

Hotelsuche ValGardena.it

1	Anforderungen.....	1
1.1	Personalisierungsmöglichkeiten.....	1
2	Lösungsvorschlag	3
2.1	Erste Ausbaustufe	3
2.1.1	Personalisierungsmöglichkeiten	3
2.1.2	Bemerkung	3
2.2	Weitere Ausbaustufe.....	3
2.2.1	Anfrageformular	3
2.2.2	Detailansichten.....	3
2.2.3	Buchungssystem	3
2.2.4	Weiter Funktionalitäten	4
2.3	Server	4
2.4	Wartung.....	4
2.5	Voraussetzungen.....	4
3	Realisierungszeiten	4

1 Anforderungen

Der Tourismusverband Gröden möchte die Darstellung der Hoteldaten auf www.valgardena.it unabhängig von der Firma Sinfonet entscheiden können.

Dafür sollen die verschiedenen Suchen „Hotelverzeichnis“, „freie Zimmer“ und „Suche nach Namen“ auf einem eigenen Server implementiert werden. Als Datenbasis werden weiterhin die TIC Daten verwendet. Diese sollen aber direkt über die XML Schnittstelle des LTS abgerufen werden.

1.1 Personalisierungsmöglichkeiten

Grundsätzlich soll das neue System folgende Personalisierungen erlauben:

- Darstellung der Suche
- Darstellung der Suchergebnisse (Layout und Reihenfolge)
- Erfassung und Darstellung statistischer Werte

Die erste Implementierung soll grundsätzlich der aktuellen Suche auf book.valgardena.it entsprechen.

Lediglich folgende 2 Punkte sollen bereist geändert werden:

1. Anpassung des Layouts an die neue Homepage
Das Layout soll direkt integriert werden (nicht wie bisher durch ein iframe).
2. Reihenfolge der Betriebe im Hotelverzeichnis (buchbare Betriebe sollen nicht mehr bevorzugt werden)

Zusätzliche Änderungen und Funktionalitäten sollen von Gardena.Net auf Anfrage mit entsprechendem Kostenvoranschlag durchgeführt werden.

Str. Plan da Tieja 2 – I-39048 Selva Gardena
Tel. +39 0471 790007 – Fax +39 0471 790006
info@gardena.net - www.gardena.net

Die aktuellen Seiten sind unter folgenden Adressen online:

Unterkunftsverzeichnis

<http://www.valgardena.it/?pagid=170> -> iframe ->

http://book.valgardena.it/Scheda_Entry.asp?Language=DE&SearchType=Accomodations&StylePers=http://test.valgardena.it/themes/valgardenait07/style/book.css

Frei Zimmer

<http://www.valgardena.it/?pagid=171> -> iframe ->

http://book.valgardena.it/Scheda_Entry.asp?Language=DE&SearchType=Booking&StylePers=http://test.valgardena.it/themes/valgardenait07/style/book.css

Suche nach Namen

<http://www.valgardena.it/?pagid=181> -> iframe ->

http://195.254.248.8/Freeseach.asp?Language=DE&SearchType=&StylePers=http://test.valgardena.it/themes/valgardenait07/style/book.css

1.2 Schnellsuche (neu)

Bei der Realisierung der Schnellsuche (verwendet die Suche „freie Zimmer“) muss bei der Angabe der Personen die gesamte Verfügbarkeit des Betriebes und nicht nur die im Zimmer/Apartment berücksichtigt werden. D.h. wenn jemand eine Suche für 6 Personen macht, müssen auch Betriebe erscheinen die 3 Doppelzimmer bzw. 2 Dreibettzimmer frei haben.

The screenshot shows a search interface with the following structure:

- Step 1:** A dropdown menu for "Unterkunftsart" (Accommodation Type) with options: Gröden, Gröden, St. Ulrich, St. Christina, Wolkenstein Gröden. The first "Gröden" option is highlighted.
- Step 2:** A dropdown menu for "Unterkunftsart" (Accommodation Type) with options: Hotels/Pensionen, Bed & Breakfast, Wohnung, Schutzhütten. The first "Hotels/Pensionen" option is highlighted.
- Step 3:** A dropdown menu for "Zimmer" (Room) with options: Zimmer, Zimmer, Wohnung. The first "Zimmer" option is highlighted.
- Step 4:** A dropdown menu for "Frühstück" (Breakfast) with options: Frühstück, Halbpension, Vollpension, ohne Verpflegung. The first "Frühstück" option is highlighted.
- Step 5:** A search form with the following fields:
 - "Unterkunftsart" dropdown (disabled, showing "Gröden")
 - "Anreise am" (Arrival date) field: 17 Mär 2007
 - "7 Nacht/Nächte" (7 nights) input field
 - "Zimmer" dropdown (disabled, showing "Zimmer")
 - "für 2 Personen" (for 2 persons) input field (with "2" circled in red)
 - "Frühstück" dropdown (disabled, showing "Frühstück")
 - "Erweiterte Suche" (Advanced Search) radio button
 - "suchen" (Search) button

2 Lösungsvorschlag

Die Realisierung der Hotelsuche auf www.valgardena.it und die damit verbundene „Unabhängigkeit von Sinfonet“ soll in mehreren Stufen erfolgen.

2.1 Erste Ausbaustufe

Realisierung der Suchen und Ergebnislisten auf dem Server www.valgardena.it.

Die Formulare für die 3 Suchen sowie die entsprechenden Ergebnislisten werden auf dem Server www.valgardena.it implementiert.

Für die Detailansichten sowie alle weiteren zusätzlichen Funktionen wird weiterhin auf den Server der Firma Sinfonet zugegriffen.

2.1.1 Personalisierungsmöglichkeiten

- Das Layout der Suche und der Ergebnisliste kann dadurch laut den Wünschen des Tourismusverbandes dargestellt werden (neues CI)
- Das Layout der Detailansichten kann nur bedingt personalisiert werden (laut Vorgaben Sinfonet)
- die Reihenfolge der Betriebe in der Ergebnisliste kann unabhängig bestimmt werden.

2.1.2 Details Integration Layout (neu)

- Das im CMS implementierte Layout sollte auf den Seiten der Hotelsuche so integriert werden, dass eventuelle Änderungen automatisch übernommen werden (hauptsächlich Menupunkte).

Eine Lösungsmöglichkeit wäre die Aktivierung spezieller Seiten im CMS, die dann von der Hotelsuche eingebunden werden (Include + kleiner Parser). Als Beispiel wurde die Seite <http://www.valgardena.it/?pagid=401&newlang=deu> aktiviert. Natürlich sind auch andere Lösungsvorschläge willkommen.

2.1.3 Bemerkung

- Aus der ersten Analyse ist uns nicht ganz klar ob die „Sammelanfrage“ auch getrennt programmiert werden muss (Zugriff auf Server Sinfonet ist höchstwahrscheinlich nicht möglich). In diesem Fall ist mit zusätzlichen Programmieraufwand zu rechnen.

2.2 Weitere Ausbaustufe

2.2.1 Anfrageformular

Damit auch die Anfragen statistisch ausgewertet werden können, wird auch das Anfrageformular auf www.valgardena.it implementiert. Es bleibt zu klären ob die gesammelten Kundendaten auf www.valgardena.it gespeichert werden sollen

Hierfür haben wir noch keine Kostenschätzung gemacht (Es bleibt zu klären ob der LTS-Vertrag das erlaubt).

2.2.2 Detailansichten

Diese zusätzliche Ausbaustufe soll die gänzliche Unabhängigkeit von der Sinfonet Datenbank ermöglichen. Die gesamten Daten der Betriebe werden über www.valgardena.it dargestellt. Für diese Ausbaustufe empfehlen wir die Realisierung einer getrennten Datenbank, die sogar bei einer eventuellen Unterbrechung der Verbindung zur LTS Datenbank funktionieren würde.

Hierfür haben wir noch keine Kostenschätzung gemacht (Es bleibt zu klären ob der LTS-Vertrag das erlaubt).

2.2.3 Buchungssystem

Als letzte Ausbaustufe ist die Realisierung eines Buchungssystems über TICWeb geplant.

Hierfür haben wir noch keine Kostenschätzung gemacht (Es bleibt zu klären ob der LTS-Vertrag das erlaubt).

2.2.4 Weiter Funktionalitäten

Für die Implementierung weiterer Funktionen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

2.3 Server

Da wir über keine statistischen Werte bezüglich der Anzahl der Abfragen (Hotelsuchen) verfügen ist es uns nicht möglich zu berechnen ob der aktuelle Server die zusätzliche Last verkraftet. Wir empfehlen auf jedem Fall die Aktivierung der Suche im Mai durchzuführen, da dort relativ wenig Suchen gemacht werden und wir somit eine Auswertung starten können. Bei Bedarf kann der Server in den folgenden Monaten aufgerüstet werden. (Alternative: zusätzlicher Server für die Hotelsuche).

2.4 Wartung

Grundsätzlich sehen wir keinen Wartungsvertrag vor. Natürlich ist zu berücksichtigen, dass eventuelle Änderungen in der Datenstruktur der TIC Daten bzw. in der Schnittstelle eine Anpassung erfordern. Eventuelle Änderungswünsche und Anpassungen werden von uns nach entsprechendem Kostenvoranschlag schnellstmöglich realisiert.

2.5 Voraussetzungen

Es handelt sich bei diesem Projekt grundsätzlich um die Realisierung einer Datenbank mit XML Schnittstelle zum LTS-Server. Voraussetzung für die Realisierung ist somit die Existenz einer funktionierenden API und die entsprechende Dokumentation. Für die Verträgliche Regelung mit dem LTS sehen wir uns nicht verantwortlich (Vertrag Tourismusverband Gröden - LTS).

3 Realisierungszeiten

Der genaue Zeitplan wird nach der Auftragsbestätigung definiert.

Time Table	bis
Erste Ausbaustufe	01.05.07
Anfrageformular	zu definieren
Detailansichten	zu definieren
Buchungssystem	zu definieren