

# Blogeinträge

Für den Zugriff auf die Tabelle `blogentries`, also für das Erstellen und Anzeigen der Blogeinträge erstellen wir jetzt eine Klasse `blogentry` in der Datei `class/blogentry.class.php`<sup>1)</sup>.



## (A1)

Das Basisgerüst der `blogentry`-Klasse hat dieselbe Funktionalität wie die `bloguser`-Klasse: Im Konstruktor muss das Handle für den Datenbankzugriff "geholt" werden und als Objektvariable gespeichert werden.

Erstelle eine Datei mit diesem Basisgerüst, so dass in der `syntax.php` mit folgendem Code ein `blogentry`-Objekt instanziiert werden kann:

```
// Zugriff auf die Blogeinträge
$blogentry = new blogentry($dbusername, $dbpasswd, $dbname, $dbhost);
```

Teste, ob dein Code fehlerfrei funktioniert.

[Hilfe](#)

Die grundlegende `blogentry`-Klasse ist eine Kopie des Konstruktors der `bloguser`-Klasse:

```
<?php

class blogentry {
    protected $db;           // Das DB-Handle

    //Konstruktor
    public function __construct ($dbusername, $dbpassword, $dbname,
    $host="localhost" )
    {
        // PDO Connection erzeugen/holen und als
        // Objektattribut "speichern". Damit werden DB Zugriffe möglich.
        $this->db = mysqlldb::getConnection($dbusername, $dbpassword, $dbname,
    $host);
    }
}
```

?>

## Methoden der Blogentry-Klasse

Jetzt müssen wir die `blogentry`-Klasse um weitere Funktionalitäten erweitern. Dazu können wir uns zunächst überlegen, welche Funktionen die Klasse benötigt, und diese als "Interface" definieren. Man kann sich vorstellen, dass ein Interface eine Klassendatei ist, die nur die Methodenköpfe ohne Code als "abstrakte Methoden" enthält:

```
<?php
interface blogentryInterface
{
    // Alle Blogintraege anzeigen
    public function show_entries($userid=-1);

    // Neuen Blogeintrag hinzufügen
    public function insert_entry($userid);

    // Fehlaufrufe abfangen
    public function __call ($name, $param);
}
?>
```

Die Definition der `blogentry`-Klasse muss nun entsprechend angepasst werden:

```
class blogentry implements blogentryInterface {
    ...
}
```



### (A2)

Erstelle die Datei `class/blogentryInterface.class.php` mit den abstrakten Methoden der `blogentry`-Klasse und passe die Klassendefinition der `blogentry`-Klasse an. Teste das veränderte Plugin und mache dir klar, was die Fehlermeldung bedeutet und wie man sie beheben kann.

[← Schritt 2](#) [Schritt 4 →](#)

1)

damit der Autoloader aus Schritt 1 sie findet...

From:  
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:  
[https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:datenbanken:projekt:dokuwiki\\_plugin:microblogging:step03:start?rev=1624295148](https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:datenbanken:projekt:dokuwiki_plugin:microblogging:step03:start?rev=1624295148)

Last update: **21.06.2021 17:05**

