

Gäst Box

Captive Portal Betrieb und Anpassung

Erklärungen:

Captive Portal / Landing Page:

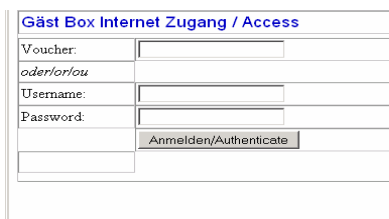
Ist eine allgemein übliche Technik die den Webbrowser auf ein spezielle Web Seite umleitet, um den Benutzer zu authentifizieren, bevor er ins Internet gelangen kann. Dies wird erreicht indem aller http Verkehr unabhängig von Adressen auf das Captive Portal umgeleitet wird, bis die Authentifikation abgeschlossen ist.

Walled Garden.

Steht für Zugang zu freien Webseiten. Ohne dass sich der Benutzer via Captive Portal authentifizieren muss ermöglicht man ihm bestimmte zum Voraus definierte Webseiten zu benutzen. Beispiel Fahrpläne der öffentlichen Verkehrsmittel, Zugang zum Portal des lokalen Verkehrsvereins oder Webseiten von Unternehmen die dem Besitzer des Hotspots „nahe“ stehen.

Betrieb mit default Landing Page:

Die Gästbox wird mit der default Landing Page ausgeliefert.



The screenshot shows a web form titled "Gäst Box Internet Zugang / Access". It contains the following fields and elements:

- Voucher:
- oder/ou:
- Username:
- Password:
- Anmelden/Authenticate button

Jeder Benutzer der den PC am Gästernetz anschliesst und den WEB Browser startet wird automatisch auf das Captive Portal geleitet. Hier gibt der Gast den Voucher Code ein. Als weitere Möglichkeit kann der Gast Benutzername und Passwort eingeben. Diese Variante kommt zum Beispiel für Konferenzgruppen zum Einsatz. Nach erfolgreicher Authentifikation hat der Gast zeitlich limitierten Zugang zum Internet.

Für Demo Zwecke oder Notbetrieb kann der eingebaute Stapel (Rolle 0) verwendet werden. Die Gültigkeitsdauer eines einzelnen Vouchers wird via Web Interface definiert.

Anpassen der Landingpage / Captive Portals:

Das Captive Portal kann mit nachfolgenden Funktionen erweitert werden:

- Reklamebanner für bezahlte Reklame

- Zugang zu freien Internetseiten. Beispiel, Verkehrsverein, Fahrpläne, oder lassen Sie sich einen Eintrag von einem Geschäft in Ihrer Nähe „sponsern“.
- Kurze Textmeldungen für die Gäste.

Das Erscheinungsbild des Captive Portals kann von einem WEB Programmierer ohne grossen Aufwand angepasst werden. Zum Beispiel mit dem Logo des Lokals

Anpassen des Walled Garden:

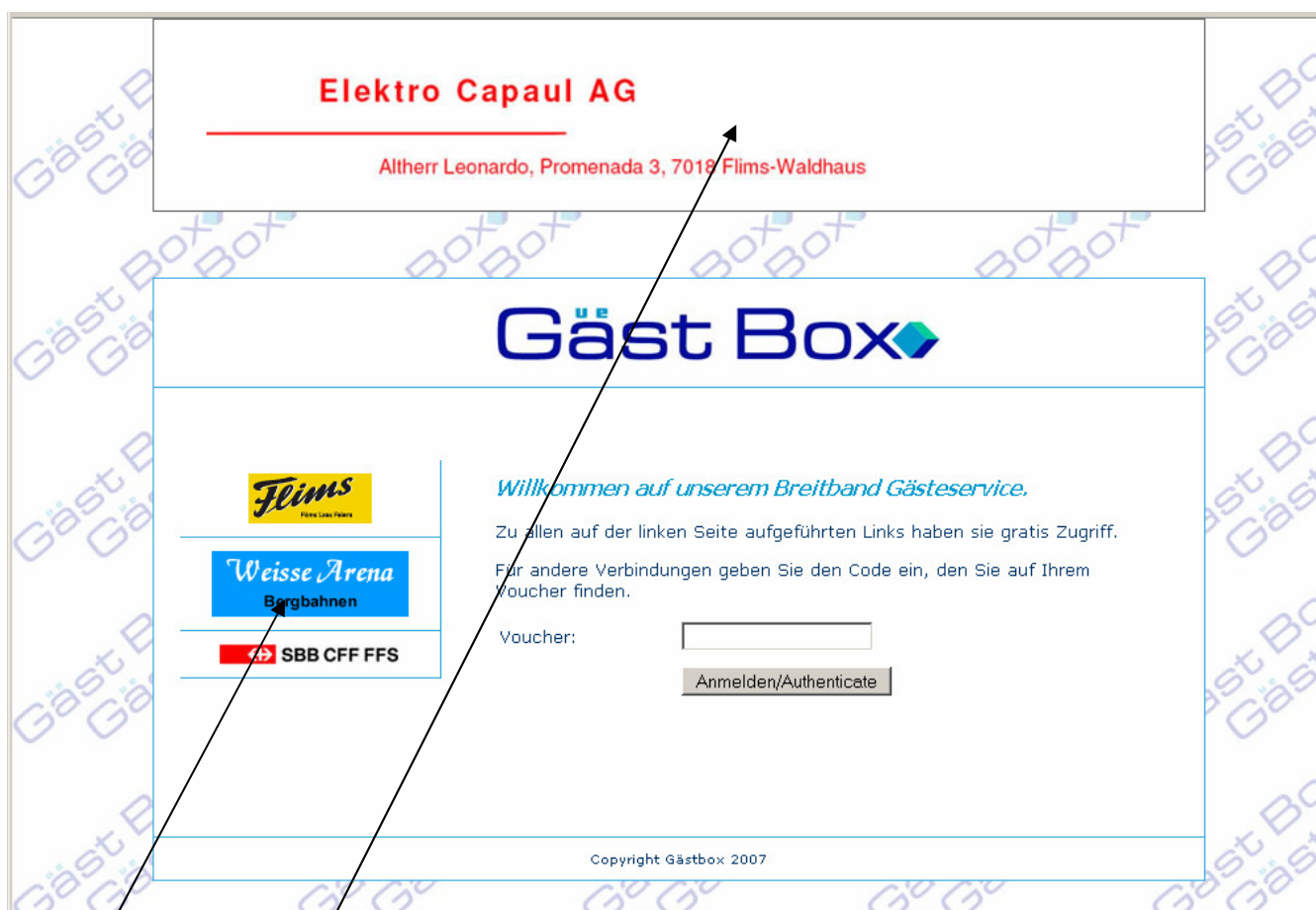
- Die GästBox verfügt über einen eingebauten „walled Garden“. Alle URL's die im walled Garden eingetragen sind, können von den Gästen ohne Authentifizierung angewählt werden.
- Die GästBox ermöglicht zwei verschiedene Arten von walled Garden Einträge.
 - o Direkt über das Operator Interface der GästBox. In diesem Fall erscheint der Eintrag als normaler Text. Diese Methode ist einfach und rasch und braucht keine Web Programmiererfahrung. Sie ist gedacht um Gästen schnell Zugang zu einer Homepage zu ermöglichen. Beispiel eine Firma führt in Ihren Lokalitäten eine Tagung durch.
 - o Einträge die selten wechseln trägt man vorzugsweise mit dem entsprechenden Logo ein. Auf diese Art wird in der nachfolgenden Beschreibung näher eingegangen.

Kundenanpassung der Landing Page (Captive Portal)

Im Lieferumfang der GästBox erhalten Sie auch die erforderlichen Templates, die das „Customizen“ der Homepage sehr vereinfachen. Diese sind im mitgelieferten File „laning_page_*.zip“ zu finden. Um den Vorgang zu illustrieren verwenden wir das mitgelieferte Muster welches aus einer Kundeninstallation stammt.

Vorbereitungen:

- 1) Erstellen des Logos im „jpg“ Format für das Lokal. Grösse xxx mal yyy
- 2) Benennen Sie dieses File logo_firma.jpg
- 3) Erstellen der Logos für die freien Seiten (Walled Garden) Grösse xxx mal yyy
Das Logo SBB („wg1.gif“), für den Zugang zum Fahrplan liegt bei.
- 4) Benennen Sie weitere Files wg2.xxx, wg3,xxx, wg4.xxx etc. (gif, png, jpg)



Walled Garden. Logo: Firma (logo_firma.jpg)

Anpassen des Erscheinungsbildes: Logo des Lokals

Nun zum eigentlichen Anpassen der Landing Page. Dies besteht aus folgenden Schritten:
Aendern des Files „captiveportal.html“ mit Ihrem HTML Editor. Im Anhang A sehen Sie den Code von captiveportal.html.
Alle Stellen die angepasst werden müssen, sind **rot** gekennzeichnet.

Anpassen des walled Garden:

Dies ist ein typischer Walled Garden Eintrag.

```
<li><a href="http://www.sbb.ch" target="_blank"></a></li>
```

Löschen Sie die nicht benötigten Einträge im Abschnitt Walled Garden.

Upload der angepassten Files:

Die nachfolgenden Screenshots im Modus „siteadmin“ erstellt. Um die Landing Page zu erstellen oder abzuändern werden keine Administratorenrechte gebraucht. D wird verhindert, dass irrtümlich keine Betriebsparameter der Gästbox verändert werden können.

Upload der restlichen angepassten Files über den File Manager:

Clicken Sie Gastbox/Gastseite auf File Manager.

Wichtig: die Namen der Files captiveportal.html und Files captiveportal-error.html dürfen nicht geändert werden. Der File Manager lädt die beiden Files an einen speziellen Ort. Das File „captiveportal-error.html“ erzeugt einen eindeutigen Hinweis für den Fall wenn die Authentifizierung fehlschlägt ob ein ungültiger Code eingegeben wurde oder ob der Voucher schon verbraucht ist.

Gäst Box webGUI Configuration D/E
gastbox.local

Gastseite: Files

Admin Gastseite **File Manager** Freie Hosts Freie Services

Name	Size
+	

Note:
Die Files stehen fuer die Gastseite im Hauptverzeichnis zur Verfügung. ZIP Files werden als solche gespeichert, jedoch automatisch im Hauptverzeichnis ausgepackt. Falls die Files captiveportal.html und/oder captiveportal-error.html im ZIP File vorhanden sind, werden diese an den richtigen Platz im Filesystem gelegt (/var/etc). Sie können im HTML code direkt mit relativen Pfaden erreicht werden. Siehe dazu das folgende Beispiel:

```

```

Verfügbarer Speicherplatz fuer die Files ist: 2.00 MB.

GastBox © 2006-2007 by Tellnet AG Switzerland All rights reserved. [view license]

Clicken Sie auf das „+“ Symbol und laden Sie das File lp_capaul.zip in die Gästbox. Dieses File enthält die nachfolgenden Files und wird durch die Gästbox „unzipped“

Name	Größe	Typ	Geändert am
lp_capaul.zip	27 KB	WinZip File	09.01.2008 08:58
captiveportal-error.html	1 KB	Firefox Document	29.12.2007 14:07
captiveportal.html	3 KB	Firefox Document	11.12.2007 19:19
logo_firma.jpg	11 KB	JPEG Image	11.12.2007 19:13
guestbox.css	4 KB	Kaskadierendes Stylesheet-...	11.12.2007 19:10
logo_guestbox_klein.jpg	8 KB	JPEG Image	11.12.2007 17:58
wg2.gif	2 KB	Graphics Interchange Forma...	11.12.2007 17:41
wg1.gif	1 KB	Graphics Interchange Forma...	11.12.2007 17:13
wg3.jpg	2 KB	JPEG Image	15.03.2007 18:21
hintergrund.jpg	4 KB	JPEG Image	17.06.2006 18:00

Bild: File Manger mit geladener Landing Page.

The screenshot shows the 'Gäst Box' webGUI Configuration interface. The top navigation bar includes the logo, 'webGUI Configuration', and 'D/E' with 'gastbox.local' below it. A left sidebar contains a menu with categories: 'Gastbox' (Vouchers, Meldungen, Freie Websites, Gastseite), 'System' (Firmware, Passwort), and 'Status' (System, Interfaces, Benutzer, Diagnostics). The main content area is titled 'Gastseite: Files' and has four tabs: 'Admin Gastseite', 'File Manager', 'Freie Hosts', and 'Freie Services'. The 'File Manager' tab is active, displaying a table with columns 'Name' and 'Size'. The table lists 'lp_capaul.zip' (26 KB) and a 'TOTAL' row (26 KB). To the right of the table are two circular icons: a minus sign and a plus sign. Below the table is a 'Note' section explaining that ZIP files are automatically unpacked and can be accessed via relative paths in HTML code. An example code snippet is provided: ``. It also states that 2.00 MB of storage is available. At the bottom, a copyright notice reads: 'GästBox © 2006-2007 by Telnnet AG Switzerland All rights reserved. [view license]'.

Gehen Sie zum Tab Gastseite: Freie Hosts und tragen Sie die URL's ein die durch den Walled Garden frei zugänglich sein müssen.

The screenshot shows the 'Gäst Box' webGUI Configuration interface, similar to the previous one but with the 'Freie Hosts' tab selected. The main content area is titled 'Gastseite: Freie Hosts' and has four tabs: 'Admin Gastseite', 'File Manager', 'Freie Hosts', and 'Freie Services'. The 'Freie Hosts' tab is active, displaying a table with the column 'Hostname'. The table lists three hostnames: 'www.sbb.cb', 'www.flims.com', and 'www.weissearena.ch'. To the right of the table are four circular icons: three minus signs and one plus sign. Below the table is a 'Note' section explaining that access to these hosts is direct and without login. It also lists two requirements: 'Freie Websites' appear as text links, and 'Freie Hosts' must be manually entered. An example code snippet is provided: ``.

Hinweis: Im Falle die Darstellung der Laning Page verzerrt oder unvollständig ist machen Sie einen Browser refresh :
CTRL F5 eingeben

ANHANG 1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Landingpage f&uuml;r Elektro Capaul AG, Flims</title>

<link href="guestbox.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body><div id="divFirma">
  <div id="divLogoFirma"></div>
</div>
  <form method="post" action="$PORTAL_ACTION">
<div id="divMainContainter">
  <div id="divKopf_Guestbox"><a href="http://www.g&auml;stbox.ch" target="_blank"></a></div>
  <div id="divContainerInhalt">
    <div id="divWalledGarden">
<!--HIER BEGINNT DIE LISTE DER LINKS DES WALLED GARDEN-->
      <ul>
        <li><a href="http://www.flims.com" target="_blank"></a></li>
        <li><a href="http://www.weissearena.ch/de/" target="_blank"></a></li>
        <li><a href="http://www.sbb.ch" target="_blank"></a></li>
      </ul>
<!--HIER ENDED DIE LISTE DER LINKS DES WALLED GARDEN -->
    </div>
  <div id="divInhalt">
    <h3>Willkommen auf unserem Breitband G&auml;steservice.</h3>
    <p>Zu allen auf der linken Seite aufgef&uuml;hrten Links haben sie gratis Zugriff.</p>
    <p>F&uuml;r andere Verbindungen geben Sie den Code ein, den Sie auf Ihrem Voucher finden.</p>
    <table width="480px" align="left">
      <tr>
        <td>Voucher:</td>
        <td><input name="auth_voucher" type="text"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2"><font color="#cc0000"><i>$PORTAL_MESSAGE$</i></font></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input name="accept" type="submit" value="Anmelden/Authenticate"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td></td>
        <td>&nbsp;</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</div>
<div id="divPortal">
```

```
<table>
  <tr>
    <td width="220">$PORTAL_WALLEDGARDEN$</td>
    <td>$PORTAL_MESSAGES$</td>
  </tr>
</table>
</div>
<div id="divFusszeile">
  <p>Copyright G&auml;stbox 2007</p>
</div>
</div>
<p><input name="redirurl" type="hidden" value="$PORTAL_REDIRURL$" /></p>
</form>
</body>
</html>
```