

Geräteverleihsystem derton.at

Benutzerhandbuch

PRAKTIKUM

Thomas Bruckmayer (0225696)

Adrian Gligor (9926374)

Stefan Melbinger (0225692)

STAND: 26.12.2007

Inhalt

Übersicht	3
Anforderungen	3
Bedienung.....	3
Startseite und Navigationselemente.....	3
Navigationsmenü (links).....	3
Breadcrumb-Navigationsleiste (rechts oben)	4
Hauptinhaltsbereich (rechts).....	4
Login-Leiste (unten).....	4
Funktionalität	4
Ein-/Ausloggen	4
Forum	4
Downloads.....	5
Benutzerbereich	5
Reservierung.....	6
Benutzerdaten.....	8
Benutzerliste.....	8

Übersicht

Das **Geräteverleihsystem** ist ein webbasiertes Verleihsystem für die Universität für Musik und darstellende Kunst Wien. Seine Hauptfunktion ist die Unterstützung und bestmögliche Automatisierung der Reservierung und des Verleihs **von Musikinstrumenten und –geräten**. Das System steht Studenten und Lehrpersonal zur Verfügung.

Zusätzlich zu dieser Grundfunktionalität stellt das Geräteverleihsystem **weitere Funktionalität** zur Verfügung. Benutzer können in einem Forum diskutieren, ihre eigenen Kontaktdaten bearbeiten, die Kontaktdaten anderer Benutzer einsehen und von den Administratoren eingespielte Dateien herunterladen.

Anforderungen

Die Bedienung des Geräteverleihsystems erfolgt mittels **Webbrowser**. Getestet wurde die Seite mit allen gängigen Browsern (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera). Ein zuverlässiges Funktionieren des Systems mit anderen Browsern kann vom Projektteam nicht garantiert werden.

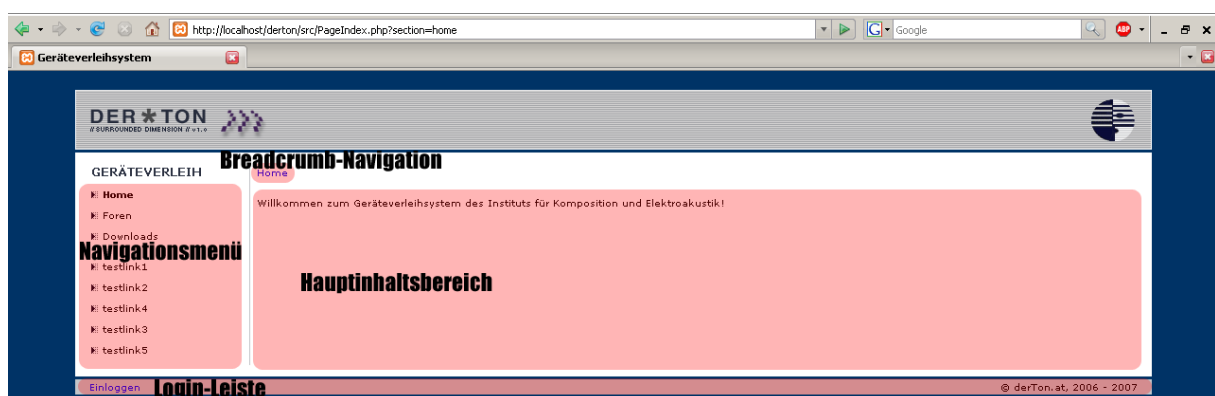
In jedem Fall muss **Javascript aktiviert** sein.

Die **Registration** für Benutzer des Geräteverleihsystems erfolgt ausschließlich durch die Administratoren. Diese lassen den Benutzern die Zugangsdaten zukommen. Üblicherweise wird der Benutzername der Email-Adresse des Benutzers entsprechen. Das erstmalig zugewiesene Passwort kann später geändert werden.

Bedienung

Startseite und Navigationselemente

Benutzer gelangen nach dem Aufrufen des Geräteverleihsystems auf die Startseite („Home“). Bereits auf dieser Seite lässt sich die grundlegende Struktur der Applikation betrachten.



Navigationsmenü (links)

Am linken Rand befindet sich das Navigationsmenü. Es besteht aus einigen fix definierten **Menüpunkten** und, sofern von den Administratoren gewünscht, eine Reihe zusätzlicher Links auf beliebige Seiten im Internet. Während die Links „Home“, „Forum“ und „Downloads“ direkt zu den entsprechenden Seiten führen, öffnet der Link „Benutzerbereich“ zusätzlich ein Submenü mit den Links zu „Reservierung“, „Benutzerdaten“ und „Benutzerliste“.

Breadcrumb-Navigationsleiste (rechts oben)

Über dem eigentlichen Hauptinhaltsbereich befindet sich die sogenannte Breadcrumb-Navigationsleiste. Diese horizontale Leiste ermöglicht eine **einfache Navigation** in der Baumstruktur des Navigationsmenüs. Befindet sich der Benutzer z.B. auf der Seite „Benutzerdaten“, so zeigt die Breadcrumb-Navigationsleiste folgende Links an: „Home > Benutzerbereich > Benutzerdaten“. Diese intuitiv bedienbare Navigationsleiste vereinfacht das „eine-Ebene-zurück“-navigieren erheblich.

Hauptinhaltsbereich (rechts)

Der Großteil der Seite besteht natürlich aus **Inhalt**. Hier wird angezeigt, was zuvor über das Navigationsmenü oder die Breadcrumb-Navigationsleiste ausgewählt wurde.

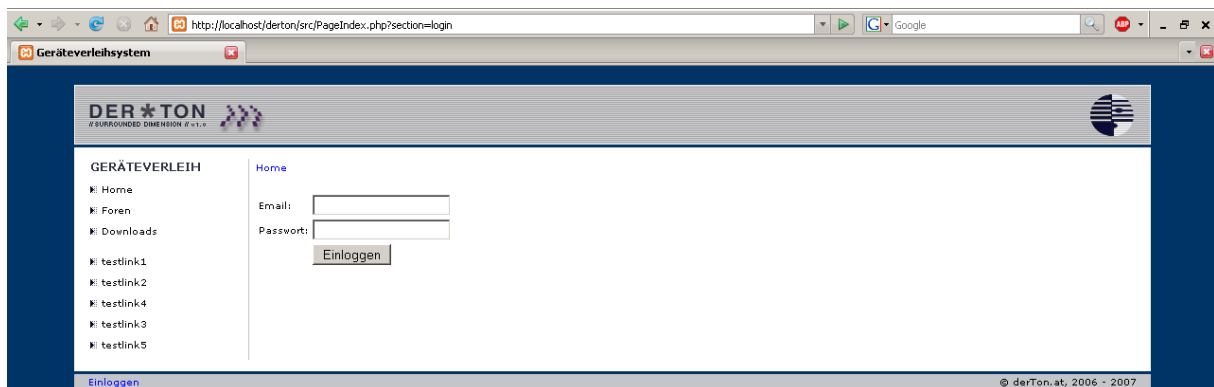
Login-Leiste (unten)

Am unteren Rand befindet sich die Login-Leiste. Hier sieht man entweder den Namen des eingeloggten Benutzers und einen Link zum **Logout**, oder eben einen Link zum **Login**.

Funktionalität

Ein-/Ausloggen

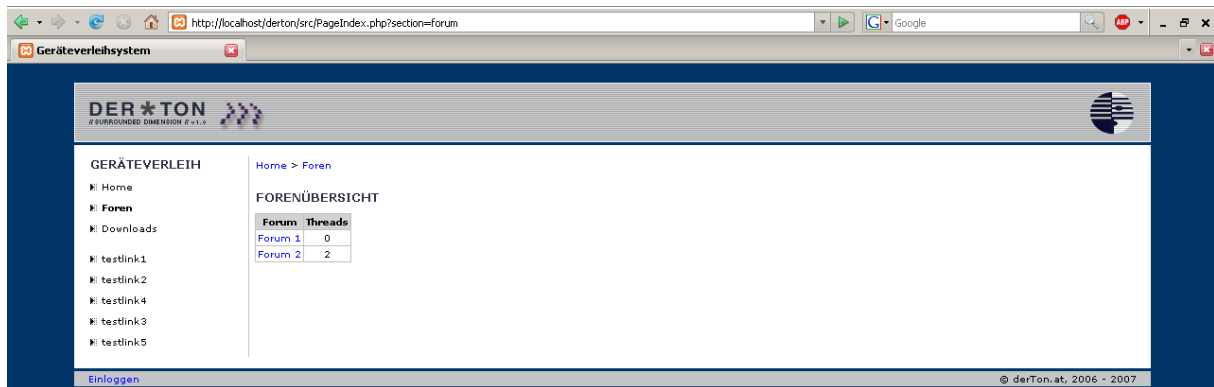
Wie bereits erwähnt erfolgt das Ein- bzw. Ausloggen über die **Login-Leiste** am unteren Rand der Seite. Durch Klick auf Einloggen kommt der Benutzer auf die Login-Seite, wo er sich durch Angabe seiner Email-Adresse und seines Passwortes authentifizieren kann.



Falls er sich ausloggt, so wird seine aktuelle Session beendet und er wird auf die Startseite umgeleitet.

Forum

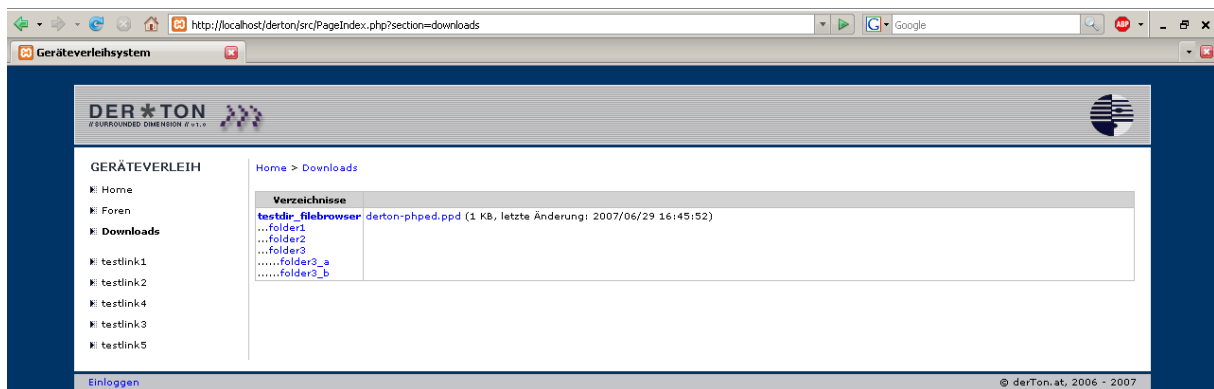
Das Forum bietet einfache Möglichkeiten, um mit den anderen Benutzern zu **kommunizieren**. Der Lesezugriff auf das Forum ist auch nicht eingeloggten Personen möglich; das Erstellen von Threads bzw. das Antworten auf bestehende Threads ist jedoch nur eingeloggten Benutzern erlaubt.



Das Forum besteht aus **Unterforen**, in denen **Threads** angelegt werden können. Auf diese Threads kann jeder eingeloggte Benutzer antworten. Bereits abgeschickte Beiträge können später nur noch von Administratoren gelöscht werden!

Downloads

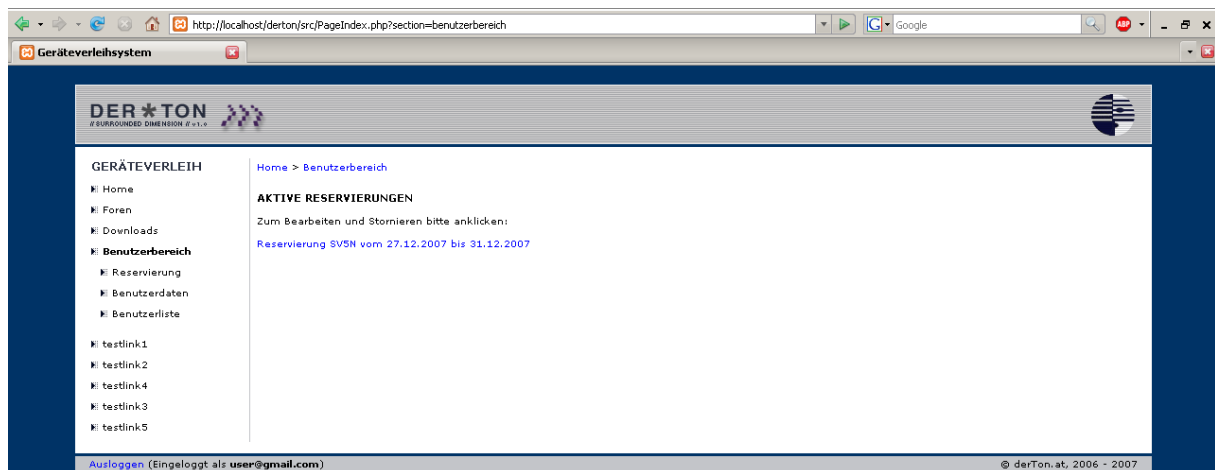
Im Downloadbereich können zu Verfügung gestellte **Dateien heruntergeladen** werden.



Die Navigation durch die Unterordner erfolgt anhand der Ordnerstruktur auf der linken Seite, ein einfacher Klick auf eine Datei auf der rechten Seite startet den entsprechenden Download. Benutzer können hier nicht selbst Dateien hochladen.

Benutzerbereich

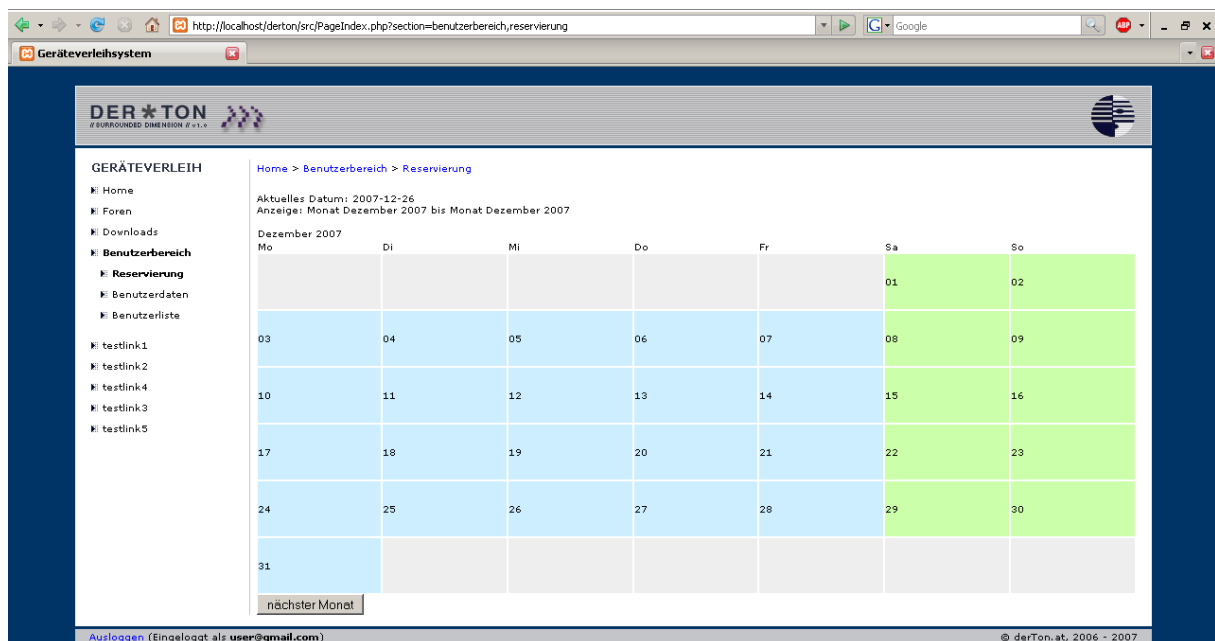
Der Benutzerbereich gliedert sich in die drei Bereiche **Reservierung**, **Benutzerdaten** und **Benutzerliste**, die im Navigationsmenü ausgewählt werden können. Zusätzlich wird nach dem Aufruf des Benutzerbereichs im Inhaltsbereich der Seite eine **Liste aktiver Reservierungen** angezeigt.



Um eine dieser Reservierungen zu bearbeiten oder zu stornieren kann die entsprechende Zeile angeklickt werden. Dies führt zu der Kalenderansicht wie sie nachher auch im Bereich Reservierung erklärt wird.

Reservierung

Der Bereich Reservierung ermöglicht es den Benutzern, Reservierungen abzuschließen bzw. bestehende Reservierungen zu ändern oder zu löschen, wie oben erwähnt. Hauptbestandteil dieses Bereiches ist der große **Kalender**, in dem **Zeitspannen** einer Reservierung ausgewählt werden können.



Dies geschieht folgendermassen: Zuerst klickt man das **Startdatum** an, danach das **Enddatum**. Wenn man das Startdatum vorverlegen will, kann man einfach ein Datum vor dem Startdatum anklicken und die Zeitspanne wird automatisch nach vorne hin verlängert. Ebenso kann man das Enddatum nach hinten verlegen indem man auf ein späteres Datum klickt. Um die aktuelle Zeitspanne wieder zu entfernen kann man einfach auf ein Datum innerhalb der Zeitspanne klicken.

Start- und Enddatum dürfen nicht auf Feiertage bzw. auf von den Administratoren als ausleihefrei markierte Tage fallen. Wenn der Benutzer versucht einen dieser Tage als Start- oder Enddatum auszuwählen wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Falls sich das Enddatum nicht mehr im aktuellen Monat befinden sollte, kann man das nächste Monat mit Hilfe der Schaltfläche unterhalb des Kalenders einblenden.

Sobald eine gültige Zeitspanne ausgewählt wurde werden am unteren Ende des Bildschirms die **ausleihbaren Geräte** angezeigt. Der Benutzer kann sich nun entscheiden, wieviele Geräte welche Typs er ausleihen will. Die eingegebenen **Stückzahlen** dürfen die jeweilige Anzahl verfügbarer Geräte eines Typs natürlich nicht übersteigen.

Geräteverleihsystem

Anzeige: Monat Dezember 2007 bis Monat Dezember 2007

Dezember 2007

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

nächster Monat

Gerät	frei	reservieren
Gitarren		
AZ-10	3 von 3	Darf nicht ausgeliehen werden.
Diablo	2 von 2	Darf nicht ausgeliehen werden.
Ovation Legend	1 von 1	Darf nicht ausgeliehen werden.
Ovation LX	3 von 3	Darf nicht ausgeliehen werden.
Ovation VXT	0 von 0	Darf nicht ausgeliehen werden.
Spitfire	3 von 3	Darf nicht ausgeliehen werden.
Keyboards		
NV Keyboard 123	3 von 3	Darf nicht ausgeliehen werden.
Yamaha Keyboard 123	2 von 2	Darf nicht ausgeliehen werden.
Mikrofone		
AKG Mikro 123	1 von 1	<input type="text" value="1"/> Stück

Reservieren

Ausloggen (Eingeloggt als user@gmail.com) © derTon.at, 2006 - 2007

Sobald die Auswahl auszuleihender Geräte erfolgt ist (bzw. der Benutzer die Auswahl einer bereits bestehenden Reservierung zur Zufriedenheit editiert hat) kann die Reservierung mit dem Button „Reservieren“ abgeschickt werden.

DER * TON

GERÄTEVERLEIH

Home > Benutzerbereich > Reservierung

Reservierung für Zeitraum: 27. Dezember 2007 bis 31. Dezember 2007

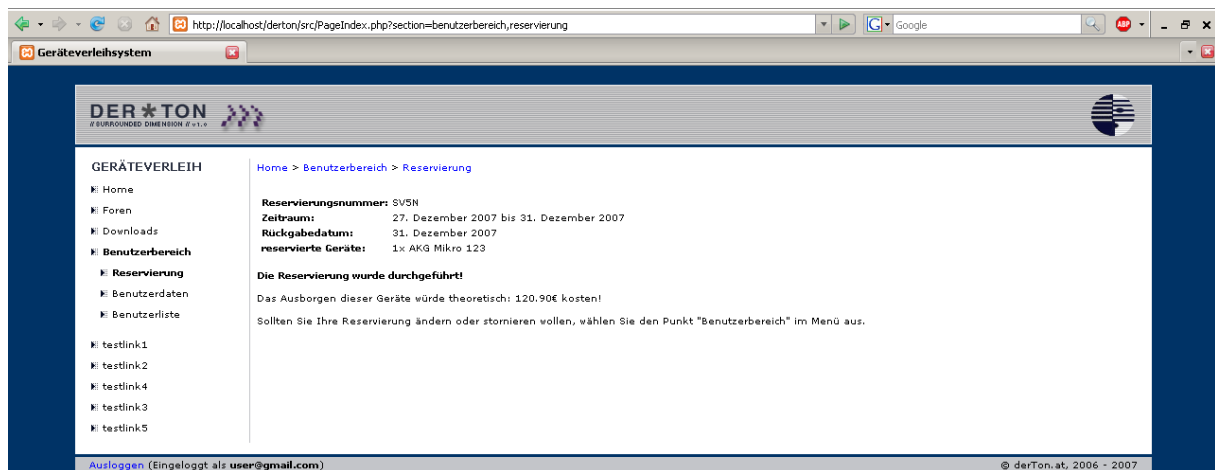
Rückgabedatum: 31. Dezember 2007

Reservierte Geräte: 1x AKG Mikro 123

Reservierung abschließen

Ausloggen (Eingeloggt als user@gmail.com) © derTon.at, 2006 - 2007

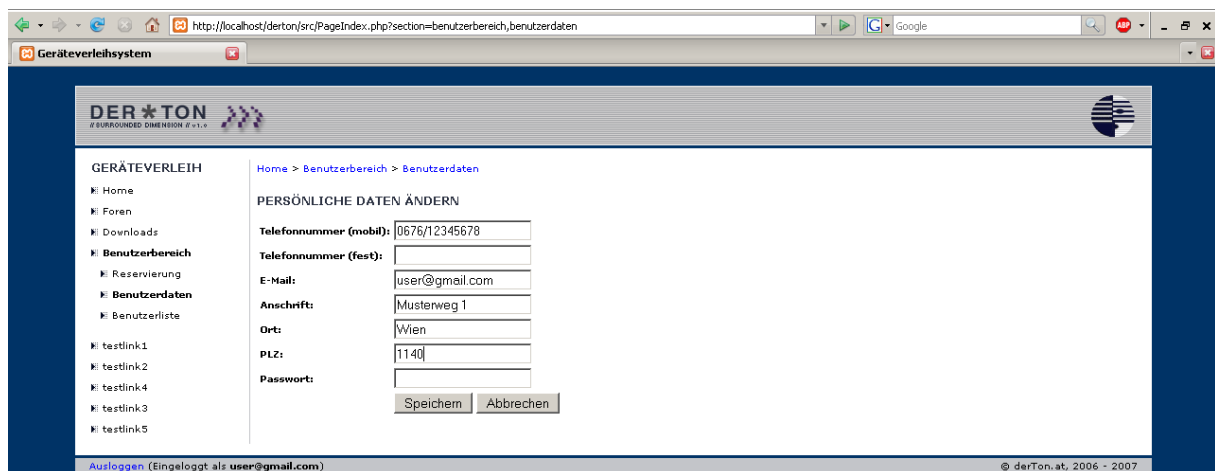
Der Benutzer wird nun noch einmal gebeten, seine Reservierung zu überprüfen indem eine Zusammenfassung der auszuleihenden Geräte angezeigt wird. Erst wenn der Benutzer nun noch auf „Reservierung abschließen“ klickt wird die Reservierung endgültig ins System aufgenommen.



Um eine bereits abgeschlossene Reservierung zu stornieren, kann der Benutzer aus dem Benutzerbereich die entsprechende Reservierung auswählen und diese dann mit dem Button „Reservierung stornieren“ am unteren Ende des Bildschirms löschen.

Benutzerdaten

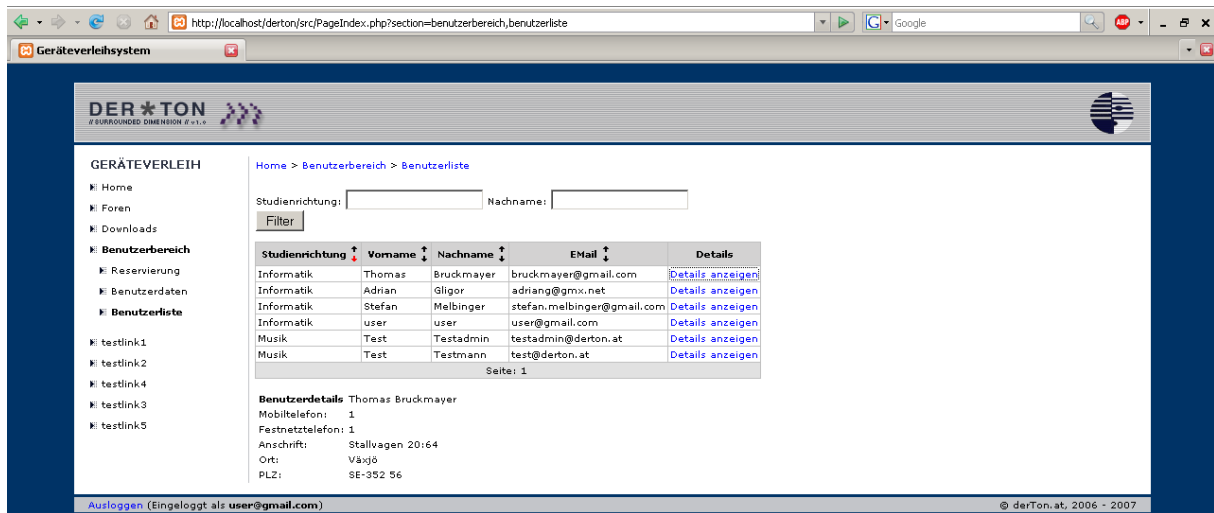
Der Bereich Benutzerdaten erlaubt es dem eingeloggten User, seine **persönlichen Daten** zu ändern. Folgende Informationen können gespeichert werden: Telefonnummer (mobil), Telefonnummer (fest), E-Mail, Anschrift, Ort und PLZ. Diese Daten können von den anderen Benutzern eingesehen werden!



Außerdem ermöglicht dieser Bereich das **Ändern des Passwortes**. Bleibt das entsprechende Eingabefeld nicht leer, so wird das Passwort beim Speichern der Daten neu gesetzt.

Benutzerliste

In der Benutzerliste finden sich die **Kontaktdaten** aller registrierten Benutzer. In der normalen Ansicht werden hier die Studienrichtung, Vor- und Nachname sowie E-Mail-Adresse der Benutzer angezeigt. Zusätzlich können durch Klicken von „Details anzeigen“ am unteren Ende der Liste sämtliche weitere gespeicherte Daten eingeblendet werden.



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/derton/src/PageIndex.php?section=benutzerbereich,benutzerliste`. The page title is "Geräteverleihsystem". The main content area displays the "DER*TON" logo and a navigation menu on the left. The "Benutzerbereich" menu is expanded, showing "Benutzerliste" as the active page. The main content area contains a search form with "Studienrichtung:" and "Nachname:" input fields, a "Filter" button, and a table of users. Below the table, there is a "Benutzerdetails" section for the selected user, Thomas Bruckmayer.

Home > Benutzerbereich > Benutzerliste

Studienrichtung: Nachname:

Filter

Studienrichtung	Vorname	Nachname	E-Mail	Details
Informatik	Thomas	Bruckmayer	bruckmayer@gmail.com	Details anzeigen
Informatik	Adrian	Gligor	adriang@gmx.net	Details anzeigen
Informatik	Stefan	Melbinger	stefan.melbinger@gmail.com	Details anzeigen
Informatik	user	user	user@gmail.com	Details anzeigen
Musik	Test	Testadmin	testadmin@derton.at	Details anzeigen
Musik	Test	Testmann	test@derton.at	Details anzeigen

Seite: 1

Benutzerdetails Thomas Bruckmayer
Mobiltelefon: 1
Festnetztelefon: 1
Anschrift: Stallvagen 20:64
Ort: Växjö
PLZ: SE-352 56

[Ausloggen](#) (Eingeloggt als user@gmail.com)

© derTon.at, 2006 - 2007

Oberhalb der Benutzerliste können außerdem **Filter auf Studienrichtung und Nachname** gesetzt werden, um das Auffinden bestimmter Benutzer zu vereinfachen.