1) Im Terminal: Netzwerk vorbereiten (zum Verbinden der Container)  
docker network create wordpress\_network

1. Netzwerk vorbereiten
   1. Führe obiges Kommando aus (Screenshot)
   2. Rufe Hilfe für „network“ im Terminal aus (Screenshot)
   3. Suche den Befehl für das Auflisten der Netzwerke (Screenshot)
   4. Lass dir auch zu diesem Befehl die Hilfe anzeigen. Welche Aliases gibt es? (Screenshot oder Antwort angeben)
   5. Was bedeutet obiger Befehl? Recherchiere im Internet oder über die Terminal-Hilfe und beschrifte jeden Teil des Befehls:  
      „docker network“  
      „create“  
      „wordpress\_network“

2) Im Terminal: Datenbank Container laden und starten  
docker run -d --name mysql\_server –e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=my\_secret\_pw -e MYSQL\_DATABASE=db\_wordpress --network **???** mysql:latest

1. Datenbank-Container laden/starten
   1. Welche Text gehört in obige Lücken (**???**)?
   2. Führe obiges Kommando aus (Screenshot)
   3. Was bedeutet obiger Befehl? Recherchiere im Internet, über die Terminal-Hilfe oder über <https://hub.docker.com/_/mysql> und beschrifte jeden Teil des Befehls:  
      „docker run“  
      „-d“  
      „--name mysql\_server“  
      „-e“  
      „-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=my\_secret\_pw“  
      „-e MYSQL\_DATABASE=db\_wordpress“  
      „—network ???“  
      „mysql:latest“  
      was bedeutet latest hier?

3) Im Terminal: Wordpress Container laden und starten  
docker run -d --name wordpress -p 8080:80 -e WORDPRESS\_DB\_HOST=mysql\_server:3306 -e WORDPRESS\_DB\_USER=root -e WORDPRESS\_DB\_PASSWORD=**???** –e WORDPRESS\_DB\_NAME=**???**--network wordpress\_network wordpress:latest

1. Wordpress-Container laden/starten
   1. Welche Text gehört in obige Lücken (**???**)?
   2. Führe obiges Kommando aus (Screenshot)
   3. Was bedeutet obiger Befehl? Recherchiere im Internet, über die Terminal-Hilfe oder über <https://hub.docker.com/_/wordpress> und beschrifte jeden Teil des Befehls:  
      „--name wordpress“  
      „-p 8080:80“  
      Was bedeutet 80 hier (Für welches Protokoll steht der Port?)  
      Welchen Port muss ich bei lokalem Aufruf nach „localhost“ angeben?  
      „wordpress:latest“  
      was bedeutet latest hier?

4) Im Terminal: Container inpizieren

1. Container inspizieren
   1. Suche den Befehl zum inspizieren von Containern (über die docker-Terminal-Hilfe) (Screenshot)
   2. Eruiere die ID des Wordpress-Containers
   3. Führe den Befehl zum Inspizieren des Containers aus (Screenshot)
   4. Überprüfe auf Richtigkeit (alle Angaben des Befehls, auch die Namen der Environment-Variablen)

5) Im Terminal: Container löschen/Neu erstellen

1. Container löschen/Neu erstellen
   1. Eruiere die ID des Wordpress-Containers:
   2. Wie lautet der Befehl zum löschen eines Containers?
   3. Führe den Befehl aus (Screenshot)
   4. Liste ALLE Container auf und prüfe, ob das Löschen funktioniert hat (Screenshot)
   5. Erstelle den Container neu (Suche mit Arrow-Up-Taste, mglw. Korrektur von Typos) (Screenshot)
2. Im Browser: Konfigurationsseite aufrufen

<http://localhost:8080/>

Im Browser: als Admin im Backend einloggen

<http://localhost:8080/wp-login.php>

Username: <your-user>  
Passwort: <your-password>

1. Frontend/Anmeldefenster Backend
   1. Frontend aufrufen
   2. Backend aufrufen und Eingabe User/PW (Screenshot)

7) Im Terminal: Datenbankzugriff (phpMyAdmin)

docker run --name myadmin -d --link mysql\_server:db -p 8081:80 --network  
**???** phpmyadmin

Im Browser: als Admin im phpMyAdmin einloggen

[http://localhost:8081](http://localhost:8081/) (Username: **???,** Passwort: **???)**

1. DB-Zugriff phpMyAdmin
   1. Was bedeutet obiger Befehl?  
      „—name myadmin“:  
      „-d“:  
      „-p 8081:80“:  
      welche ist die richtige Angabe bei„--network“:
   2. Führe obigen Befehl aus (Screenshot)
   3. Finde User/PW heraus – Welche Eingabe ist hier zu machen (Screenshot)