Erste gemeinsame Übung zum Einrichten von CakePHP.

<https://book.cakephp.org/4/en/index.html>

1. Apache installieren
   1. Überprüfen ob mod\_rewrite installiert ist
   2. Test-App auf Apache
      1. Unter htdocs ein Verzeichnis phpinfo anlegen (oder einen Link auf ein Verzeichnis im eigen Home-Verzeichnis)
      2. Innerhalb ein php.script index.php mit folgendem Inhalt anlegen
      3. <?php phpinfo(); ?>
   3. Aufruf im Browser: localhost/phpinfo/
2. Überprüfen ob sich php auf der Command-Line aufrufen lässt
   1. php –v
   2. Ggf. Php.exe im classpath zur Verfügung stellen bzw. Google verwenden
3. Ein CakePHP-Projekt vorbereiten
   1. In das xamp/htdocs-Verzeichnis wechseln
   2. //Am besten Composer installieren (kann global oder nur für das Projekt installiert werden)  
      LINUX curl -s <https://getcomposer.org/installer> | php   
      ODER   
      WINDOWS von der Composer-Website den Windows-Installer downloaden https://getcomposer.org/download/
   3. mit dem folgenden Command wird mittels Composer die aktuellste CakePHP-Version heruntergeladen und in einem Verzeichnis streaming installiert. ohne streaming erfolgt die Installation ins aktuelle Verzeichnis.   
      Mit Composer kann man CakePHP und Plugins aktuell halten. Weiters werden beim Composer-Install die richtigen Rechte auf die Ordner gesetzt (tmp, logs, ...)
   4. composer create-project --prefer-dist cakephp/app:4.\* streaming
   5. Installation überprüfen
      1. cd /path/to/our/app
      2. bin/cake server //interner Server
   6. DB-Streaming mit MySQL-Workbench anlegen (SQL-Script ausführen)
   7. Leere Datenbank debug\_kit\_streaming anlegen (für CakePHP)
   8. Datenbank in CakePHP konfigurieren config/app.php und config/app\_local  
      return [

// More configuration above.

'Datasources' => [

'default' => [

'className' => 'Cake\Database\Connection',

'driver' => 'Cake\Database\Driver\Mysql',

'persistent' => false,

'host' => 'localhost',

'username' => 'root',

'password' => '',

'database' => 'streaming',

'encoding' => 'utf8mb4',

'timezone' => 'UTC',

'cacheMetadata' => true,

],

'debug\_kit' => [

'className' => 'Cake\Database\Connection',

'driver' => 'Cake\Database\Driver\Mysql',

'persistent' => false,

'host' => 'localhost',

'username' => 'root',

'password' => '',

'database' => 'debug\_kit\_streaming',

// Comment out the line below if you are using PostgreSQL

'encoding' => 'utf8mb4',

'timezone' => 'UTC',

'cacheMetadata' => true

],

];

!!!! ACHTUNG !!!!!! tmp/cache/models beachten!!! Änderungen innerhalb der Datenbank wirken sich nicht unmittelbar aus

nach Datenbankänderungen sicherheitshalber bin/cake cache clear\_all oder während der Entwicklung gesamtes Caching ausschalten!!

Wir erstellen die Models

bin/cake bake model all

Wir erstellen die Controller

bin/cake bake model all

Wir erstellen die Views

bin/cake bake template all