



Meta Ping Pong

The Ping Pong towards the metaverse

Autoren: Chantale Gihara & Theologos Baxevanos

Dozent: Heinrich Zimmermann

Modul: BSC_INF WebE



Inhaltsverzeichnis

| | |
|-----------------------------------|---|
| Meta Ping Pong | 1 |
| 1 Installationsanleitung | 3 |
| 1.1.1 Troubleshooting | 4 |
| 1.2 Kontakt Support | 6 |



1 Installationsanleitung

1. Klonen Sie das Projekt
2. Starten Sie Docker
3. Starten Sie das Terminal
4. Stellen Sie sicher, dass Sie in dem «app» Ordner sind von dem Projekt

meta> cd app

5. Gebend Sie nun das Kommando «docker-compose up» ein

Meta\app> docker-compose up

Wenn der Docker-Container «Storage» läuft:

```
storage | 2021-12-04 10:37:37.056 UTC [1] LOG: database system is ready to accept connections
storage | PostgreSQL Database directory appears to contain a database; Skipping initialization
storage |
storage | 2021-12-14 20:18:17.895 UTC [1] LOG: starting PostgreSQL 14.1 on x86_64-pc-linux-musl, compiled by gcc (Alpine 10.3.1_git20211027) 10.
storage | 1 202111027, 64-bit
storage | 2021-12-14 20:18:17.895 UTC [1] LOG: listening on IPv4 address "0.0.0.0", port 5432
storage | 2021-12-14 20:18:17.895 UTC [1] LOG: listening on IPv6 address ":::", port 5432
storage | 2021-12-14 20:18:17.899 UTC [1] LOG: listening on Unix socket "/var/run/postgresql/.s.PGSQL.5432"
storage | 2021-12-14 20:18:17.904 UTC [22] LOG: database system was interrupted; last known up at 2021-12-04 10:42:37 UTC
storage | 2021-12-14 20:18:18.392 UTC [22] LOG: database system was not properly shut down; automatic recovery in progress
storage | 2021-12-14 20:18:18.395 UTC [22] LOG: redo starts at 0/1728408
storage | 2021-12-14 20:18:18.395 UTC [22] LOG: invalid record length at 0/17284F0: wanted 24, got 0
storage | 2021-12-14 20:18:18.395 UTC [22] LOG: redo done at 0/1728488 system usage: CPU: user: 0.00 s, system: 0.00 s, elapsed: 0.00 s
storage | 2021-12-14 20:18:18.428 UTC [1] LOG: database system is ready to accept connections
```

Abbildung 1: Docker Container Storage runs

6. Danach müssen Sie in den Projektordner «backend»

Meta\app> cd backend

7. Geben Sie das Kommando «npm start» ein

Meta\app\backend> npm start

Dabei sollte der Server starten und es sollte so aussehen:

```
> node server.js

Http Server started on PORT 3001
Websockets listening on Port 4000
█
```

Abbildung 2: Installationsanweisung - Server started

8. Öffnen Sie ein neues Terminal
9. Stellen Sie sicher, dass Sie in dem «app» Ordner sind von dem Projekt

meta> cd app

10. Danach müssen Sie in den Projektordner «frontend»

Meta\app> cd frontend



11. Geben Sie das Kommando «npm start» ein

```
meta\app\frontend> npm start
```

Ist das Ausführen erfolgreich sollte folgendes im Terminal sichtbar sein:

```
Compiled successfully!

You can now view frontend in the browser.

Local: http://localhost:3000
On Your Network: http://192.168.56.1:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.
```

Abbildung 3: Terminal frontend Ausführung erfolgreich

Jetzt sollte sich der Browser automatisch öffnen im «http://localhost:3000»

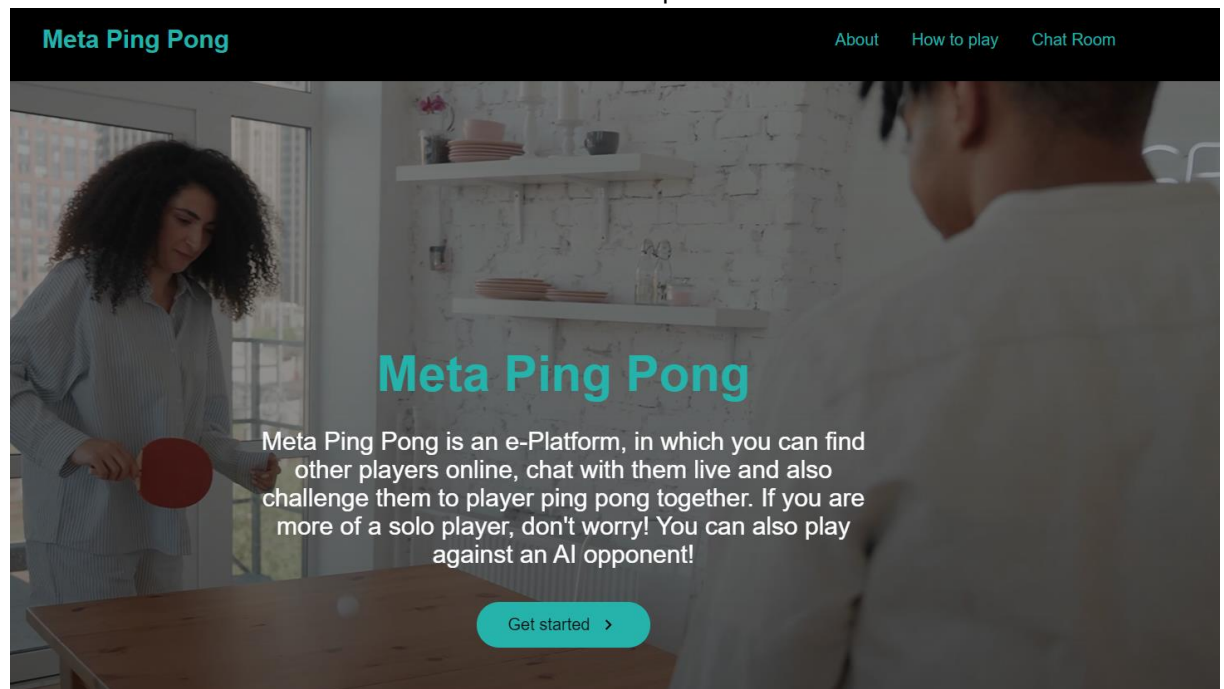


Abbildung 4: Startseite Meta Ping Pong

12. Jetzt als Benutzer registrieren

13. Als Benutzer einloggen und los geht das Spiel.

Viel Spass!

1.1.1 Troubleshooting

1.1.1.1 Fehlermeldung npm start

Falls npm start bei backend oder frontend, oder bei beiden nicht funktioniert.

1. Lösche die «node_module»

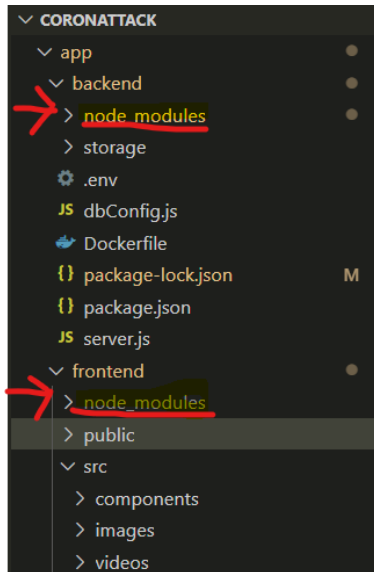


Abbildung 5: Trouble shooting - node_module

2. Danach müssen Sie in den Projektordner «backend»

```
meta\app> cd backend
```

3. Geben Sie das Kommando «npm install» ein

```
meta\app\backend> npm install
```

4. Danach müssen Sie in den Projektordner «frontend»

```
meta\app> cd frontend
```

5. Geben Sie das Kommando «npm install» ein

```
meta\app\frontend> npm install
```

6. Jetzt können Sie zu Abschnitt 1 zurück

1.1.1.2 Fehlermeldung docker-compose up

1. Gehen Sie in Docker und setzen Sie Docker auf «Clean / Purge data»

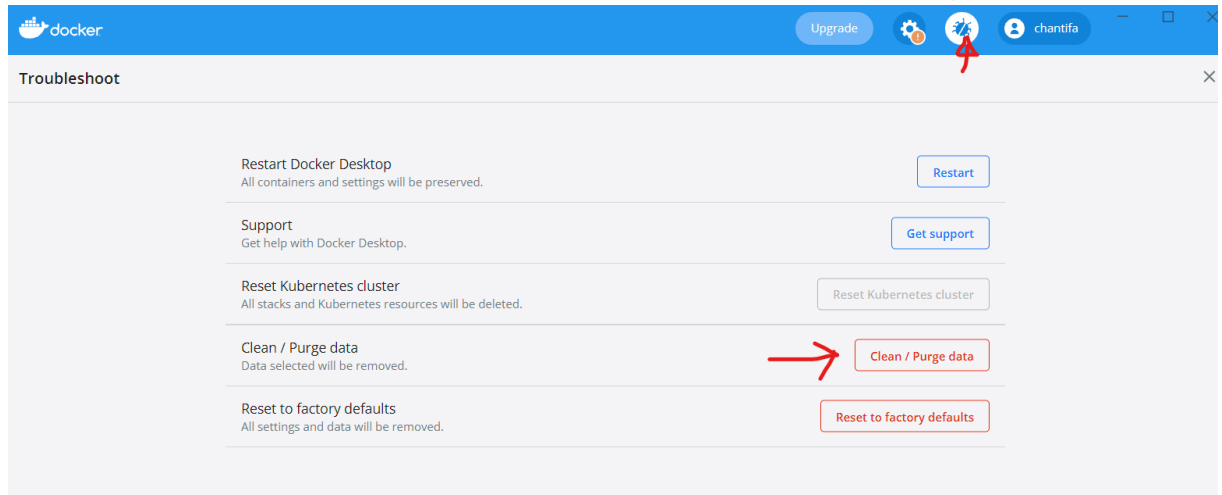


Abbildung 6: Troubleshoot Docker - Clean/ Purge data

2. Setzen Sie überall ein Häkchen und klicken Sie auf Delete

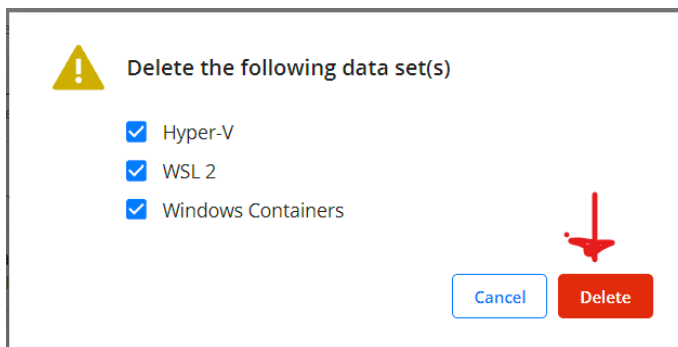


Abbildung 7: Docker Troobleshoot - delete following data sets

3. Jetzt gehen Sie in zurück auf Abschnitt 1

1.2 Kontakt Support

- chantale.gihara@students.ffhs.ch
- theologos.baxevanos@students.ffhs.ch