

Angebotsumfang

Erstellung eines Singleportals

Projektauftraggeber (AG):

Auftragnehmer (AN):

Angebot: **07-0007-1**

Autor:
Telefon Mobil:
Telefon Festnetz:
Fax:
E-Mail:

Version: **1.0**

Erstelldatum:
Revisionsdatum:

Dokumentenname: 07-0007-1 Angebotsumfang.doc

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	2
2	Überblick	4
2.1	Autorenverzeichnis	4
2.2	Abkürzungsverzeichnis	4
3	Allgemeines	5
3.1	Ziele der Website	5
3.2	Voraussetzungen für Kunden	5
3.3	Sprachen	5
3.4	Design	5
3.5	Hosting	5
3.6	Sonstiges	5
3.6.1	Leistungsumfang	5
3.6.2	benutzerspezifische Texte und Übersetzungen	5
3.6.3	Preise/Kosten	5
3.6.4	Angebotsgültigkeit	6
3.6.5	Leistungserbringung	6
3.6.6	Zahlungskonditionen	6
3.6.7	Überstellung Produktionsserver	6
3.6.8	Handbuch, Dokumentation und Source-Code	6
3.6.9	Schadenersatz	6
3.7	Vorgeschlagenes Lösungskonzept	6
4	Funktionsumfang	7
4.1	User	7
4.1.1	Startseite	7
4.1.1.1	Anzeige Schnellsuche	7
4.1.1.2	Anzeige neue Mitglieder	7
4.1.1.3	Teaser	7
4.1.1.4	Mitgliederlogin	7
4.1.1.5	Anmeldelink	7
4.1.2	Online-Liste	7
4.1.3	Detailansicht	8
4.1.3.1	Verfassen einer Nachricht	8
4.1.4	Anmeldeseite	9
4.1.4.1	Seite 1:	9
4.1.4.2	Seite 2:	9
4.1.4.3	Seite 3:	9
4.1.4.4	Seite 4:	9
4.1.5	Mein Account (erst nach Anmeldung)	9
4.1.5.1	Navigation	9
4.1.5.1.1	Meine Daten	9
4.1.5.1.2	Mitgliedersuche	10
4.1.5.1.3	Topliste	11

4.1.5.1.4	Voting	12
4.1.5.1.5	Chat	12
4.1.5.1.6	Hilfe/FAQ	12
4.1.5.2	Mein Postfach	12
4.1.5.2.1	Tabellarische Auflistung für Posteingang, Postausgang, Papierkorb, Ordner	12
4.1.5.2.2	Detailansicht - Nachrichten	13
4.1.5.2.3	Posteingang	13
4.1.5.2.4	Postausgang	13
4.1.5.2.5	Papierkorb	13
4.1.5.2.6	Ordnerverwaltung (nur für Premium-Mitglieder)	13
4.1.5.2.7	Ordner xy (nur für Premium-Mitglieder)	13
4.1.6	Sonstige Menüpunkte	14
4.1.6.1	Support	14
4.1.6.2	Hilfe / FAQ	14
4.1.6.3	Bestimmungen	14
4.1.6.4	Leistungen	14
4.1.6.5	Presse	14
4.1.6.6	Impressum	14
4.1.6.7	Jobs	14
4.1.6.8	Login	14
4.1.6.9	Anmelden	14
4.2	Administrations-Tool für den Betreiber	15
4.2.1	Inhalte editieren	15
4.2.2	FAQ-Verwaltung	15
4.2.3	Gästebuch-Verwaltung	15
4.2.4	Foto-Verwaltung	15
4.2.5	Prämiengebührenverwaltung	16
4.2.5.1.1	offene Gebühren	16
4.2.5.2	bezahlte Gebühren	16
4.2.6	User-Verwaltung	16
4.2.7	Passwort ändern	16

2 Überblick

2.1 Autorenverzeichnis

<i>Version</i>	<i>Status</i>	<i>Datum</i>	<i>Änderung</i>	<i>Name</i>
1.0	100%	18.11.2008	Erster Entwurf	Erdal Tunc

2.2 Abkürzungsverzeichnis

<i>Abkürzung</i>	<i>Bezeichnung</i>
WYSIWYG	What You See Is What You Get
CMS	Content Management System
URL	Uniform Resource Locator

3 Allgemeines

Der Funktionsumfang wurde grundsätzlich von www.bildkontakte.de entnommen, stellt jedoch keine Garantie auf Vollständigkeit dar. Auftragsgültigkeit hat folgender Funktionsumfang, wobei folgende Funktionen vorab nicht mit aufgenommen wurden:

- Beschenken (Abhängig vom Kooperationspartner)
- Webcam
- Privat-Chat
- Specials (Geschenke-Shop, ...)
- Umfragen
- Chat

3.1 Ziele der Website

Aufbau einer Singleplattform

3.2 Voraussetzungen für Kunden

Internetzugang und Internetbrowser

3.3 Sprachen

User

vorab nur in deutscher Sprache

Administrator

in deutscher Sprache

3.4 Design

1 x Layoutvorschlag und Korrektur inkl. schneiden in HTML und Erstellung der erforderlichen CSS-Datei.

Kann auch von einem anderen Designer durchgeführt werden.

3.5 Hosting

Servervoraussetzungen

Apache, PHP5.x, MySQL 5.x, Cron-Jobs, funktionierende PEAR-Bibliotheken inklusive ITX-Templates (HTML/Template/ITX.php)

Stellt jedoch in der Regel kein Problem dar

3.6 Sonstiges

3.6.1 Leistungsumfang

Umfasst die Programmierung inklusive Prüfen/Testen des beschriebenen Funktionsumfangs in Kapitel 4 und Implementierung der entsprechenden Datenbank.

3.6.2 benutzerspezifische Texte und Übersetzungen

Texte, AGB, Datenschutzerklärungen, ..., welche statisch im HTML-Code implementiert werden, müssen rechtzeitig und in entsprechender Form zur Verfügung gestellt werden. Für Übersetzungen in eine andere Fremdsprache, wie z.B. Englisch, gelten dieselben Regeln.

3.6.3 Preise/Kosten

siehe Angebot

3.6.4 Angebotsgültigkeit

siehe Angebot

3.6.5 Leistungserbringung

siehe Angebot

3.6.6 Zahlungskonditionen

siehe Angebot

Zahlung erfolgt erst nach Fertigstellung und Abnahme der Website vom Auftraggeber.

3.6.7 Überstellung Produktionsserver

Die Website wird während der Programmierung und des Testens auf einen Testserver, der von Seite des Auftragnehmers kostenlos zur Verfügung gestellt wird, gelegt.

3.6.8 Handbuch, Dokumentation und Source-Code

Der Source-Code geht mit Überstellung auf den Produktionsserver in das Eigentum des Auftraggebers. Notwendige Kommentare und Dokumente sind im Source-Code enthalten.

Ein explizites Handbuch und eine eigene Dokumentation sind im Projektumfang nicht enthalten.

3.6.9 Schadenersatz

Wie auch immer geartete Schadenersatzforderungen werden von beiden Partnern ausgeschlossen.

3.7 Vorgeschlagenes Lösungskonzept

Das vorgeschlagene Lösungskonzept ist geistiges Eigentum des Auftragnehmers. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist ausgeschlossen.

**Dieses Dokument ist für die gesamte Projektdauer gültig und
Bestandteil des Softwareentwicklungsauftrages.**

4 Funktionsumfang

Als **Frontend** wird jener Web-Bereich bezeichnet, mit dem der User, unabhängig ob registriert oder nicht registriert, in Kontakt tritt. Die Administrationsoberfläche wird im laufenden als **Backend** bezeichnet.

4.1 User

4.1.1 Startseite

4.1.1.1 Anzeige Schnellsuche

- Du bist
- Du suchst
- Alter (von – bis)
- Land
- Bundesland

4.1.1.2 Anzeige neue Mitglieder

Anzeige von 7 zufälligerweise ausgewählter Fotos der letzten Anmeldungen inkl. Link zur Detailansicht (siehe 4.1.3)

4.1.1.3 Teaser

- Gesucht und gefunden
- warum
- ...

Administrierbar im Backend (siehe 4.2)

4.1.1.4 Mitgliederlogin

- Email
- Kennwort
- Passwort vergessen (Passwort-Zusendung erfolgt auf die eingegeben Email-Adresse)

4.1.1.5 Anmeldelink

Verlinkung zur Anmeldeseite (siehe 4.1.4)

4.1.2 Online-Liste

Automatische Aktualisierung (Premium alle 10 Minuten, ansonst alle 30 Minuten)

Eingrenzung

- Land
- Wer (männlich/weiblich/alle/Freunde/Favoriten/Steckbriefbesucher(nur Premium)/neue Mitglieder(nur Premium))
- Alter (von – bis)
- Max. Entfernung (nur Premium)

Detaillierte Onlineliste

Anzeige Detailansicht der Mitglieder (nicht angemeldet max. 3 oder kostenlose Mitgliedschaft auch max.3) in Listenform

Selektion

- Foto
- Spitzname
- Alter
- Motto
- sucht
- Land

- PLZ
- Ort

Aktionen alle

- Zum Steckbrief - Link Detailansicht (siehe 4.1.3)

Aktionen nur wenn angemeldet

- Merken: Einfügen in Favoritenliste inkl. Angabe einer Beschreibung
- Anschreiben: Verfassen einer Nachricht (siehe)

Anzeige VIP-Member**Anzeige selektierter Mitglieder**

4.1.3 Detailansicht**Ansicht**

- Alter
- Geschlecht
- Größe
- Sucht
- Gewicht
- Land
- Augenfarbe
- Bundesland
- Haarfarbe
- PLZ
- Kinder
- Wohnort
- Kinderwunsch
- Liebe/Beschw.
- Sternzeichen
- Punkte
- Kontaktwunsch
- letzter Login
- Raucher
- Profilaufrufe

- Motto
- Mein Beruf
- Mein Traumtyp
- Hobbys
- Vorlieben
- Beschreibung
- Das solltest du von mir noch wissen

- Luftlinie (nur Premium)
- Onlinestatus
- Telefonisch/Ausweis geprüft

- Bild (nur nach Anmeldung)
- Weitere Bilder (Bildergalerie) (nur Premium): Popup mit den Bildern (nur nach Anmeldung)
 - Anzeige aller Bilder link und rechts
 - Mitte: großes Bild inkl. Votingpunkte durchschnittlich, Anzahl Stimmen

Mögliche Aktionen (nur wenn angemeldet)

- Empfehlen: Empfehlung an Freund per email versenden
- Merken: Einfügen in Favoritenliste inkl. Angabe einer Beschreibung
- Gästebuch: Öffnen des Gästebuches (Hinzufügen eines neuen Eintrages möglich)
- Anschreiben: Verfassen einer Nachricht

4.1.3.1 Verfassen einer Nachricht

- Anzeige max. Restzeichen
- Betreff

- Option Wichtigkeit (hoch, mittel, niedrig)
- Nachricht mittel WYSIWYG-Editor

4.1.4 Anmeldeseite

4.1.4.1 Seite 1:

- Spitzname
- Kennwort
- Kennwortbestätigung
- Email

Validierungen

Spitzname muss eindeutig (noch nicht vorgekommen) sein

Email muss eindeutig (noch nicht vorgekommen) sein

Kennwort und Kennwortbestätigung muss übereinstimmen

Email muss von der Syntax korrekt sein

Spitzname, ... minimal x und maximal y Zeichen

Versendung eines Aktivierungscode an die email-Adresse

4.1.4.2 Seite 2:

- Du bist: Option Frau/Mann/Paar
- Du suchst: Option Frau/Mann/Paar/egal
- Kontakwunsch
- Größe
- Gewicht
- Geburtsdatum (Tag, Monat, Jahr)
- Haarfarbe
- Augenfarbe
- Raucher
- Land
- Postleitzahl
- Ort

Validierung

1 Option muss jeweils (du bist, du suchst) ausgewählt werden

Gewicht, ... minimal x und maximal y (kg)

4.1.4.3 Seite 3:

Photo-Upload-Möglichkeit: 1 Foto kann upgeloadet werden

Foto muss vor der Anzeige im Backend (siehe 4.2) freigegeben werden

4.1.4.4 Seite 4:

Bestätigungscode eingeben (oder im email auf den link klicken)

Photo-Upload (wenn auf Seite 3 noch nicht getan)

4.1.5 Mein Account (erst nach Anmeldung)

4.1.5.1 Navigation

4.1.5.1.1 *Meine Daten*

Allgemeine Infos

- Mitgliedsnummer
- Punkte
- Letzter Login
- IP-Adresse

Links

- Mein Profil

- Meine Freunde (Listenansicht)
- Einstellungen
 - Nachrichtenempfang
 - externe (E-Mail) Benachrichtigungen
 - interne (Web)Benachrichtigungen
 - Was soll passieren, wenn sich ein Freund einloggt?
 - Was soll passieren, wenn sich ein Favorit einloggt?
 - Gästebuch
 - Bildbewertungen
 - Zeige VIPs in der Onlineliste zuerst
 - Geburtstagsmeldungen
 - Punktesystem (nur für Premium-Mitglieder)
 - Lob- / Beschwerde-Liste verbergen (nur für Premium-Mitglieder)
 - Onlinestatus (nur für Premium-Mitglieder)
 - Steckbriefbesucherstatus (nur für Premium-Mitglieder)
- Meine Bilder (Upload von mehreren Bildern) (max. 8 Bilder) Bilder müssen zuvor frei geschaltet werden
- Meine Favoriten (Listenansicht)
- Meine Abwesenheit
 - Diese Funktion wird einmal in der Nacht aktualisiert
 - Änderungen der Abwesenheitszeit wirken sich erst am nächsten Tag aus
 - Möglicherweise wird diese Funktion nur vom Internet Explorer unterstützt
 - Die maximale Abwesenheitsschaltung beträgt 90 TageDiese Funktion bewirkt, dass du in deiner Abwesenheitszeit:
 - keine Abwesenheits-Punkte abgezogen bekommst
 - dir niemand schreiben kann
 - du niemandem schreiben kannst
- Meine Echtheitschecks
- Meine Ignores (Listenansicht)
- Kennwort ändern
- Meine Bewertungen (Listenansicht)
- Steckbriefbesucher (Listenansicht)
- Mein Gästebuch (Gästebucheintrag muss im Forum freigeschaltet werden)
- Geworbene Mitglieder
- Premium aufladen
- Votes

Mitgliedschaft

- Anzeige der Mitgliedschaft
- Verlängerung oder Identität prüfen lassen
- Anzeige Content (administrierbar im Backend (siehe 4.2)), wie dies geht
- Freischaltung erfolgt im Admin-Bereich

Informationen

- Zuletzt geprüfte Mitglieder:
 - 4 Bilder mit Link zum Steckbrief, der zuletzt geprüften Member
- Meine letzten Steckbriefbesucher:
 - 4 Bilder mit Link zum Steckbrief, der zuletzt besuchten Member

4.1.5.1.2 Mitgliedersuche

4.1.5.1.2.1 Schnellsuche

- Du bist
- Du suchst
- Alter (von – bis)
- Land
- Bundesland

4.1.5.1.2.2 Erweiterte Suche

- Kontaktwunsch

- Rubrik
- Alter (von – bis)
- Nur online
- Land
- Region
- PLZ (von – bis)
- Größe (von – bis)
- Gewicht (von – bis)
- Augenfarbe
- Haarfarbe
- Feldersuche (Sucht in den Feldern: Spitzname, Motto, Traumtyp, Hobbys, Beschreibung, Ort, Beruf, Vorlieben, Abneigung und Wissen.)
- Kinder
- Kinderwunsch
- Sternzeichen
- Raucher
- Umkreissuche
- Wohnort
- Echtheitscheck (telefonisch und/oder Ausweis)

Sortierung: aufsteigend/absteigend + Eintragsdatum, Letzter Login, Spitzname, Alter, PLZ

4.1.5.1.2.3 Spitznamensuche

- Spitznamen

4.1.5.1.2.4 Direktsuche

- Meine Freunde
- Meine Favoriten
- Meine Ignores
- Geburtstagsliste
- Plz-Karte (nur wenn Karte inkl. korrekter Bereichsverlinkung zur Verfügung gestellt wird)
- Geworbene Mitglieder

4.1.5.1.3 Topliste

4.1.5.1.3.1 Punkte

Punktevergabe passiert bei diversen Aktionen (Votings abgeben, Kontakt aufnehmen,)

Auflistung geordnet nach Punkten

Selektion

- Zeitraum
- Spitzname

Anzeige

- Listenform inkl. Anzeige der Punkte und des Platzes

4.1.5.1.3.2 Chat

Punktevergabe passiert nach Chatminuten

Auflistung geordnet nach Punkten

Selektion

- Zeitraum
- Spitzname

Anzeige

- Listenform inkl. Anzeige der Punkte und des Platzes

4.1.5.1.3.3 Voting

Punktevergabe passiert nach vergebenen Votings (mind. 20 Votings notwendig)

Auflistung geordnet nach Punkten

Selektion

- Zeige

- Sortiert nach
- Altersbereich Land

Anzeige

- Listenform inkl. Anzeige Gesamturteil, Frauenurteil, Männerurteil, Gesamtvotes

4.1.5.1.4 Voting**4.1.5.1.4.1 Bilder bewerten****Auswahl**

- Ich möchte: beides/Aussehen, Alter bewerten
- Zeige mir: Frauen & Männer/Frauen/Männer
- Altersbereich
- Länderauswahl

Bewertungsmöglichkeit

- 1 bis 10

Bild

- Große Anzeige

Nach der Bewertung

- Anzeige Durchschnittspunkte
- Alter
- Ort
- Spitzname (Link zum Steckbrief)
- Durchschnitts-Stimmen (Summe/m/w/?)

Link

- Topliste Frauen
- Topliste Männer

4.1.5.1.4.2 Erhaltene Votes**Abgegebene Votes**

- Anzahl in grafischer Form für Punkte 1 bis 10

Bekommene Votes

- Anzahl in grafischer Form für Punkte 1 bis 10

Übersicht der zuletzt erhaltenen Votes in Listenform

- Name
- Bild
- Gegeben
- Bewertetes Bild

4.1.5.1.5 Chat**4.1.5.1.6 Hilfe/FAQ**

Siehe 4.1.6.2

4.1.5.2 Mein Postfach**4.1.5.2.1 Tabellarische Auflistung für Posteingang, Postausgang, Papierkorb, Ordner****Anzeige**

- Priorität
- Von/An
- Betreff
- Status
- Datum

folgende Statusmöglichkeiten existieren:

- Nicht gelesen
- Ungelesen gelöscht

- Gelesen und gelöscht
- Beantwortet und gelöscht
- Geantwortet
- Gelesen

Mögliche Aktionen

- Verschieben nach Papierkorb
- Speichern html
- Speichern csv
- Drucken
- Löschen
- Alle gelesenen löschen
- Alle beantworteten löschen
- Gesamten Ordner leeren

Link-Funktion zur Detailansicht:

Aufruf der Detailansicht der entsprechenden Nachricht

4.1.5.2.2 Detailansicht - Nachrichten**Darstellung**

- Von/An (Link zur Detailansicht)
- Datum
- Betreff
- Nachricht

Aktionsmöglichkeiten

- Löschen: Nachricht wird gelöscht (auch in der Datenbank)

4.1.5.2.3 Posteingang

tabellarische Aufstellung aller Nachrichten, welche sich im Posteingang befinden (Mitgliedschaft kostenlos max. letzten 100, ansonst 1000):

Link-Funktion (Betreff):

Aufruf der Detailansicht der entsprechenden Nachricht (siehe 4.2.3.5.4)

4.1.5.2.4 Postausgang

tabellarische Aufstellung aller Nachrichten, welche sich im Postausgang befinden (Mitgliedschaft kostenlos max. letzten 100, ansonst 1000):

Link-Funktion (Betreff):

Aufruf der Detailansicht der entsprechenden Nachricht (siehe 4.2.3.5.4)

4.1.5.2.5 Papierkorb

tabellarische Aufstellung aller Nachrichten, welche in den Papierkorb verschoben wurden

Link-Funktion (Betreff):

Aufruf der Detailansicht der entsprechenden Nachricht (siehe 4.2.3.5.4)

4.1.5.2.6 Ordnerverwaltung (nur für Premium-Mitglieder)

tabellarische Aufstellung aller angelegten Ordner

- Erstellung neuer Ordner möglich
- Löschen existierender Ordner möglich
- Umbenennung existierender Ordner möglich

Subordner in einem neu angelegten Ordner können keine erstellt werden

4.1.5.2.7 Ordner xy (nur für Premium-Mitglieder)

tabellarische Aufstellung aller Nachrichten, welche in diesen Ordner verschoben wurden

4.1.6 Sonstige Menüpunkte

Menüpunkte können im Backend flexibel administriert werden (neue anlegen, umbenennen, Content ändern, ausblenden (z.B. Jobs), löschen) (siehe 4.2)

4.1.6.1 Support

Seite administrierbar im Backend (siehe 4.2)

4.1.6.2 Hilfe / FAQ

FAQ sind administrierbar im Backend (siehe 4.2) / Aufteilung erfolgt in FAQ-Hauptgruppen, die ebenfalls flexibel im Backend administriert werden können

Auflistung der FAQ-Hauptgruppen

Bei Auswahl → dynamische Einblendung der im Backend angelegten Content-Seite

Inkl. Stichwortsuche

4.1.6.3 Bestimmungen

Seite administrierbar im Backend (siehe 4.2)

4.1.6.4 Leistungen

Seite administrierbar im Backend (siehe 4.2)

4.1.6.5 Presse

Seite administrierbar im Backend (siehe 4.2)

4.1.6.6 Impressum

Seite administrierbar im Backend (siehe 4.2)

4.1.6.7 Jobs

Seite administrierbar im Backend (siehe 4.2)

4.1.6.8 Login

Seite administrierbar im Backend (siehe 4.2)

+ Email+Kennwort-Eingabe

4.1.6.9 Anmelden

Verlinkung auf Anmeldeseite (siehe 4.1.4)

4.2 Administrations-Tool für den Betreiber

Der Zugang für das Administrationstool erfolgt über eine eigene URL, wie z.B. www.xxx.tld/admin mit einem eigenen Benutzernamen und Passwort. Für das Layout wird ein anderes neutrales Design zur besseren Darstellung und Trennung von Frontend und Backend verwendet.

Der Administrator hat in vertikaler Navigationsform folgende Auswahlmöglichkeiten:

- Inhalte editieren (siehe 4.2.1)
- FAQ-Verwaltung (siehe 4.2.2)
- Gästebuch-Verwaltung (siehe 4.2.3)
- Fotoverwaltung (siehe 4.2.4)
- Prämiengebührenverwaltung (siehe 4.2.5)
- User-Verwaltung (siehe 4.2.6)
- Passwort ändern (siehe 4.2.7)

4.2.1 Inhalte editieren

Inhalte, welche in den Punkten 4.1 angeführt wurden, können mittels eines WYSIWYG-Editor verändert werden. Für den Titel bzw. Header gilt des ebenso.

4.2.2 FAQ-Verwaltung

Anlegen/Ändern/Löschen der wichtigsten Fragen und der dazugehörigen Antworten.

4.2.3 Gästebuch-Verwaltung

Der Administrator muss Einträge aus dem Gästebuch zuvor freigeben, bevor diese im Frontend erscheinen. Er kann diese auch ganz löschen oder nicht freigeben und zur internen Übersicht als bearbeitet markieren.

Der Administrator sieht in tabellarischer Form alle Gästebucheinträge

- Spitzname Mitglied
- User-ID
- Text

Link-Funktion (Username):

Darstellung Detailansicht

Mögliche Aktionen:

OK markieren
Löschen
Nicht Freigeben
Als bearbeitet markieren

4.2.4 Foto-Verwaltung

Der Administrator muss die Fotos von den Usern aus der Bildergalerie zuvor freigeben, bevor diese im Frontend erscheinen. Er kann diese auch ganz löschen oder nicht freigeben und zur internen Übersicht als freigegeben markieren.

Der Administrator sieht in tabellarischer Form alle Fotos

- Spitzname Mitglied
- User-ID
- Foto

Link-Funktion (Username):

Darstellung Detailansicht

Mögliche Aktionen:

OK markieren
Löschen

Nicht Freigeben
Als bearbeitet markieren

4.2.5 Prämiengebührenverwaltung

4.2.5.1.1 offene Gebühren

tabellarische Aufstellung aller nicht bezahlten Prämium-Pakete

- User-ID
- Username
- Gebühr
- Verrechnungs-ID
- Bestell-Datum

Link-Aktion (Username):

- Aufruf der Detailansicht

4.2.5.2 bezahlte Gebühren

tabellarische Aufstellung aller gekauften Prämium-Pakete, bei denen die Gebühr bereits bezahlt wurde:

- User-ID
- Username
- Gebühr
- Verrechnungs-ID
- Bezahl-Datum

Link-Aktion (Username):

- Aufruf der Detailansicht

4.2.6 User-Verwaltung

Der Administrator sieht in tabellarischer Form alle Mitglieder

- Spitzname
- User-ID
- Email
- Angemeldet am
- Status

Link-Funktion (Username):

Darstellung Detailansicht

Mögliche Aktionen:

Mitgliedsdaten ändern
Mitglied löschen
Mitglied sperren

4.2.7 Passwort ändern

Änderung des Administratorpasswortes