1. Betriebssystem auf SD-Karte flashen

2. Hochfahren, Locale, Netzwerk und SSH einrichten

3. Git installieren

```
sudo apt update
sudo apt upgrade
sudo apt install git -y
git --version
```

4. Git einrichten (ssh)

```
git config --global user.name [NAME]
git config --global user.email [EMAIL]
ssh-keygen -t ed25519 -C [EMAIL]
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Schlüssel kopieren und bei Codeberg unter Profilbild → Settings → SSH- / GPG-Keys → Add Key

5. Projektverzeichnis erstellen:

```
mkdir sese_project
```

6. Klonen Git-Repository:

```
git clone ssh://git@codeberg.org/faeunin/serious-seeds.git
```

7. Virtuelle Umgebung

```
cd sese_project/serious-seeds
python3 -m venv env
source env/bin/activate
```

8. Requirements installieren

```
pip install -r app/requirements.txt
```

9. .env-file für Umgebungsvariablen anlegen

```
nano .env
```

mit folgendem Inhalt:

```
DJANGO_ENV=production

SECRET_KEY=[KEY]

DEBUG=False
```

```
POSTGRES_DB=[DB_NAME]
POSTGRES_USER=[DB_USER]
POSTGRES_PASSWORD=[DB_PW]
POSTGRES_HOST=localhost
POSTGRES_PORT=5432
```

10. Postgres installieren

```
sudo apt install postgresql postgresql-contrib libpq-dev -y
```

11. Datenbank erstellen

```
sudo -i -u postgres psql
```

```
CREATE DATABASE [DB_NAME];

CREATE USER [DB_USER] WITH PASSWORD '[DB_PW]';

ALTER ROLE [DB_USER] SET client_encoding TO 'utf8';
ALTER ROLE [DB_USER] SET default_transaction_isolation TO 'read committed';
ALTER ROLE [DB_USER] SET timezone TO 'UTC';

GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE [DB_NAME] TO [DB_USER];

ALTER DATABASE [DB_NAME] OWNER TO [DB_USER];

\q
```

12. DB-Backup auf Raspberry kopieren

```
scp /pfad/zur/datei/auf/dem/laptop/dump.sql
benutzername@IP_DES_PI:/pfad/auf/dem/pi/
```

13. Dump laden

```
pg_restore -h localhost -p 5432 -U [DB_USER] -d [DB_NAME] --no-owner --no-
acl /path/to/dump.sql
```

14. Hinzufügen IP zu ALLOWED_HOSTS in settings.py

15. Static Files

```
python manage.py collectstatic
```

16. Testen: lässt sich der dev-server starten?

```
python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```

From:
https://wiki.serious-seeds.zwohundertvier.de/ - **Serious Seeds**

Permanent link:
https://wiki.serious-seeds.zwohundertvier.de/doku.php?id=aufsetzen_raspberry_lokal&rev=1781213372

Last update: **2026/06/11 21:29**