

## Studex – Installatiehandleiding

*Voor Windows en Linux (lokaal draaiend in Docker containers)*

Studex draait volledig lokaal in Docker. Dit betekent dat **studentendata nergens online wordt opgeslagen** tenzij je dit expliciet configureert. De database blijft op je machine binnen Docker-volumes staan.

### 1) Vereisten

Zorg dat de volgende tools geïnstalleerd zijn op je systeem:

#### Windows

- **Docker Desktop**
- **Git**

#### Linux

- **Docker Engine**
- **Docker Compose**
- **Git**

Docker moet correct geïnstalleerd zijn en je gebruiker moet rechten hebben om Docker-commando's uit te voeren.

### 2) Repository klonen

Open een terminal (Windows: PowerShell / Git Bash, Linux: bash) en voer uit:

**git clone <https://github.com/mcloots/studex>**

Ga naar de directory:

**cd studex**

### 3) Scripts om Studex te starten

In de repository zijn handige scripts opgenomen om snel van start te gaan. Het uitvoeren van deze scripts zorgt ervoor dat je altijd de nieuwste versie van Studex hebt.

#### Windows

- `start_studex.bat`  
Dubbelklik of voer uit in PowerShell om Studex te starten.

#### Linux

- `start_studex.sh`  
Maak het script uitvoerbaar én start het:

```
chmod +x start_studex.sh
```

```
./start_studex.sh
```

### 4) Studex openen

Zodra de containers draaien, open je Studex in je browser:

**`http://localhost:4200`**

Dit is de webapplicatie die lokaal draait en geen data naar een externe cloud stuurt.

### 5) Studex stoppen

Wil je Studex afsluiten zonder de volumes te verwijderen?

**`docker compose down`**

Dit stopt de containers, maar behoudt de database (zodat je gegevens bewaard blijven).

## 6) Belangrijke waarschuwing

Studex gebruikt een Docker-volume voor de database (db\_data). **Verwijder dit volume niet**, want dan verlies je alle lokale data.

### Niet uitvoeren:

```
docker volume rm db_data
```

```
docker compose down -v
```

```
docker system prune --volumes
```

Deze commando's verwijderen de database en je gegevens permanent.

## 7) Troubleshooting

### Docker draait niet?

- Controleer of Docker Desktop actief is (Windows).
- Controleer of je gebruiker rechten heeft (Linux).

### Port 4200 in gebruik?

- Sluit de applicatie die de port gebruikt.
- Of wijzig de poort in docker-compose.yml.

### Studex start niet?

- Kijk naar logs:

```
docker compose logs -f
```

## 8) Privacy-notitie

Studex draait **volledig lokaal in een container** op je eigen machine.

- Data blijft op je computer binnen de Docker-volumes.
- Er wordt **geen cloudconnectie** gemaakt tenzij je die zelf configureert.
- Dit maakt Studex **privacy-vriendelijk en GDPR-klaar** voor lokaal gebruik.

### Klaar?

Je kunt nu Studex volledig lokaal gebruiken voor studenten, aanwezigheden, notities en historiek zonder dat data buiten je eigen systeem gaat.