Daten aufgenommen:

Buchungstyp \* (Reservierung oder Belegung)  
Anzahlung  
Vorname  
Nachname \*  
Anzahl der Erwachsenen \*  
Anzahl der Kinder \*  
Datum der Ankunft \*  
Datum der Abreise \*  
Objekt \*  
Service  
Kommentar

Mit einem Stern „\*“ gezeichnete Felder müssen immer ausgefüllt bzw. ausgewählt werden, alle anderen sind optional und können ignoriert werden.

Nach dem eingeben der notwendigen Daten, klicken Sie auf den Button ‚Speichern‘ unterhalb des Formulars. Die erstellte Buchung wird nun in die Buchungsliste übertragen. Daten, die Sie eingegeben haben, bleiben in dem Formular für die Weiter- oder Wiederverwendung erhalten.

## 2.5.2 Buchungsliste

In der Buchungsliste werden alle vorgenommenen Buchungen aufgelistet und Buchungsliste kann nach vielen Kriterien sortiert oder mit dem Filter gefiltert werden. Sortierung der Buchungen erreichen Sie mit dem Klick auf die jeweilige Spaltenbezeichnung, dabei gelten ein Klick für aufsteigende Sortierung und der nächste für absteigende. Von links nach rechts stellt Buchungsliste folgende Daten für Sie dar:

*BID* – steht für Buchungsidentifikationsnummer.  
*Editor* – zeigt den Bearbeiter, welcher die Buchung vorgenommen hat.  
*Objekt* – Objektbezeichnung.  
*Anreise* – Anreisedatum der Person bzw. Personen.  
*Abreise* – Abreisedatum.  
*Anz.* – Anzahlung  
*S* – Status der Buchung (Reservierung oder Belegung).  
*Vorname* – Vorname der buchenden Person.  
*Nachname* – Nachname der buchenden Person.  
*EW* – Anzahl der Erwachsenen.  
*Kinder* – Anzahl der Kinder.  
*Service* - Servicetyp.  
*K* - Kommentar  
*Aktionen* – Konvertierung, Bearbeitung oder Löschung einer Buchung.

In der Spalte ‚Status‘ werden Symbole angezeigt. Aus Platzspargründen wurde auf komplette Wörter verzichtet. Ein Telefonsymbol steht für Reservierung und ein Schlüsselsymbol für eine Buchung.

Für Daten in den Spalten ‚Editor‘, ‚Objekt‘ und ‚Kommentar‘ gibt es mit JavaScript programmierte Tooltips und für die Spalte ‚Kommentar‘ noch ein zusätzliches Popup mit weiteren Informationen zu dem jeweiligen Datensatz und jeweiliger Spalte. Einen Tool-Tipp sehen Sie, wenn Sie den Mauszeiger

über den Datensatz bewegen. Ein Popup mit dem gleichen Inhalt wie der Tool-Tipp des Kommentars öffnet sich beim Klick auf das Kommentarsymbol in der Kommentarspalte.

Anmerkung zu den Tooltips bei der Nutzung von MS Internet Explorer: Da bei MSIE die Tooltips unter den Select-Elementen des Reservierungsformulars angezeigt werden, werden alle Select-Felder bei Verwendung von MSIE und Anzeige eines Tooltips ausgeblendet und beim Ausblenden wieder angezeigt. Dies ist ein Browser-Defekt. Die Beschreibung für den Fehler finden Sie auf der entsprechenden Seite von Internet Explorer.

- *Action editieren:* Das ist ein kleines Rechtecksymbol mit einem rein zeigenden Pfeil. Klicken Sie auf das Symbol, um einen Datensatz zu editieren. Nach dem Klicken auf das Symbol wird die entsprechende Zeile in der Buchungsliste gelb dargestellt und rot umrandet. Die Daten der Buchung werden gleichzeitig in das Buchungsformular geladen. Nun können Sie notwendige Daten ändern und abspeichern. Wenn gelbe Markierung des Datensatzes nicht vorhanden ist, wird der Datensatz nicht editiert, sondern ein neuer angelegt. Wenn Sie auf Editieren geklickt haben und sich doch etwas Anderes überlegen, können Sie rechts oben auf „New Reservation“ klicken um Bearbeitungsmodus auszuschalten.
- *Action Konvertieren:* Eine Konvertierungsaction löst ein Klick auf das kleine Symbol mit 2 hintereinander (überlappend) stehenden Seiten mit Inhalt. Diese Action konvertiert eine Belegung zu einer Reservierung und umgekehrt und ist nur da, um Ihre Arbeit zu erleichtern.
- *Action löschen:* Das Symbol für Löschen ist ein rotes Rechteck mit einem roten Kreuz drin. Beim Klicken wird eine Buchung unwiderruflich gelöscht.

### 2.5.3 Filter

Mit dem Filter steht Ihnen ein nützliches Werkzeug zur Verfügung, um nur bestimmte Buchungen anzuzeigen. Man kann Filter für folgende Spalten setzen: Objekt, Objektgruppe, Editor, Buchungstyp, Jahr, Monat. Mit AND (und) oder OR (oder) können Sie bestimmen, wie die Filtereinstellungen verknüpft werden sollen. Wenn Sie beispielsweise ein Objekt und einen Editor auswählen und dabei die Verknüpfungsmethode OR wählen, werden alle Datensätze angezeigt, die für das ausgewählte Objekt oder von dem ausgewählten Editor gemacht wurden. Bei der Verknüpfung AND wurden dabei Datensätze angezeigt, die für das ausgewählte Objekt und von dem ausgewählten Editor gemacht wurden. Der Hauptunterschied liegt dabei bei „und“ und „oder“.

Alle Filtereinstellungen werden nach dem Klicken auf „Filter setzen“ in die Sessionvariablen gespeichert und sind solange gültig, bis Sie den Filter zurücksetzen oder die Sitzung abläuft.

### 2.6 Logout

Dieser Button ist dazu da, um sich aus dem Administrationsbereich auszuloggen. Beim Ausloggen wird Ihre Sitzung auf dem Server beendet und alle Sitzungsvariablen gelöscht. Zur Sicherheit sollten Sie diese Funktion stets benutzen.

## 3 Bearbeiterbereich

Wenn Sie sich als Bearbeiter mit entsprechenden Zugangsdaten einloggen – Script „admin.php“ bzw. „login.php“, stehen Ihnen beschränkte Funktionen des Administrators zur Verfügung. Folgende Punkte können Sie lesen, um mit dem Buchungssystem *Zibepa Pro 2.2* als Bearbeiter arbeiten zu können:

- 2.2.1 Bereich Belegungsplan
- 2.2.6 Buchungsfenster
- 2.2.7 Logout

Wie o. beschrieben, kann ein Bearbeiter nur diese Objekte Buchen, die ihm vom Administrator zugewiesen wurden und nur eigenen Buchungen bearbeiten oder löschen.

## 4 Suche nach freien Objekten

Das Buchungssystem *Zibepa Pro 2.2* stellt Ihnen viele nützliche Funktionen zur Verfügung. Darunter ist eine Suchfunktion nach freien Objekten mit Einbeziehung von einigen Kriterien, die Sie unter Objekt Einstellungen zuweisen können. Script, das für die Suche zuständig ist, heißt „search.php“. Das Suchformular kann sich in 2 unterschiedlichen Formen darstellen bzw. in 2 Templates laden. Um das zu bestimmen, verwenden Sie die URL-Variable „template“.

Demo: search.php

Demo: search.php?template=main – das Formular search\_form\_de.html wird in dem Haupttemplate geladen 'template.html'

search.php?template=search – das Formular search\_form\_de.html wird in dem Searchtemplate 'template\_search.html' geladen.

Je nach Wunsch können Sie die eine oder andere Möglichkeit verwenden, um das Formular an das Layout Ihrer Seiten näher anzupassen. Suchergebnisse werden in einer Tabelle ausgegeben, dessen Form Sie über CSS steuern können.

## 5 Erweiterte Anpassungsmöglichkeiten

### 5.1 Templates

Templates (auf Deutsch Vorlagen) sind HTML-Dateien, aus welchen das System zusammengesetzt wird. Eine HTML-Datei kann dabei mehrere kleinere Blöcke beinhalten, die von HTML-Kommentaren z.B. <!-- BEGIN MONTHS\_BLOCK --> und <!-- END MONTHS\_BLOCK --> abgegrenzt sind. Diese HTML-Kommentare sind nicht auf den Seiten im Browser sichtbar. Um die Kommentare zu sehen, muss man die Seite entweder in einem HTML-Layouteditor öffnen oder im Quelltext nachschauen.

Folgende Templates wurden zur Aufbau des Buchungssystems *Zibepa Pro 2.2* verwendet:

Demo: admin\_template.html

Demo: print\_template.html

Demo: reservation\_template.html

Demo: search\_template.html

Demo: template.html

Demo: blocks/editors\_de.html

Demo: blocks/language\_de.html

Demo: blocks/object\_settings\_de.html  
Demo: blocks/reservation\_form\_de.html  
Demo: blocks/search\_form\_de.html  
Demo: blocks/settings\_de.html  
Demo: blocks/search\_results.html

Jedes Template kann von Ihnen beliebig bearbeitet und geändert werden. Die Templates mit Endung „\_de“ können in jeder beliebigen Sprache erstellt werden, ersetzen Sie dabei „de“ nach z.B. „en“ oder „fr“ und übersetzen Sie entsprechend die Texte. Mit der Übersetzung der Templates können Sie den Administrationsbereich des Buchungssystems in mehreren Sprachen erstellen. Dies ist aber keine zwingende Notwendigkeit, denn sollte beim Umschalten der Sprache (s. oben) eine oder mehrere Templates mit notwendigen Endungen fehlen, so werden vom System alternativ deutsche Templates verwendet.

## 5.2 Formatierung mit CSS

Alle Elemente, die nicht über Templates oder Einstellungen in dem Administrationsbereich können angepasst werden. Hier haben Sie die Möglichkeit Style zu verändern und so alles an dem Buchungssystem farblich o. Ähnliches fein zu tunen, um das System Ihrem eigenen Design bestmöglich anzupassen. Die CSS-Datei heißt „main.css“ und befindet sich im Ordner „style“ - Demo: style/main.css. Die Kurzbeschreibungen zu den CSS finden Sie in der Datei neben jedem Element. Achten Sie auch auf die Klassenbezeichnungen, diese sind häufig selbsterklärend.

### A. Weitere Hinweise

#### A.1 Browsereinstellungen zum Drucken

Um Belegungspläne und die Buchungsliste korrekt ausdrucken zu können, sollten Sie bei Ihrem Browser bestimmte Einstellungen vornehmen. Hier ist eine Kurzanleitung zur Einrichtung drei gängigsten Browser. Bei anderen Browser schlagen Sie bitte in den Beschreibungen nach.

- Im Firefox geht es über "Datei - Seite Einrichten". Dort muss man das Kontrollkästchen aktivieren.
- Im Netscape Navigator geht es über "Datei - Seite Einrichten". Dort muss man das Kontrollkästchen aktivieren.
- Im Internet Explorer geht es über "Extras - Internetoptionen - Erweitert". Dort muss man das Kontrollkästchen aktivieren.

## A.2 Fehlermeldungen

Hier ist eine Liste aller Fehlermeldungen. Anhand dieser Liste können Sie die Fehler bei Notwendigkeit in andere Sprachen übersetzen. Fehlermeldungen werden wie dynamische Variablen erstellt, können aber nicht über das Administrationsbereich gelöscht werden.

err_message_searchform_word__1	Das <b>An</b> reisedatum ist nicht korrekt oder existiert nicht.
err_message_searchform_word__2	Das <b>Ab</b> reisedatum ist nicht korrekt oder existiert nicht.
err_message_searchform_word__3	Das Abreisedatum muss nach dem Anreisedatum oder am selben Tag liegen.
err_message_reservation_form_word__1	Erstellung einer Buchung: Das Feld „Nachname“ ist leer.
err_message_reservation_form_word__2	Erstellung einer Buchung: Das <b>An</b> reisedatum ist nicht korrekt bzw. existiert nicht.
err_message_reservation_form_word__3	Erstellung einer Buchung: Das <b>Ab</b> reisedatum ist nicht korrekt bzw. existiert nicht.
err_message_reservation_form_word__4	Erstellung einer Buchung: Das Abreisedatum muss nach dem Anreisedatum oder am selben Tag liegen.
err_message_reservation_form_word__5	Erstellung einer Buchung: Das neue Zeitfenster überschreibt ein vorhandenes Zeitfenster.
err_message_object_settings_word__1	Erstellung eines Objekts: Die Objekt ID muss zwischen 1 und 65535 liegen.
err_message_object_settings_word__2	Erstellung eines Objekts: Objekt mit ID %% existiert bereits.
err_message_layout_word__1	Rechte: Sie sind nicht befugt diese Aktion zu durchführen.
err_message_lang_settings_word__3	Erstellung einer Sprache: Das Hauptfeld (Sprachbezeichnung) ist leer.
err_message_lang_settings_word__4	Sprache löschen: Die Sprache %% ist Standardsprache und kann nicht gelöscht werden.
err_message_lang_settings_word__5	Hinzufügen einer dynamischen Variable: Das Feld „Variablenanzahl“ ist nicht numerisch.
err_message_lang_settings_word__6	Hinzufügen einer dynamischen Variable: Das Feld „Variablenanzahl“ muss eine Zahl von 1 bis 99 sein.
err_message_lang_settings_word__1	Erstellung einer Sprache: Das erste Feld ist kleiner als 2 Zeichen.
err_message_lang_settings_word__2	Erstellung einer Sprache: Die Sprache %% existiert bereits.
err_message_editors_settings_word__1	Bearbeiter hinzufügen: Das Feld Bearbeiteranzahl ist nicht numerisch.
err_message_editors_settings_word__2	Bearbeiter hinzufügen: Das Feld Bearbeiteranzahl muss eine Zahl zwischen 1 und 99 sein.