

Virtual Box Image

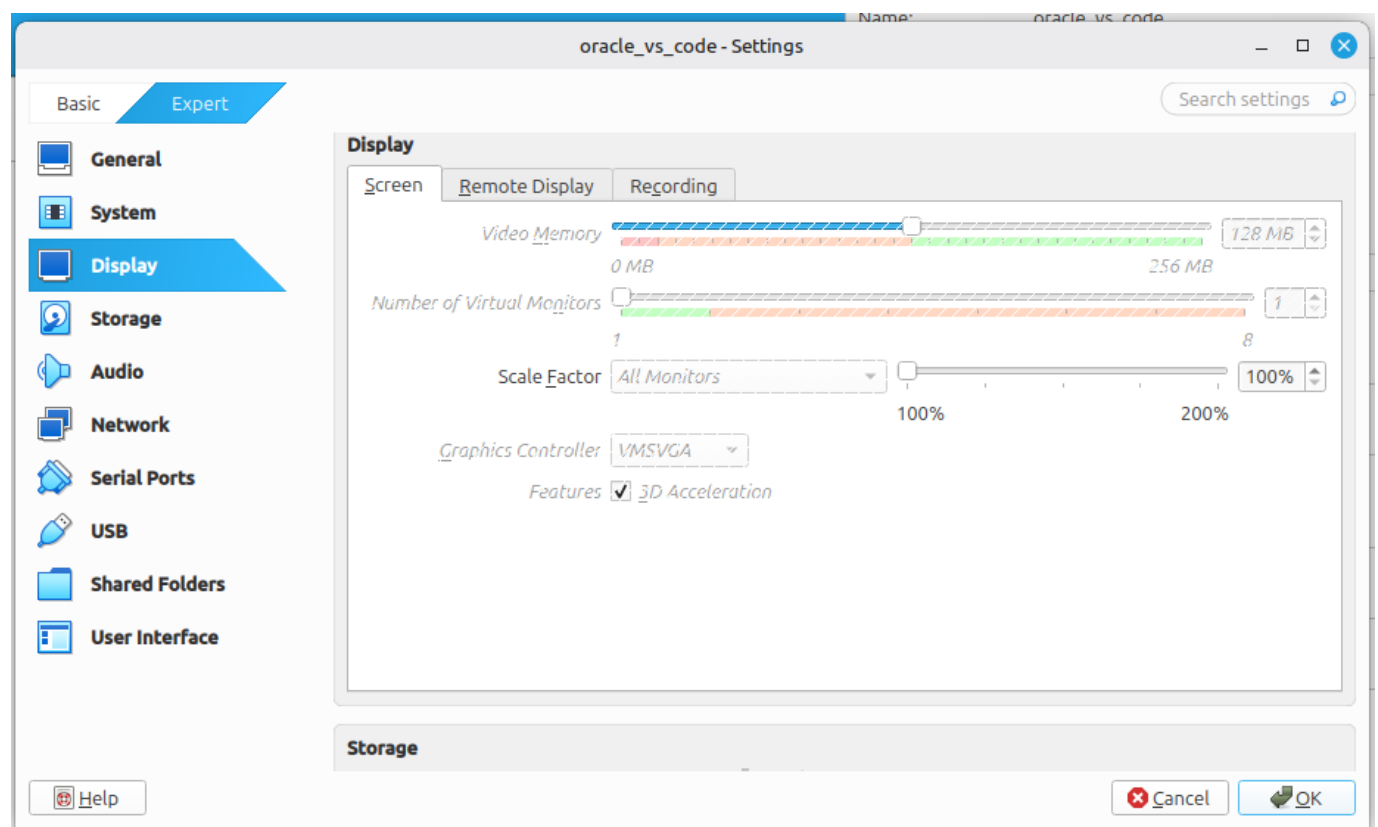
download

Das fertige Image für den DBI Unterricht steht zur Verfügung:

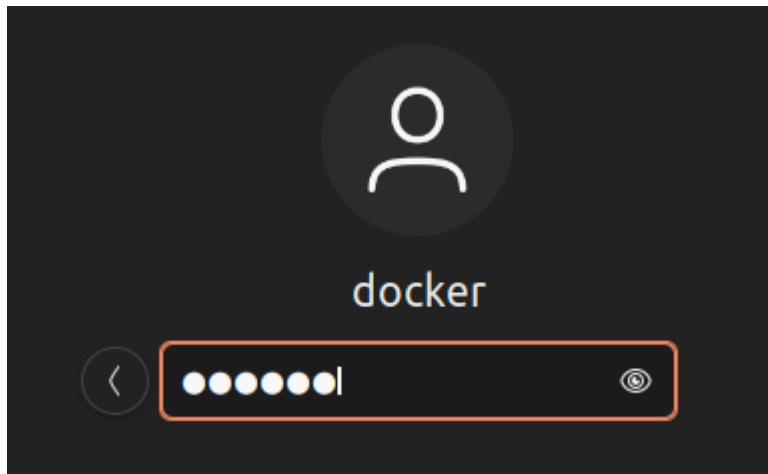
\\enterprise.htl-wien5.schule\ausbildung\unterricht\unterlagen\griesmayer\image

dbi_2025.ova

Sollte der Bildschirm flackern habe ich folgende Einstellungen vorgenommen:



login



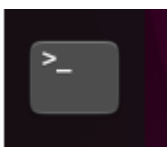
Passwort: docker

docker container

Folgende shell scripts stehen zur Verfügung:

shell script	Zweck
oracle.sh	Startet den docker container
oracle_reinstall.sh	Löscht den docker container und legt ihn neu an

Öffnen einer shell:



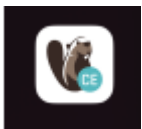
Ausführen des shell scripts:

```
docker@dbi2: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
docker@dbi2:~$ ./oracle.sh  
oracle21c  
docker@dbi2:~$ docker ps  
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                                  CREATED  
STATUS        PORTS  
8ddd71d05db4   gvenzl/oracle-xe:21-full            "container-entrypoin..." 24 months  
ago          Up 3 seconds    0.0.0.0:1521->1521/tcp, :::1521->1521/tcp  oracle21c  
docker@dbi2:~$
```

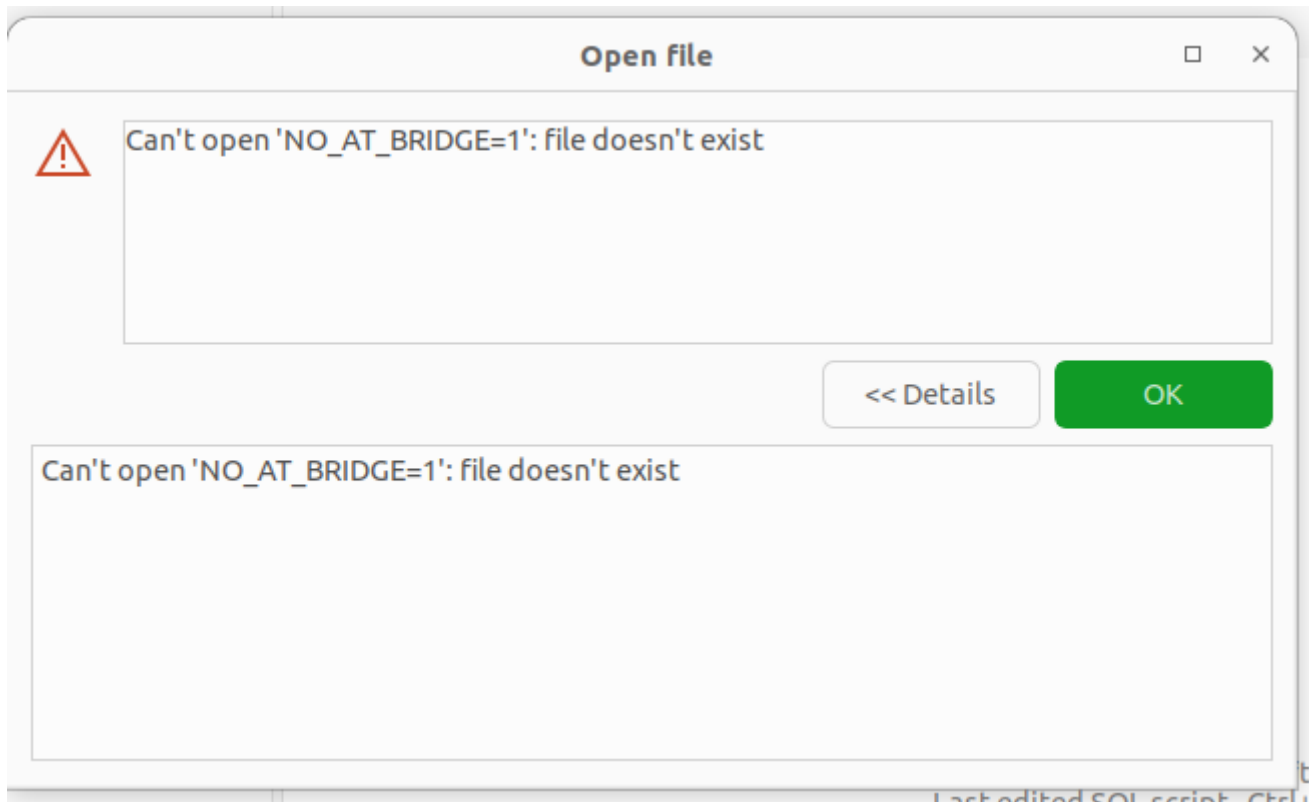
Wenn der docker container läuft, kann man sich über den DBeaver oder Visual Studio Code bei der Oracle Datenbank anmelden.

DBeaver

Start des Clients:



Die beiden Fehlermeldungen sind zu ignorieren.



Links ist eine Connection angelegt. Diese verwendet den system User - NICHT verwenden für normale Abfragen:



Connection Details:

Connection "XEPDB1" configuration

Connection settings

Oracle connection settings

Connection setting

Initialization

Shell Commands

Client identificat

Transactions

General

Metadata

Errors and timeout

Data Transfer

Data Editor

SQL Editor

Main

Oracle properties

Driver properties

+ SSH, Proxy

No profile

ORACLE

Connection Type:

Basic

TNS

Custom

Host: localhost

Port: 1521

Database: XEPDB1

Service Name

Authentication

Authentication: Oracle Database Native

Username: system

Role: Normal

Password:

Save password

Client:

Connection variables information

Oracle

Driver name: Oracle

Driver Settings

Test Connection ...

Close

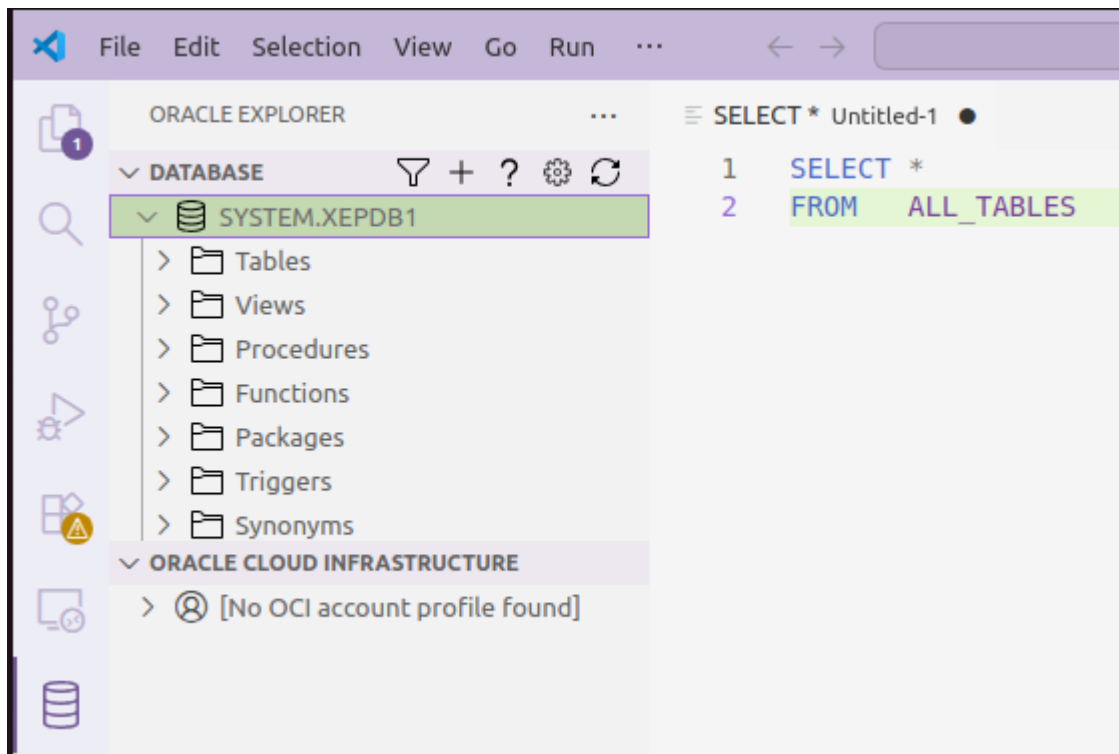
OK

Visual Studio Code

Starten von Visual Studio Code:

Wechseln auf die Oracle View:

Connect:



shutdown

Es handelt sich um einen Datenbank Server. Dieser möchte **normal** heruntergefahren werden!
Schließen Sie **nicht** das VirtualBox Image einfach mit **X**!

```
oracle21c  
docker@dbi2:~$ shutdown now
```