

openRA Server Docker container

Beschreibung:

Drei OpenRA-Server in Docker für Red Alert, Command & Conquer und Dune 2000.

Schnellstart

1. `openra.env` anpassen (Servername, Passwort, etc.)
2. Server starten:

```
docker compose up -d
```

Ports

Spiel	Port
Red Alert	1234
Command & Conquer	1235
Dune 2000	1236

Alle Ports müssen in der Firewall für TCP und UDP freigegeben sein.

Konfiguration

Alle Einstellungen in `openra.env`:

Variable	Beschreibung	Default
<code>OPENRA_SERVER_NAME</code>	Name in der Serverliste	HackerSoft OpenRA
<code>OPENRA_PASSWORD</code>	Serverpasswort (leer = öffentlich)	-

Variable	Beschreibung	Default
OPENRA_MAX_PLAYERS	Max. Spieler pro Server	8
OPENRA_SINGLEPLAYER	Alleine gegen Bots spielen	False
OPENRA_PORT_RA	Port für Red Alert	1234
OPENRA_PORT_CNC	Port für C&C	1235
OPENRA_PORT_D2K	Port für Dune 2000	1236

Befehle

```
# Starten
docker compose up -d

# Stoppen
docker compose down

# Logs anzeigen
docker compose logs -f

# Einzelnen Server neustarten
docker compose restart openra-ra
```

Einzelne Spiele deaktivieren

In `docker-compose.yml` den entsprechenden Service auskommentieren oder löschen.

Die Dateien:

docker-compose.yml

```
nano /root/openra-server/docker-compose.yml
```

Inhalt:

services:

openra-ra:

image: ghcr.io/dkruyt/openra:latest

container_name: openra-red-alert

restart: unless-stopped

env_file:

- .env

ports:

- "\${OPENRA_PORT_RA:-1234}:1234/tcp"

- "\${OPENRA_PORT_RA:-1234}:1234/udp"

environment:

- Name=\${OPENRA_SERVER_NAME:-HackerSoft OpenRA} - Red Alert

- Mod=ra

- ListenPort=1234

- ExternalPort=\${OPENRA_PORT_RA:-1234}

- Password=\${OPENRA_PASSWORD:-}

- AdvertiseOnline=\${OPENRA_ADVERTISE:-True}

- EnableSingleplayer=\${OPENRA_SINGLEPLAYER:-False}

- RequireAuthentication=\${OPENRA_REQUIRE_AUTH:-False}

- RecordReplays=\${OPENRA_RECORD_REPLAYS:-False}

volumes:

- ./openra-ra-data:/home/openra/.openra

openra-cnc:

image: ghcr.io/dkruyt/openra:latest

container_name: openra-command-conquer

restart: unless-stopped

env_file:

- .env

ports:

- "\${OPENRA_PORT_CNC:-1235}:1234/tcp"

- "\${OPENRA_PORT_CNC:-1235}:1234/udp"

environment:

- Name=\${OPENRA_SERVER_NAME:-HackerSoft OpenRA} - C&C

- Mod=cnc

- ListenPort=1234

- ExternalPort=\${OPENRA_PORT_CNC:-1235}

- Password=\${OPENRA_PASSWORD:-}

- AdvertiseOnline=\${OPENRA_ADVERTISE:-True}

- EnableSingleplayer=\${OPENRA_SINGLEPLAYER:-False}

```
- RequireAuthentication=${OPENRA_REQUIRE_AUTH:-False}
```

```
- RecordReplays=${OPENRA_RECORD_REPLAYS:-False}
```

volumes:

```
- ./openra-cnc-data:/home/openra/.openra
```

openra-d2k:

```
image: ghcr.io/dkruyt/openra:latest
```

```
container_name: openra-dune2000
```

```
restart: unless-stopped
```

env_file:

```
- .env
```

ports:

```
- "${OPENRA_PORT_D2K:-1236}:1234/tcp"
```

```
- "${OPENRA_PORT_D2K:-1236}:1234/udp"
```

environment:

```
- Name=${OPENRA_SERVER_NAME:-HackerSoft OpenRA} - Dune 2000
```

```
- Mod=d2k
```

```
- ListenPort=1234
```

```
- ExternalPort=${OPENRA_PORT_D2K:-1236}
```

```
- Password=${OPENRA_PASSWORD:-}
```

```
- AdvertiseOnline=${OPENRA_ADVERTISE:-True}
```

```
- EnableSingleplayer=${OPENRA_SINGLEPLAYER:-False}
```

```
- RequireAuthentication=${OPENRA_REQUIRE_AUTH:-False}
```

```
- RecordReplays=${OPENRA_RECORD_REPLAYS:-False}
```

volumes:

```
- ./openra-d2k-data:/home/openra/.openra
```

die .env Datei:

```
nano /root/openra-server/.env
```

Inhalt eigene Werte natürlich anpassen:

```
# OpenRA Server Konfiguration
```

```
# =====
```

```
# Basis-Name des Servers (Spielname wird automatisch angehängt)
```

```
OPENRA_SERVER_NAME=HackerSoft OpenRA
```

```
# Passwort für alle Server (leer = öffentlich)
```

```
OPENRA_PASSWORD=  
  
# Server in öffentlicher Liste anzeigen  
OPENRA_ADVERTISE=True  
  
# Singleplayer erlauben (alleine gegen Bots spielen)  
OPENRA_SINGLEPLAYER=False  
  
# Authentifizierung erforderlich (OpenRA-Account)  
OPENRA_REQUIRE_AUTH=False  
  
# Replays aufzeichnen  
OPENRA_RECORD_REPLAYS=False  
  
# Ports (TCP + UDP müssen offen sein)  
OPENRA_PORT_RA=1234  
OPENRA_PORT_CNC=1235  
OPENRA_PORT_D2K=1236
```

nun noch Rechte anpassen

```
cd /root/openra-server  
chmod 777 -R openra-*data
```

Jetzt container starten:

```
docker-compose up -d
```

Version #7

Erstellt: 1 Januar 2026 11:53:17 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 1 Januar 2026 12:55:25 von Admin