

# Erläuterung zur Nutzung der PHP-Klasse für die Einbindung in die eigene Webseite, Fortgeschrittenes Beispiel mit Caching

Dieses etwas fortgeschrittenere Beispiel nutzt die eingebauten sehr simplen Caching-Funktionen der FDB-Klasse.

Die Nutzung des Caches ermöglicht die Ladezeiten der Seiten erheblich zu verkürzen, da nicht bei jedem Zugriff eine Anfrage an die Forschungsdatenbank geschickt wird.

Die Cache-Dateien werden standardmässig in /tmp abgelegt, dies kann über den Setter `setCacheDir($dir)` geändert werden. Die Cache-Dateien haben alle standardmässig den Dateinamenspräfix `fdb-`.

Wird der Parameter `fdbClearCache` übergeben, wird der Cache für die aktuelle Parameterkonfiguration neu geschrieben.

Wird der Parameter `fdbClearAllCaches` übergeben, werden alle Cache-Dateien gelöscht und der Cache für die aktuelle Parameterkonfiguration wird neu geschrieben.

## Änderung der Standardeinstellungen

Die meisten Standardeinstellungen können mit entsprechenden Methoden überschrieben werden.

- `setCacheFilePrefix($string)` setzt den Präfix der Cache-Dateien neu (muss alphanumerisch sein, standard: `fdb`)
- Mittels `setCacheDir($dir)` kann das Cache-Verzeichnis geändert werden
- Mittels `setClearCacheCmd($cmd)` kann der Parameter zum Cache-Löschen geändert werden
- Mittels `setClearAllCachesCmd($cmd)` kann der Parameter für das Löschen aller Caches geändert werden

## Einbindung in die Eigene Webseite (Beispiel für Publikationslisten)

[fdb-ira.php](#)

```
<!-- start FDB Code -->
<!-- We include the minified jquery for the fancy javascripts -->
<script type="text/javascript"
src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.2.min.js">
</script>

<?php
```

```
# Alle Fehler zurueckmelden
error_reporting(E_ALL);

# nicht fuer den Produktionsbetrieb, Fehler anzeigen
ini_set('display_errors',1);

# Bibliothek laden
require_once('../fdb/php/lib/fdb.class.php');

# FDB-Klasse initialisieren
$fdb = new
de\uni_freiburg\tf\fdb\FDB('../fdb/xsl/forschdb_utf8_chermann.xsl');

# Parameter fuer FDB festlegen
# Kostenstelle definieren
$fdb->setFDBParameter('Kostenstelle','110113');

# Debug Ausgabe aktivieren oder nicht (Bei true wird eine
vollstaendige HTML-Seite ausgegeben, anstatt nur der content, default
false)
$fdb->setXsltDebug(false);

# Javascript Ausgabe aktivieren oder nicht (Bei true werden
Javascript-Funktionen eingebaut, default true)
$fdb->setXsltEnableJavascript(true);

# nach oben links anzeigen
$fdb->setXsltParameter('enable_totop_backlink','true');

# Darstellung des Publikations-Listings anpassen
$fdb->setXsltParameter("publications_listing",
"publications_list_alltypes");

# Sprache anpassen, abhaengig von dem Parameter lang in der session
# Array zur Uebersetzung von $_SESSION['lang'] (DE,EN) in die
Kuerzel, die das XSL erwartet (D,E)
$langArray = array(
    'EN' => 'E',
    'DE' => 'D'
);
if (isset($_SESSION['lang']) && in_array($_SESSION['lang'],
array_keys($langArray))) {
    # Sprache setzen
    $fdb->setXsltParameter("language",
$langArray[$_SESSION['lang']]);
} else {
    # fuer den Fall, dass die Sprache nicht bekannt ist, Standard-
Sprache (Deutsch) waehlen
    $fdb->setXsltParameter("language", "D");
}
```

```
# 24h * 30 Tage
$cacheLifetime = 24 * 60 * 60 * 30;

# Cache nur neu schreiben, wenn er ungueltig ist
$fdb->writeCacheFileIfCacheExpired($cacheLifetime);

# echo $fdb->getCacheFile();
# echo 'Cache expired?: ', $fdb->isCacheFileExpired($cacheLifetime) ?
'true' : 'false';

# Cache in die Ausgabe einbinden
$fdb->includeCacheInOutput();
?>
```

[php](#), [techniker](#), [tf-infoportal](#)

From:

<https://wiki.uni-freiburg.de/tf-infoportal/> - **Entwicklungs-Wiki für das Infoportal der Technischen Fakultät**

Permanent link:

<https://wiki.uni-freiburg.de/tf-infoportal/doku.php?id=tf-infoportal:dokumentation:php:php-bibliothek-nutzung> 

Last update: **2012/08/02 12:31**