

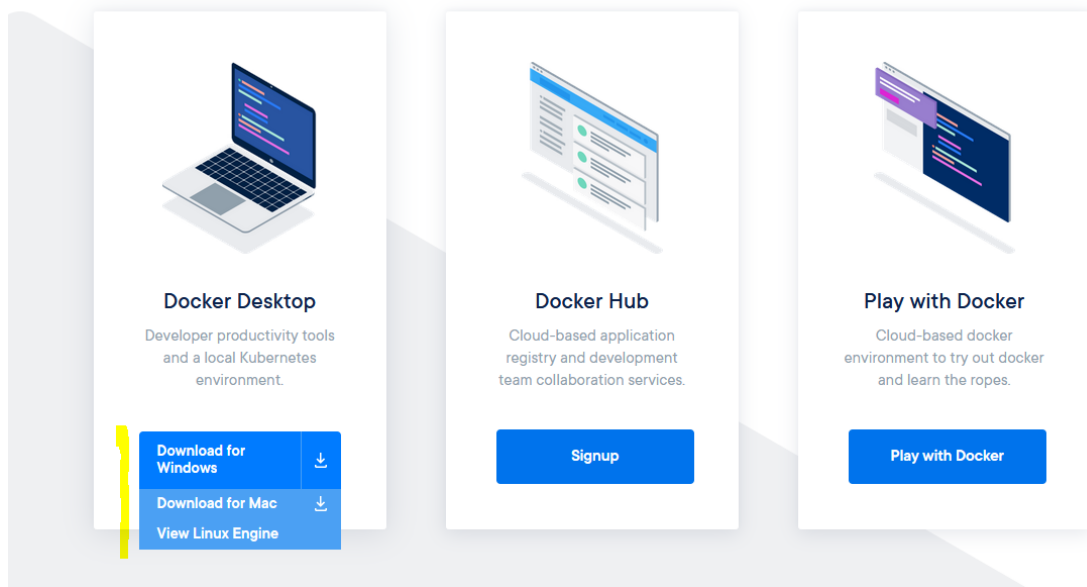
## Setup Docker und zu testende Anwendung

### 1. Docker installieren!

Auf <https://www.docker.com/get-started> gehen und im unter „Docker Desktop“ Dropdown das passende Betriebssystem wählen

## Get Started with Docker

We have a complete container solution for you - no matter who you are and where you are on your containerization journey.



### ACHTUNG:




Für Windows wird eine Professional oder Educational Version benötigt.

Unter „Systeminformationen“ Systemübersicht -> Betriebssystemname zu finden.

Nach der Installation kann es sein, dass eine Aufforderung zum Aktualisieren der Linux Kernels erscheint.

Dazu dem Link auf die offizielle Microsoft Website folgen und die Installation ausführen.

### 2. Docker Image zur Aufgabe herunterladen und entpacken

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 docker-compose.yml	20.10.2020 14:09	YML-Datei	1 KB
 Dockerfile	20.10.2020 14:09	Datei	1 KB
 tessa_tac_toe.war	20.10.2020 14:09	WAR-Datei	8.202 KB

### 3. Docker Starten



4. Eine Konsole öffnen (Powershell, Gitbash, windows command line...) und `docker --version` ausführen um zu sehen, ob Docker läuft.

```
MINGW64:/c/wrk/WP-CT/exercises_src/Tessa-Tac-Toe-gwt/docker
eikem@DESKTOP-GOFMH2V MINGW64 /c/wrk/WP-CT/exercises_src/Tessa-Tac-Toe-gwt/docke
r (master)
$ docker --version
Docker version 19.03.13, build 4484c46d9d
eikem@DESKTOP-GOFMH2V MINGW64 /c/wrk/WP-CT/exercises_src/Tessa-Tac-Toe-gwt/docke
r (master)
$
```

5. Mit der Konsole in den Ordner aus Schritt 2 wechseln

```
eikem@DESKTOP-GOFMH2V MINGW64 /c/wrk/WP-CT/exercises_src/Tessa-Tac-Toe-gwt/docke
r (master)
$ cd Pfad/zum/image_order
```

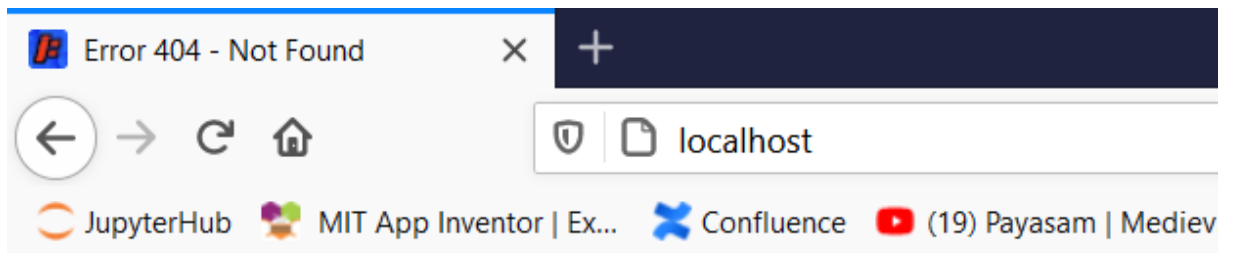
und  
`docker-compose up`  
aufrufen.

MINGW64:/c/wrk/WP-CT/exercises\_src/Tessa-Tac-Toe-gwt/docker

```
eikem@DESKTOP-GOFMH2V MINGW64 /c/wrk/WP-CT/exercises_src/Tessa-Tac-Toe-gwt/docke
r (master)
$ docker-compose up
Starting docker_tessa-tac-toe_1 ... done
Attaching to docker_tessa-tac-toe_1
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:55.000:INFO:docker-entrypoint:jetty start fr
om /var/lib/jetty/jetty.start
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:56.334:INFO::main: Logging initialized @494ms
to org.eclipse.jetty.util.log.StdErrLog
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:56.894:INFO:oejs.Server:main: jetty-9.4.32.v
20200930; built: 2020-09-30T16:16:37.804Z; git: de97d26f7bd222a0e16831e353d702a7
a422f711; jvm 1.8.0_265-b01
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:56.949:INFO:oejdp.ScanningAppProvider:main:
Deployment monitor [file:///var/lib/jetty/webapps/] at interval 1
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:58.801:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:mai
n: Scanning elapsed time=1300ms
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:59.247:INFO:oejs.session:main: DefaultSessio
nIdManager workerName=node0
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:59.247:INFO:oejs.session:main: No SessionSca
venger set, using defaults
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:59.251:INFO:oejs.session:main: node0 Scaveng
ing every 660000ms
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:59.341:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Start
ed o.e.j.w.WebAppContext@4b952a2d{tessa_tac_toe,/tessa_tac_toe,file:///tmp/jetty
/jetty-0_0_0_0-8080-tessa_tac_toe_war-_tessa_tac_toe-any-6643144517685865533.dir
/webapp/,AVAILABLE}{/var/lib/jetty/webapps/tessa_tac_toe.war}
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:59.373:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Sta
rted ServerConnector@661972b0{HTTP/1.1, (http/1.1)}{0.0.0.0:8080}
tessa-tac-toe_1 | 2020-10-23 08:50:59.381:INFO:oejs.Server:main: Started @3563ms
|
```

Nun startet ein Download Prozess für die vom Container benötigten Daten.  
Nach Abschluss zum nächsten Schritt

6. Webbrowser starten und auf die Website  
localhost  
XOR  
127.0.0.1 gehen



## Error 404 - Not Found.

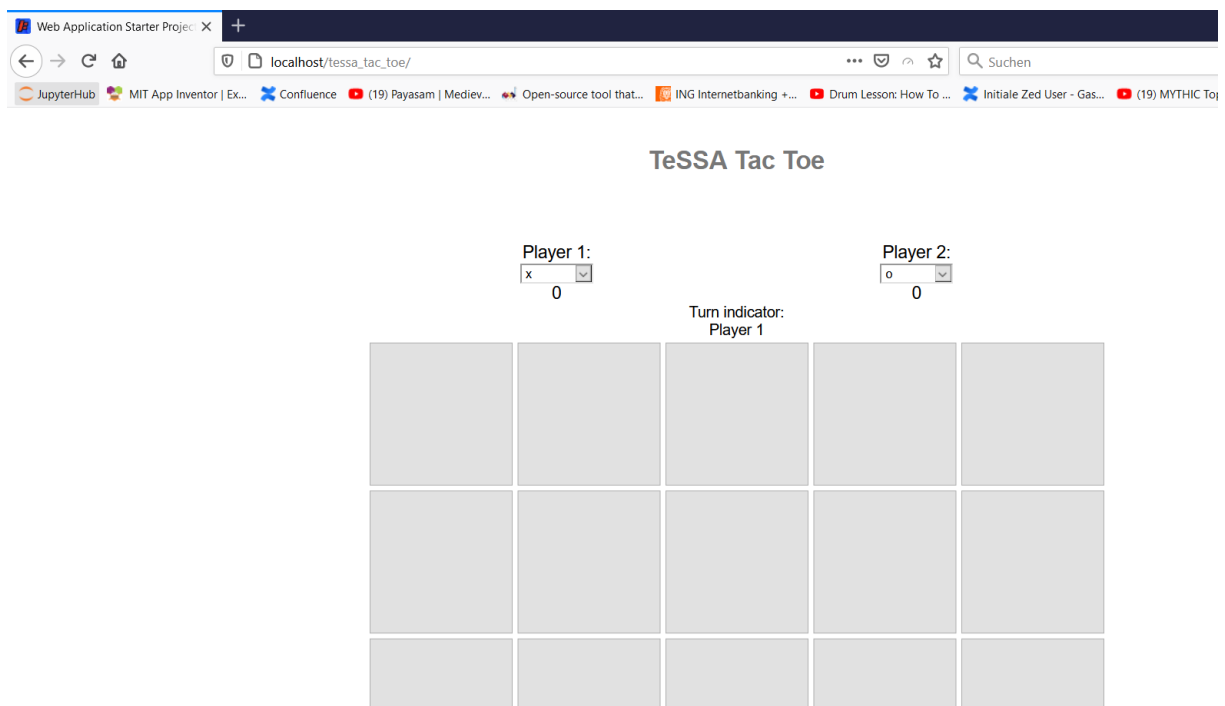
No context on this server matched or handled this request.

Contexts known to this server are:

Context Path	Display Name	Status	LifeCycle
<a href="/tessa_tac_toe">/tessa_tac_toe</a>	tessa_tac_toe	Available	STARTED

 [Powered by Eclipse Jetty:// Server](#)

Hier auf „/tessa\_tac\_toe“ klicken.  
Dann erscheint folgendes Fenster:



FERTIG!