

PHPUnit mit XAMPP und Netbeans

1 Entwicklungsumgebung einrichten

Windows 10

- UAC deaktivieren

XAMPP 7.0.2 (32 bit)

- Download: apachefriends.org/download.html

PHP 7.0.2

- Pfad zur PATH-Variable hinzufügen: C:\xampp\php
- Testen: `php -v`

PHPUnit 5.2.6 global installieren

- Download: phpunit.de
- Kopieren: `phpunit-5.2.6.phar` nach C:\xampp\php\phpunit-5.2.6.phar
- Erstelle Wrapper-Datei C:\xampp\php\phpunit.cmd
 - Inhalt:
`@php "%~dp0phpunit-5.2.6.phar" %*`
- Testen: `phpunit --version`

PHPUnit Skeleton Generator 2.0.1 global installieren

- Download: phar.phpunit.de/phpunit-skelgen.phar
- Kopieren: `phpunit-skelgen-2.0.1.phar` nach C:\xampp\php\phpunit-skelgen-2.0.1.phar
- Erstelle Wrapper-Datei C:\xampp\php\phpunit-skelgen.cmd
 - Inhalt:
`@php "%~dp0phpunit-skelgen-2.0.1.phar" %*`
- Testen: `phpunit-skelgen --version`

Netbeans 8.1 PHP (64 bit)

- Download: netbeans.org/downloads
- Tools → Options → PHP → Frameworks & Tools → PHPUnit
 - PHPUnit Script: C:\xampp\php\phpunit.cmd
 - Skeleton Generator Script: C:\xampp\php\phpunit-skelgen.cmd

2 Projekt erstellen

Projektverzeichnisstruktur erstellen

```
C:\xampp\htdocs\projektname\  
    |-src\  
    |-tests\  
    |
```

Netbeans-Projekt erstellen

- File → New Project → PHP → PHP Application with Existing Sources
 - Sources Folder: C:\xampp\htdocs\projektname\src
 - Project Name: Projektname
 - PHP Version: PHP 5.6 (7 gibt es noch nicht)

Eigenschaften des PHP-Projekts

- Properties → Testing: PHPUnit, Test Directories: ... \projektname\tests

Beispielklasse

```
class Beispiel {  
    public function summe($a, $b){  
        return $a + $b;  
    }  
}
```

Testklasse

```
class BeispielTest extends PHPUnit_Framework_TestCase {  
    function testAddition(){  
        $b = new Beispiel();  
        $erg = $b->summe(3, 2);  
        $this->assertEquals(5,$erg);  
    }  
}
```

Projekt testen

- Run → Test Project