

# Thrift PHP Extension installieren

Zuerst müsst ihr euch die aktuelle Thrift Version installieren. Die aktuelle Thrift Version findet ihr auf der Apache Webseite dazu unter [thrift.apache.org/download/](http://thrift.apache.org/download/)

Mehr Informationen zur Installation von Thrift erhaltet ihr hier: [wiki][Apache Thrift Installation](#)[/wiki]

Nun stellen wir erstmal sicher, dass wir alle Voraussetzungen erfüllen um die Thrift Extension nutzen zu können. Wir benötigen die Development Header für PHP, diese installieren wir über das Paket php5-dev

## Quellcode

1. `sudo apt-get install build-essential php5-dev`

Nun kompilieren wir die Extension.

## Quellcode

1. `cd thrift-*/lib/php/src/ext/thrift_protocol`
2. `phpize`
3. `./configure --enable-thrift_protocol`
4. `make`

Danach müssen wir die Thrift Extension noch in unserem System einrichten. Dazu müssen wir die Bibliothek erst an den richtigen Platz kopieren.

## Quellcode

1. `sudo cp modules/thrift_protocol.so /usr/lib/php5/20*/`

Anschließend müssen wir die Extension noch aktivieren, dazu legen wir mit folgendem Befehl eine ini Konfiguration an:

## Quellcode

1. `sudo bash -c 'echo extension=thrift_protocol.so > /etc/php5/conf.d/thrift_protocol.ini'`

Nach einem Apache Restart sollte thrift zur Verfügung stehen.

## Quellcode

1. `sudo /etc/init.d/apache2 restart`

Ob Thrift richtig installiert ist, könnt ihr nochmal über die Konsole testen:

## Quellcode

1. `php -i | grep -v "PWD" | grep "thrift_protocol"`