

## **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.