

# Notwendige Programme für die „MDSD Zuhause“-Entwicklungsumgebung

Stand: 5.4.2013

Bei Installation in der Hochschule muss der Proxy Server (proxy.hs-karlsruhe.de:8888) gesetzt werden. (siehe unten)

## **Cygwin:**

URL: <http://www.cygwin.com/>

- 1.) Install Cygwin now Button drücken (Download Installationsprogramm)
- 2.) Installationsprogramm starten
- 3.) Bei Konfiguration unter Kategorie Devel, Package make mit selektieren
- 4.) Installation fortsetzen
- 5.) Optional (ganz praktisch): [chere](http://www.cygwin.com/wiki/index.php/Chere) mit installieren (nachdem cygwin installiert wurde muss dann noch der Befehl `chere -i` in einem cygwin Fenster ausgeführt werden – eventuell mit Administratorrechten)
- 6.) Fertig

## **PHP**

Wenn ihr XAMPP auf eurem System habt, könnt ihr die Installation von PHP überspringen und mit Schritt 4 fortfahren

URL: <http://www.php.net/downloads.php> (es gibt auch Windows Binaries !)

- 1.) PHP Installieren (als Administrator, Installationsart system, nicht lokal).
- 2.) Nur falls sich `go-pear.phar` nicht im PHP-Verzeichnis befindet:  
`go-pear.phar` von <http://pear.php.net/go-pear.phar> downloaden und in das Verzeichnis in dem sich `php.exe` befindet kopieren.
- 3.) `cd <PHP_VERZEICHNIS>`  
`php.exe go-pear.phar` ausführen (alle Standardeinstellungen übernehmen)
- 4.) Erweiterungen installieren:  
`./pear.bat install channel://pear.php.net/PHP_Beautifier-0.1.13`  
`./pear.bat install MDB2`  
`./pear.bat install MDB2#mysql`
- 5.) Weitere Module laden (php.ini):  
In der Datei `php.ini` folgende Zeile aktivieren (“;“ am Beginn der Zeile entfernen)  
  
`extension=php_mysql.dll`

## **Hinweis zum Proxy Server (Installation von innerhalb der Hochschule):**

Bei der Installation der Extensions (MDB2, ...) in PHP mittels `pear.bat`, muss der Proxyserver sowie Benutzername und Passwort gesetzt werden. Dies geschieht wie folgt (innerhalb DOS Prompt oder cygwin-Shell):

```
pear.bat config-set http_proxy http://rz-kennung:rz-passwort@proxy.hs-karlsruhe.de:8888
```

*rz-kennung* und *rz-passwort* sind dabei durch euer Rechenzentrumszugangsdaten zu ersetzen. Zwischen *rz-kennung* und *rz-passwort* steht ein Doppelpunkt!

Um zu testen ob ihr durch den Proxy raus kommt, führt einfach mal folgenden Befehl aus:

```
$ pear.bat search XML
```

Hier sollte dann wenn der Proxy korrekt gesetzt ist eine Liste aller Module die mit XML zu tun haben zurückgeliefert werden.