

# php-memcached installieren

== Unterschiede ==

- \* [blog.perplexedlabs.com/2009/05...a-memcached-and-igbinary/](http://blog.perplexedlabs.com/2009/05...a-memcached-and-igbinary/)
- \* [pecl.php.net/package/memcache](http://pecl.php.net/package/memcache) VS [pecl.php.net/package/memcached](http://pecl.php.net/package/memcached)
- \* [php.net/manual/de/book.memcache.php](http://php.net/manual/de/book.memcache.php) VS [php.net/manual/de/book.memcached.php](http://php.net/manual/de/book.memcached.php)

== [memcached installieren](#): Schritt1 ==

Diese Anleitung wurde unter Ubuntu 9.04 (Jaunty) getestet, sollte aber prinzipiell auch mit anderen Distributionen funktionieren.

Als Grundvoraussetzung gehen wir von einem installierten PHP5 mit Apache2 aus

- php5
- apache2

Zusätzlich benötigen Sie nun die Entwickler-Versionen.

Achten Sie darauf, dass keine Pakete deinstalliert werden. Statt dem threaded können Sie natürlich auch das worker Paket installieren.

- php5-dev (sonst kommt ein phpize Fehler)
- apache2-threaded-dev (sonst kommt ein apxs Fehler)

## Quellcode

1. apt-get install php5-dev apache2-threaded-dev

Bei der memcached Extension für PHP handelt sich um eine PECL Erweiterung, die in C programmiert ist. Das Plugin muss noch auf ihrem System kompiliert werden.

Doch keine Angst, mit dem PEAR Paket funktioniert das alles vollautomatisch. Installieren Sie:

- php-pear

## Quellcode

1. apt-get install php-pear

== Paketvoraussetzungen: libmemcached ==

## Quellcode

1. wget http://download.tangent.org/libmemcached-0.38.tar.gz
2. tar xvfz libmemcached\*.tar.gz
4. cd libmemcached\*
5. ./configure && make && make install

Falls ihr diesen Schritt vergesst, werdet ihr folgende Fehlermeldung erhalten

```
checking for ZLIB... yes, shared
checking for zlib location... /usr
checking for session includes... /usr/include/php5
checking for memcached session support... enabled
checking for memcached igbinary support... disabled
checking for libmemcached location... configure: error: memcached support requires libmemcached. Use --
with-libmemcached-dir=<DIR> to specify the prefix where libmemcached headers and library are located
ERROR: `/tmp/pear/temp/memcached/configure' failed
```

== [php-memcached installieren](#) ==

Nun können wir die Installation mit folgendem Befehl starten.

### Quellcode

1. `pecl install memcached`

Die Installation sollte automatisch durchlaufen. Bei Erfolg sollte am Ende folgender Text stehen:

```
Build process completed successfully
Installing '/usr/lib/php5/20060613/memcached.so'
install ok: channel://pecl.php.net/memcached-1.0.0
configuration option "php_ini" is not set to php.ini location
You should add "extension=memcached.so" to php.ini
```

== php-memcached aktivieren ==

### Quellcode

1. `echo -e "\n\nextension=memcached.so" >> /etc/php5/apache2/php.ini`
2. `/etc/init.d/apache2 reload`

== Methodensignatur ==

Die Methodensignatur der Methode `get` muss sich geändert haben - das überschreiben macht Probleme:

```
Strict Standards: Declaration of XXX::get() should be compatible with that of Memcached::get() in
/var/www/XXX.php on line 111
```