

LEMP auf Ubuntu 22.04.3

(E)Nginx

Installation

```
sudo apt update  
sudo apt install nginx
```

Status, Starten, Stoppen

```
service nginx status  
service nginx start  
service nginx stop
```

Document Root

```
/var/www/html
```

Log-Dateien

```
/var/log/nginx/access.log  
/var/log/nginx/error.log
```

PHP

Installation

```
sudo apt install php8.1-fpm
```

Version überprüfen

```
php -v
```

nginx-Konfigurationsdatei: /etc/nginx/sites-available/default

```
server {  
    ...  
  
    # Hier index.php hinzufügen  
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html index.php;  
  
    ...  
  
    location ~ \.php$ {  
        include snippets/fastcgi-php.conf;  
  
        # Diese Zeile entkommentieren und 8.1 einfügen  
        fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock;  
    }  
}
```

nginx-Konfiguration testen

```
sudo nginx -t
```

nginx-Konfiguration neu laden

```
service nginx reload
```

PHP-Testdatei /var/www/html/test.php

```
<?php  
    phpinfo();  
?>
```

MariaDB

Installation

```
sudo apt install mariadb-server  
sudo apt install php-mysql
```

Anmelden

```
sudo mariadb
```

Datenbank und Benutzer erstellen

```
> CREATE DATABASE Datenbankname;  
> CREATE USER 'Benutzername'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Passwort';  
> GRANT ALL PRIVILEGES ON Datenbankname.* TO 'Benutzername'@'localhost';
```