

Limbas Soap Schnittstelle

Installation:

Einbinden des clients :

```
$LIM["username"] = "public";
$LIM["pass"] = "xxx";
$LIM["lmpath"] = "/usr/local/httpd/htdocs/projekte/limbas";
$LIM["lim_url"] = "http://limbas.com/limbas";

session_name('xxx') ;
session_start();
require („client.php“);
```

Funktionsweise:

User(client) fragt Server(eg.typo3) welcher wiederum als (client) den Limbas Server fragt.
Der Limbas Soap server benötigt eine Authentifizierung.

```
##client = newsoapclient('http://limbasurl/main_soap.php?'. $lmb[s_session][s_id]);
##client->setCredentials($LIM["username"],$LIM["pass"]);
```

Bei der ersten Anfrage wird der Limbas-Server eine Usersession starten und einmalig Umgebungsvariablen berechnen. Dabei ist es wichtig das der Userclient eine Session beinhaltet um sich nicht bei jeder Anfrage neu zu verifizieren. Es ist auch möglich vorhandene Sessions zu nutzen. Die Authentifizierung wird über vorhandene Limbas-User getätigt. Für externe Zugriffe bietet es sich an einen speziellen User mit Zugriffsbeschränkungen dafür anzulegen. Beim Aufruf einer Datei mit client schickt der client das Array \$lmpar zum Server und bekommt Das Array \$lmb zurück. Dabei beinhaltet \$lmpar die über \$lmb erstmals gesendete Limbas-Session. Die von Limbas erzeugten Umgebungsvariablen sind über das Array \$lmb was in der Client-Session gespeichert wird abrufbar. \$lmb wird nur bei erster Anfrage übermittelt und ist über die locale Session verfügbar.

Ergebniss-Variablen:

\$lmb[s_session] = allgemeine Sessiondaten wie Userdaten
\$lmb[gtab] = gtab-Array , Tabelleninformationen
\$lmb[gfield] = gfield-Array , Feldinformationen

\$lmb = Ergebniss-Array

```
->$lmb[fresult] = Datensatzergebnisse
    ->$lmb[fresult][(datensatz-ID)][(feld-ID)] = Inhalt (z.B. $lmb[fresult][1][12])
    ->$lmb[fresult][(datensatz-ID)][(feld-ID)][url][(Nr)] = Bilder-URL
->$lmb[result] = Zusatzinformationen
    ->$lmb[result][res_count][(tabellen-ID)] = Anzahl gefundener Datensätze
```

Aufruf-Variablen:

```
$lmpar[gsr] = Suchkriterien
    ->$lmpar[gsr] [ (tabellen-ID) ] [ (feld-ID) ] [und/oder-id] = Suchkriterien
```

```
##gsr[2][1][0] = 13;
##gsr[2][1][1] = 'hallo';
##gsr[2][1][andor][1] = 1|2 und|oder
##gsr[2][1][num][0] = 1|2|3; gleich|größer|kleiner
##gsr[2][1][txt][1] = 1|2|3; ganzes Feld|Teil des Feldinhalts|Anfang des Feldinhalts
##gsr[2][1][cs][0] = 0|1; nicht case sensitive|case sensitive
```

Die Suchoptionen UND|ODER beginnt immer bei Index 1 also beim zweiten Suchkriterium!

Der Index 0 ist das erste Suchkriterium.

```
$lmpar[getvars] = array('gtab','gfield','umgvar','gresult','fresult');
    # anzufordernde Umgebungs-Arrays (var 'session' ist standard und nötig)
$lmpar[getvars] = array('fresult');
    # Minimalanforderung
$lmpar[action] = "lmb_list";
    # momentan nur „lmb_list“ verfügbar
$lmpar[gtabid] = "1"; # tabid
    # anzufordernde Tabell (Tabellen-ID)
$lmpar[fieldid] = "1,2,3,4";
    # Liste der anzufordernden Felder (Feld-ID) einer Tabelle
$lmpar[gsr] = $gsr;
    # Suchkriterien (gsr[gtabid][field_id][0-x])
$lmpar[gnup]["4"] = "123";
    # neuen Datensatz anlegen mit Inhalt Feld-ID 4 = „123“ ([fieldid])
$lmpar[gup]["4,4,1"] = "";
    # Datensätze ändern (['gtabid,fieldid,datid'])
$lmpar[count] = "10";
    # Max Anzahl Treffer
$lmpar[res_next] = "1";
    # Starte bei Seite
$lmpar[order] = "2,DESC";
    # Sortiere nach (fieldid,Art)
```

Typ Long

```
$lmpar[fieldlimit][(x)] = 150;
    # Zeige max. Zeichen ([Feld-ID])
```

Typ Bild

```
$lmpar[thumbsize][(x)] = 50;
    # generiere Bildvorschau ([Feld-ID])
$lmpar[perm][(x)] = 1;
    # zeige nur freigegebene Bilder ([Feld-ID])
```

Grafiken werden auf dem Limbas-Server neu berechnet und zur Verfügung gestellt.

`$lmb[fresult][(datensatz-ID)][(feld-ID)][url][(Nr)]` beinhaltet die relative URL des generierten Bildes. Die absolute URL setzt sich aus `$LIM["lim_url"] + $lmb[fresult][(datensatz-ID)][(feld-ID)][url][(Nr)]` zusammen.

Eine Ergebnis-Array Übersicht erhält man durch :

```
print "<pre>";
print_r($lmb);
print_r($lmb);
```

