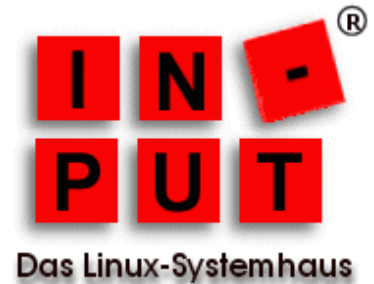


## Anbindung des Aastra 57i an den OpenXchange 5



Der OpenXchange 5 läuft unter der IP-Adresse 192.168.0.101, der Suffix des LDAP-Servers lautet „dc=mydomain,dc=de“, der rootdn lautet „cn=Administrator,dc=mydomain,dc“ und das zugehörige Passwort ist „geheim“.

Die beiden PHP-Skript liegen auf dem gleichen Server, im Verzeichnis `/srv/www/htdocs/xml`.

Die Zuweisung des Adressbuchaufrufs zu einem der Softkeys kann entweder über das Webinterface des Aastras oder mit den folgenden Zeilen in der `aastra.cfg` erfolgen:

```
topsoftkey4 type: xml
topsoftkey4 label: Adressbuch
topsoftkey4 value: http://192.168.0.101/xml/abc.php
```

Nach dem Drücken des Softkeys 4 erscheint im Display die Anzeige

```
      Adressbuch
Suchen nach:
|
```

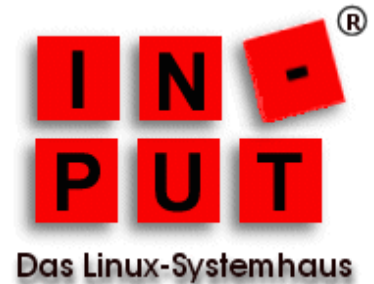
Über die Zifferntasten kann nun ein Buchstabe eingegeben werden, der am Anfang des gesuchten Namens stehen soll. Die Eingabe wird durch Drücken der Taste *Suchen* gestartet oder mit der Taste *Abbrechen* beendet.

Die im LDAP gefundenen Datensätze werden anschließend seitenweise (jeweils 30 Namen und Telefonnummern) angezeigt.

### abc.php:

```
<?php
$user=$_GET["user"];
$output = "<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?">\n";
$output .= "\t<AastraIPPhoneInputScreen type='string'>\n";
$output .= "\t<Title>Adressbuch</Title>\n";
$output .= "\t<URL>http://192.168.8.7/xml/abc1.php?user=$user</URL>\n";
$output .= "\t<InputField>\t\t<Prompt>Suchen nach:</Prompt>\n";
$output .= "\t\t<Parameter>buchstabe</Parameter>\n";
$output .= "\t\t<SoftKey index='1'>\n\t\t\t<Label>Suchen</Label>\n";
$output .= "\t\t<URI>SoftKey:Submit</URI>\n\t\t</SoftKey>\n";
$output .= "\t\t<SoftKey index='3'>\n\t\t\t<Label>Abbrechen</Label>\n";
$output .= "\t\t<URI>SoftKey:Exit</URI>\n\t\t</SoftKey>\n";
$output .= "\t</InputField>\n";
$output .= "\t</AastraIPPhoneInputScreen>";
header("Content-Type: text/xml");
```

## Anbindung des Aastra 57i an den OpenXchange 5



```
header("Content-Length: ".strlen($output));
echo $output;
?>
```

### abc1.php:

```
<?php

$buchstabe=$_GET["buchstabe"];
$user=$_GET["user"];
if(preg_match("/-/",$buchstabe)){
    $vals=explode("-",$buchstabe);
    $buchstabe=$vals[0];
    $anz=$vals[1];
}
else {
    $anz=0;
}
if ($buchstabe==""){ $buchstabe="a";}
$buchstabe=substr($buchstabe,0,1);
$blow=strtolower($buchstabe);
$bup=strtoupper($buchstabe);

// P O S T G R E S Q L
//
// Erst einmal ermitteln, wieviele Eintraege es gibt.
$dbconn = pg_connect("host=192.168.8.1 dbname=openexchange user=openexchange");
$query = "SELECT field02,field03,field43,field45,field49,field53 FROM prg_contacts WHERE
user_right='$user' AND (field02 LIKE '$bup%' or field02 LIKE '$blow%')";
$result = pg_query($query);
$num = pg_num_rows($result);
for ($i=$anz; $i<$num; $i++) {
    $value="";
    $row=pg_fetch_row($result);
    if ($row[2] != ""){$value=$row[2];}
    elseif($row[3] != ""){$value=$row[3];}
    elseif($row[4] != ""){$value=$row[4];}
    elseif($row[5] != ""){$value=$row[5];}
    $eintrag[]=$row[0].";". $value;
}
pg_free_result($result);
pg_close($dbconn);

// L D A P
//
$d=ldap_connect("192.168.8.1");
$r=ldap_bind($d,"cn=Administrator,dc=mydomain,dc=de","geheim");
$search="(&(objectClass=OXUserObject)(sn=".$buchstabe.*))";
$sr=ldap_search($d,"dc=mydomain,dc=de",$search);
$info = ldap_get_entries($d, $sr);
```

## Anbindung des Aastra 57i an den OpenXchange 5

```
$numl=$info["count"];
for ($i=$anz; $i<$numl; $i++) {
    if ($info[$i]["mobile"][0] != ""){
        $eintrag[]=$info[$i]["sn"][0].";". $info[$i]["mobile"][0];
    }
    $eintrag[]=$info[$i]["sn"][0].";". $info[$i]["telephonenumber"][0];
}
ldap_close($ds);

for($i=0;$i<sizeof($eintrag);$i++){
    $values=explode(";", $eintrag[$i]);
    if ($values[1] != ""){
        $stel="";
        $stel=ereg_replace("-", "", $values[1]);
        $stel=ereg_replace(" ", "", $stel);
        $stel=ereg_replace("\v", "", $stel);
        $stel=ereg_replace("\(", "", $stel);
        $stel=ereg_replace("\)", "", $stel);
        $stel=ereg_replace("\+49", "0", $stel);
        $stel=ereg_replace("\+49", "0", $stel);
        $stel=ereg_replace("\+4", "004", $stel);
        $values[0]=ereg_replace("ü", "ue", $values[0]);
        $values[0]=ereg_replace("ä", "ae", $values[0]);
        $values[0]=ereg_replace("ö", "oe", $values[0]);
        $values[0]=ereg_replace("ß", "ss", $values[0]);
        $eintrag[$i]=$values[0].";". $stel;
    }
}

sort($eintrag);
$eintraege=array_unique($eintrag);
foreach($eintraege as $value){$wert[]=$value;}

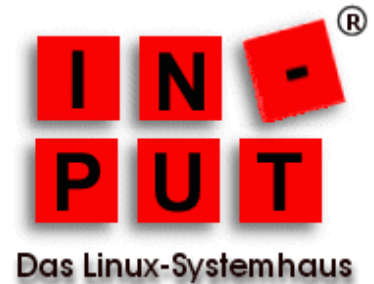
$output = "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>\n";

// Die AastralPPhoneDirectory-Zeile enthaelt die Verweise auf die vorherige bzw. naechste Seite.
// In Abhaengigkeit von der Anzahl der Datensaeetze wird die Zeile gestaltet
// $anz ist entweder 0 oder enthaelt den uebergebenen Wert
$num=sizeof($wert);

// Weniger als 30 Eintraege
if ($anz==0 && $num <= 30)
{
    $output .= "<AastralPPhoneDirectory>\n";
    $max=$num;
    $min=0;
}

// Insgesamt mehr als 30 Eintraege, aber die angezeigte Zahl ist kleiner als die Gesamtzahl
elseif ($anz == 0 && $num > 30)
```

## Anbindung des Aastra 57i an den OpenXchange 5



```
{
    $max=30;
    $min=0;
    $anz30=$anz+30;
    $output .= "<AastraIPPhoneDirectory next=\"http://192.168.8.7/xml/abc1.php?
buchstabe=$buchstabe-$anz30\">\n";
}
// Beliebige Anzahl
elseif ($anz > 0 && $anz+30 < $num)
{
    $max=$anz+30;
    $min=$anz;
    $anz=$anz-30;
    $anz30=$anz+30;
    $output .= "<AastraIPPhoneDirectory next=\"http://192.168.8.7/xml/abc1.php?
buchstabe=$buchstabe-$anz30\" previous=\"http://192.168.8.7/xml/abc1.php?
buchstabe=$buchstabe-$anz\">\n";
}
// Letzte Seite
elseif ( $anz+30 > $num)
{
    $max=$num;
    $min=$anz;
    $anz=$anz-30;
    $anz30=0;
    $output .= "<AastraIPPhoneDirectory previous=\"http://192.168.8.7/xml/abc1.php?
buchstabe=$buchstabe-$anz\">\n";
}

$output .= "\t<Title>Adressbuch</Title>\n";

for($i=$min;$i<$max;$i++){
    $values=explode(";", $wert[$i]);
    if ($values[1] != ""){
        $output .= "\t<MenuItem>\n\t\t<Prompt>". $values[0]. ", ".
        $values[1]. "</Prompt>\n\t\t<URI>". $values[1]. "</URI>\t</MenuItem>\n";
    }
}
$output .= "\t</AastraIPPhoneDirectory>\n";

header("Content-Type: text/xml");
header("Content-Length: ".strlen($output));
echo $output;
?>
```