

Project -[divelog]-

Copyright © Andreas Dahl -[scubadive@gmx.net]-
Version 1.2.0 (20.07.2005)
Stand der Dokumentation 1.2.0 (20.07.2005)

Beschreibung

-[divelog]- ist ein Tauchlogbuch auf Basis einer MySQL-Datenbank, programmiert mit PHP und somit plattformunabhaengig. Man benoetigt nur Web-Space und eine MySQL-Datenbank. Mit -[divelog]- kann man seine Tauchgaenge auf einfache Weise speichern, die Statistikfunktion ermoeglicht eine Auswertung aller Tauchgaenge. Bilder oder Bilder in HTML-Seiten, koennen ueber einen Link eingebunden werden.

Installation

Es empfiehlt sich das Programm-Archiv zuerst lokal auf einem PC auszupacken und dann die einzelnen Dateien, z.B. per FTP, zu uebertragen. Das Archiv divelog.zip in ein neu erstelltes Verzeichnis (Beispiel 'temp') kopieren und dort mit dem entsprechenden Programm entpacken, er wird automatisch das Verzeichnis 'divelog' erstellt. Im Verzeichnis inc/ befindet sich die Konfigurationsdatei config.inc.php die angepasst werden muss!

Ausschnitt config.inc.php:

```
// Hier die Zugriffsdaten zum Datenbankserver eintragen
$server = 'SERVERNAME';
$user = 'BENUTZERNAME';
$password = 'KENNWORT';
$database = 'DATENBANK';
```

Hier die entsprechenden Datenbankparameter eintragen, d.h den Servernamen, den Benutzernamen der Datenbank, das Datenbank-Kennwort und den Namen der Datenbank eintragen und die Datei speichern. In der Regel werden dieses Parameter vom Provider zur Verfuegung gestellt.

Als naechstes werden die Daten fuer den Tauchlogbuch-Benutzer eingegeben, dazu die Datei useradd.php im Verzeichnis admin/ mit einem Editor oeffnen.

Ausschnitt useradd.php:

```
// Definition der Benutzer
$benutzer[0]["Nickname"] = "Benutzername";
$benutzer[0]["Kennwort"] = "Kennwort";
$benutzer[0]["Nachname"] = "Nachname";
$benutzer[0]["Vorname"] = "Vorname";
```

Hier die Werte fuer Benutzername, Kennwort, Nachname und Vorname anpassen (hinter dem = - Zeichen!) und die Datei speichern. Beispiel:

```
$benutzer[0]["Nickname"] = "taucher";
$benutzer[0]["Kennwort"] = "bubbles";
$benutzer[0]["Nachname"] = "Duck";
$benutzer[0]["Vorname"] = "Donald";
```

Danach das komplette Verzeichnis (in unserem Beispiel 'divelog') per FTP auf den Webserver kopieren.

Datenbank-Einrichtung

Hinweis!

Ich uebernehme keine Haftung fuer verloren gegangene Daten und/oder zerstoerte Datenbanken! Das Installationsscript wurde mehrfach auf verschiedenen Servern erfolgreich getestet. Werden alle erforderlichen Parameter in der Konfigurationsdatei richtig eingetragen kann nichts schief gehen

Als naechstes wird das Installationsscript auf dem Webserver gestartet, hierzu mit einem Web-Browser das Installationsscript aufrufen:

<http://www.meine-domain.de/divelog/admin/install.php>

(www.meine-Domain.de natuerlich durch den jeweiligen Domiannamen ersetzen)

Das Installationsscript erstellt jetzt die erforderlichen Tabellen in der Datenbank. Nachdem das Script ordnungsgemaeß durchgelaufen ist und keine Fehler aufgetreten sind (das Script meldet evtl. Fehler oder ob alles geklappt hat) wird der Benutzer des Tauchlogbuch in der Datenbank angelegt. Mit dem Script useradd.php werden die Benutzerdaten die wir im Vorfeld festgelegt haben in die Datenbank eingetragen - also:

<http://www.meine-domain.de/divelog/admin/useradd.php>

(www.meine-Domain.de natuerlich durch den jeweiligen Domiannamen ersetzen)

Nach der Installation muß das Verzeichnis admin/ geloescht werden, Unbefugte koennten mit den Scripten die Datenbank zerstoeren und/oder Zugriff auf die Datenbereiche erlangen!

Fragen zur Installation bitte mit dem Subject/Betreff 'Installation/divelog' an scubadive@gmx.net .

Anwendung

Nach erfolgreicher Installation kann man das Logbuch auf dem Webserver aufrufen, Beispiel: <http://www.meine-domain.de/divelog/>

Damit nicht jeder im Logbuch irgendwelche Eintraege machen kann sind alle Funktionen die Eintraege erzeugen und/oder aendern, mit einer Kennwortabfrage gesichert. Moechte man einen oder mehrere Tauchgaenge eingeben oder aendern, meldet man sich als erstes am System an. Hierzu den Link [LogIn] benutzen und mit den, waehrend der Installation festgelegten, Benutzerdaten anmelden, in unserem Beispiel ist das der Benutzername „taucher“ mit dem Kennwort „bubbles“. Wenn man am System angemeldet ist aendert sich der Link [LogIn] nach [LogOut].

Einen neuen Eintrag erstellt man ueber den Link [Neuer Eintrag], in der Eingabemaske sollten wenn moeglich alle Felder ausgefuellt werden. Das Feld Datum erfordert die Eingabe des Datums im internationalen Format, 2004-08-04 entspricht dem 4.August 2004, also 04.08.2004. Alternativ kann man den eingebauten Kalender benutzen, dazu klickt man einfach in das Eingabefeld fuer das Datum (Hier Klicken!). Man kann im Kalender ein Datum auswaehlen welches dann automatisch in das Eingabefeld uebernommen wird. Die Tauchgangsnummer wird vom System automatisch zugewiesen, es ist nicht moeglich einen Tauchgang zu loeschen, die Tauchgangsdaten koennen nur veraendert werden! Im Eingabefeld „Bilder“ kann man einen Link zu einem Bild oder einer HTML-Seite mit Bildern angeben. Wenn man z.B. eine HTML-Seite mit dem Namen „tauchgangdahabl.html“ erstellt hat auf der sich 5 Bilder befinden, gibt man den Link zu dieser Seite an. Alternativ kann ein direkter Link zu einem Bild angegeben werden. Die HTML-Seite und/oder das Bild muss dann manuell, per FTP auf den Webserver kopiert werden, dazu bietet sich das Verzeichnis images/ an, das zusammen mit dem Tauchlogbuch erstellt wurde. Hier sollte fuer jeden Tauchgang ein einzelnes Verzeichnis erstellt werden, Beispiel „dahabl/“, in dem dann die Datei „tauchgangdahabl.html“ gespeichert werden kann. Der Link im Eingabefeld „Bilder“ wuerde dann so aussehen „images/dahabl/tauchgangdahabl.html“. Sind alle Eingaben gemacht kann man die Daten mit dem Button „Absenden“ speichern.

Der eben gemachte Eintrag sollte jetzt in der Uebersicht erscheinen, weitere Eintraege koennen nach o.g. Schema durchgefuehrt werden. Die Detailansicht eines Tauchgangs erhaelt man ueber den Link 'Details' am Ende der Zeile des betreffenden Tauchgangs. Existiert ein Bild oder eine Bilderseite zu einem Tauchgang, erscheint am Ende der Zeile ein kleines Kamera-Symbol. In der Detailansicht ist es außerdem moeglich ueber den Link [Eintrag bearbeiten] die Daten des Tauchgangs zu editieren, dazu muss man natuerlich angemeldet sein.

Die Sortierreihenfolge der Tauchgaenge kann geaendert werden, dazu auf das Dreieck neben dem Wort Tauchgaenge in der Tabellenueberschrift klicken.

Die Dokumentation ist hier noch nicht zu Ende, ich hatte nur keine Lust mehr zu schreiben, was aber nicht bedeutet das ich nicht daran weitermache. :-)

Fragen zur Installation bitte mit dem Subject/Betreff 'Installation/-[divelog]-' an scubadive@gmx.net .

To-Do Version 1.20

- Indexseite mit 10 Kurzeintraegen, weiterblaettern jeweils im 10er Schritt.
- Equipmentdaten, Auflistung des Tauch-Equipment und editieren der Equipmentdaten
- Auswahl (waehrend der Eingabe eines TG) ob Bilder als HTML-Seite oder direkt hochgeladen werden
- Export in CVS-Datei
- Import aus CVS-Datei, hierbei werden wenn möglich verschiedene Formate berücksichtigt, da nicht jeder Compi auch die selben Felder benutzt.
- Export eines Tauchgangs in PDF-Datei mit gleichzeitiger Auswahl fuer das Papierformat (zum Ausdrucken und abheften)