

# bta-movies

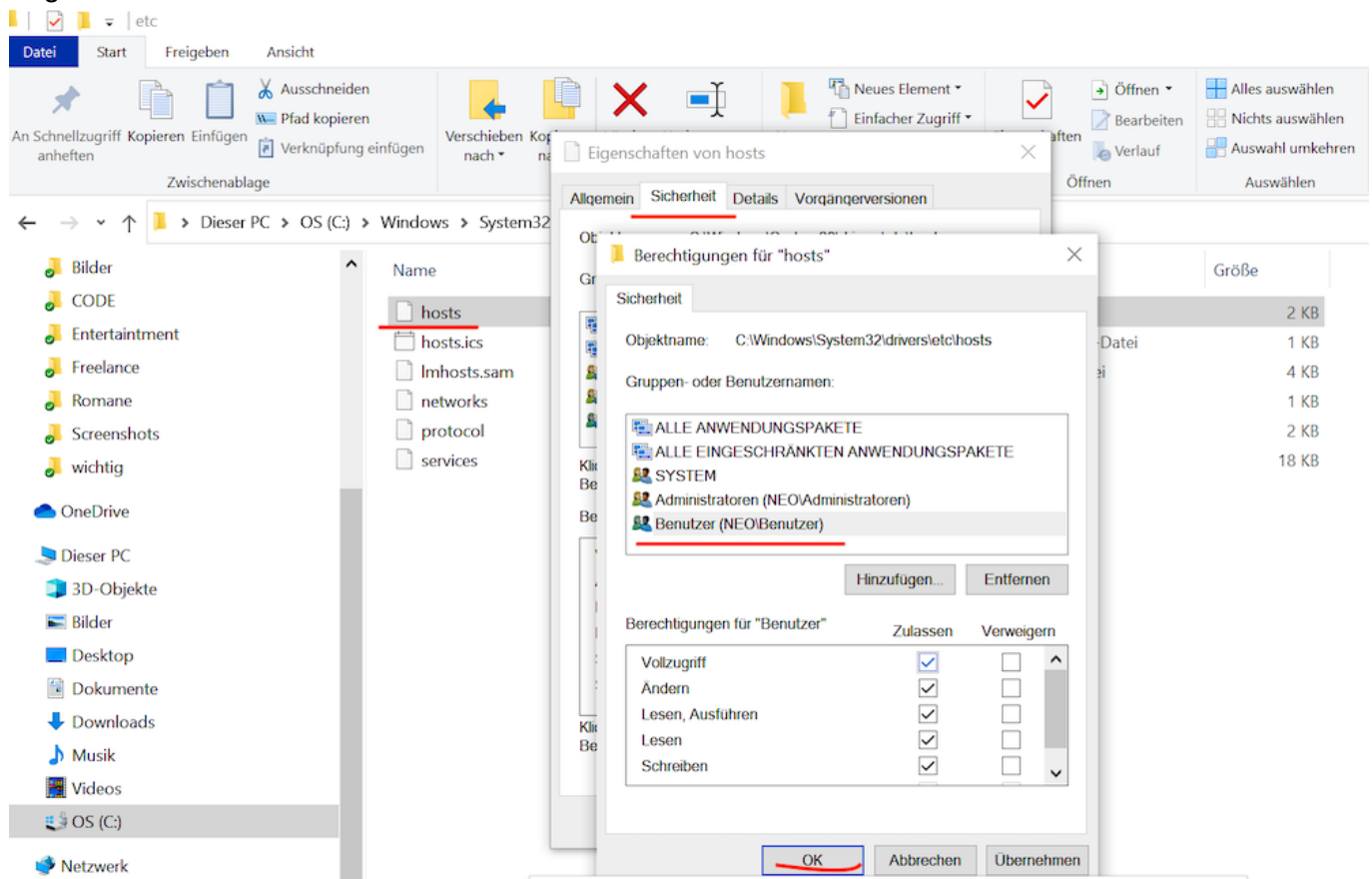
## Einrichtung eines Virtuellen Host namens: bta-movies.loc

Für Windows DNS in host Datei eintragen (C:\Window\System32\drivers\etc\hosts)

Für Mac OSX, Linux DNS in host Datei eintragen (/etc/hosts)

- 127.0.0.1 bta-movies.loc

Zugriffsrechte unter Windows setzen



Apache -> httpd-vhosts.conf

- Windows: C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf
- Mac OSX: /Applications/XAMPP/etc/extra/httpd-vhosts.conf

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName bta-movies.loc
    DocumentRoot "htdocs/bta-movies"
    CustomLog "logs/access_bta-movies.log" common
    ErrorLog "logs/error_bta-movies.log"
</VirtualHost>
```

Apache -> httpd.conf überprüfen

- Windows: C:\xampp\apache\conf\httpd.conf
- Mac OSX: /Applications/XAMPP/etc/httpd.conf

In der zentralen Konfigurations-Datei des Apache-Servers 'httpd.conf' bitte überprüfen, ob dort die httpd-vhosts.conf inkludiert wird. Folgende Zeile muß dort eingetragen sein:

```
Include etc/extra/httpd-vhosts.conf
```

Falls diese Zeile dort existiert und ein Rautezeichen (Zeichen für Kommentar-Zeile) davor steht, dann entfernt es bitte.

## MVC Design Pattern als Grundlage der Projekt Struktur

- M: Model = Funktionalitäten der Datenhaltung (CRUD - Aktionen: Create, Read, Update, Delete). Betrifft die notwendigen DB-Funktionalitäten
- V: View = Die Anzeige Logik (HTML, CSS, Javascript). Implementierung der der Daten per PHP.
- C: Controller = Die spezielle Logik zur Behandlung aller Requests per Routing

## Routing

Implementierung der Controller-Aktionen entsprechend der vorgegebener URL Parameter per GET-Requests. Die GET-Parameter werden von uns definiert und zu Suchmaschinen-freundlichen URL's gemappt. Es gibt folgende GET-Parameter:

- controller
- action
- id (optional) Beispiele:
  - aus bta-movies/index.php?controller=authors&action=index wird: bta-movies/authors
  - aus bta-movies/index.php?controller=authors&action=edit&id=1 wird: bta-movies/authors/edit/1

Das gesamte Routing wird in index.php implementiert. Eine bestimmte Route (z.B bta-movies/authors) instanziert einen bestimmten Controller und führt eine für diese Route vorgesehene Aktion (Controller Methode) aus. Beispiel: bta-movies/authors => AuthorController::index()

## Daten (Model) und Views

Die Controller inkludieren per require\_once die vorgesehenen View-Files und liefern ihnen über Model-Funktionen die notwendigen Daten per PHP-Variablen.