

Inhaltsverzeichnis

Einrichten von WebSVN	3
WebSVN Konfiguration	4
Anpassungen von <code>"/include/utils.php"</code>	4

WebSVN

Installation, Einrichtung und Konfiguration von WebSVN.

Einrichten von WebSVN

Die Apache Konfiguration muss erweitert werden:

/srv/www/vhosts/it-service-huber.de/subdomains/svn/conf/vhost.conf

lines

```
<Directory /srv/www/vhosts/it-service-
huber.de/subdomains/svn/httpdocs>
    AuthType      Basic
    AuthName      "Restricted area. Use 'gast' without password
for anonymous login"
    AuthUserFile  /srv/svn/config/htusers
    Require       valid-user
    <IfModule sapi_apache2.c>
        php_admin_value open_basedir "/srv/www/vhosts/it-service-
huber.de/subdomains/svn/httpdocs:/tmp:/srv/svn/repos:/srv/svn/con
fig"
    </IfModule>
    <IfModule mod_php5.c>
        php_admin_value open_basedir "/srv/www/vhosts/it-service-
huber.de/subdomains/svn/httpdocs:/tmp:/srv/svn/repos:/srv/svn/con
fig"
    </IfModule>
</Directory>
```

Eventuell muss in der Datei /srv/www/vhosts/it-service-huber.de/conf/httpd.include am Ende des Subdomain-Eintrag (hier svn) noch die Zeile

```
Include /srv/www/vhosts/it-service-
huber.de/subdomains/svn/conf/vhost.conf
```

hinzugefuegt werden.

WebSVN Konfiguration

Kopieren der Datei `distconfig.php` nach `config.php` und entsprechend anpassen.

Anlegen der Datei `repo_list.php`. Hier werden dann die einzelnen Repositories eingetragen, die angezeigt werden sollen.

Fuege

```
include_once('repo_list.php');
```

in die `config.php` ein.

Beispiel `repo_list.php`:

```
$config->addRepository('Internet Seiten',  
'file:///srv/svn/repos/inet');  
$config->setMinDownloadLevel( 1, 'Internet Seiten');  
  
$config->addRepository('Interne Projekte',  
'file:///srv/svn/repos/intern');  
$config->setMinDownloadLevel( 1, 'Interne Projekte');  
  
$config->addRepository('IT-Service Huber',  
'file:///srv/svn/repos/r_itservice');  
  
$config->addRepository('PERMIS', 'file:///srv/svn/repos/r_PERMIS');  
$config->setMinDownloadLevel( 1, 'PERMIS');
```

Das Skript `Svnc` fuegt hier das Repository beim Erstellen eines Repositories automatisch an.

Anpassungen von `"/include/utils.php"`

Damit anstelle von (root) der tatsächliche Repository-Root angezeigt wird, sind in `/include/utils.php` folgende Änderungen vorzunehmen:

Die Zeile 49...

```
47: $pathSoFar = '/';  
48: $pathSoFarURL = $config->getURL($rep, $pathSoFar,  
'dir').$passRevString;  
49: $vars['pathlinks'] = '<a href="'. $pathSoFarURL. '"  
class="root"><span>(root)</span></a>/';
```

wird wie folgt geändert:

```
47: $pathSoFar = '/';
48: $pathSoFarURL = $config->getURL($rep, $pathSoFar,
'dir').$passRevString;

49: // display blue svnname instead of (root)
    $jhe_root = '<font color="blue">'.$rep->svnName.'</font>';
    $vars['pathlinks'] = "/".'<a href="'.$pathSoFarURL.'"
class="root"><span>'.$jhe_root.'</span></a>/';
```

<note important>Diese Änderung muss nach jedem Update von WebSVN durchgeführt werden.</note>