

# Debian

- [Debian backports repository instellen](#)
- [Installatie van PHP 7.4 / 7.3 / 7.2 / 7.1 in Debian 10](#)

# Debian backports repository instellen

In de Debian backports repository vind je pakketten die vaak nieuwer zijn dan uit de originele “stable” repository.

Nadeel is wel dat deze Debian pakketten vaak in de fase “testing” of “unstable” zitten, dus niet volledig getest zijn op betrouwbaarheid, veiligheid of stabiliteit. Maar voor sommige toepassingen kan het wel handig zijn om deze backports repository te gebruiken.

We gaan nu de repository toevoegen aan de Debian sources.list. Open hiervoor een nieuw bestand in je editor:

```
nano /etc/apt/sources.list.d/backports.list
```

En voeg hier de volgende regel in:

```
deb http://deb.debian.org/debian buster-backports main
```

Hierna kan je de update uitvoeren:

```
apt-get update
```

Na deze actie kan je pakketten installeren uit de backports repository.

Wanneer je een pakket specifiek uit de backports repository wilt installeren kan dat met:

```
apt-get -t buster-backports install "package"
```

# Installatie van PHP 7.4 / 7.3 / 7.2 / 7.1 in Debian 10

In Debian 10 is de standaard PHP versie 7.3

Wanneer je andere versies van PHP wilt gebruiken en eventueel naast elkaar wilt draaien kan je via onderstaande stappen dit voor elkaar krijgen.

## Toevoegen van de third-party PHP repository

We moeten eerst een aantal benodigde pakketten installeren:

```
apt update
apt-get install curl wget gnupg2 ca-certificates lsb-release apt-transport-https
```

Importeren van de key:

```
wget https://packages.sury.org/php/apt.gpg
apt-key add apt.gpg
```

Toevoegen van de SURY repository:

```
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | tee
/etc/apt/sources.list.d/php7.list
```

Update de repository index:

```
apt-get update
```

## Installeren van de PHP pakketten

Afhankelijk van de PHP versie kan je nu de PHP pakketten installeren.

Voor PHP 7.4 kan je dit doen met:

```
apt-get install php7.4 php7.4-cli php7.4-common
```

Op deze manier kan je dus ook PHP 7.3 / 7.2 / 7.1 installeren door de versie aan te passen (dus 7.4 wordt 7.3 of 7.2 of 7.1).

Je kunt dus meerdere PHP versies naast elkaar installeren. Iedere PHP versie heeft zijn eigen

configuratie bestanden in de directory `/etc/php/7.X`

## De default PHP versie instellen

Met onderstaand commando kan je de default PHP versie instellen (in dit voorbeeld PHP versie 7.4):

```
update-alternatives --set php /usr/bin/php7.4
```

## PHP versie checken

```
php -v
```