# 5 Webauftritt mit einem Content-Management-System (CMS)

# 5.1 Akteure und Komponenten eines Internetauftritts

#### Aufgabe 41:

Füllen Sie die freien Felder mit folgenden Begriffen aus:

Browser, Client-PC, Datenbank, http-Anfrage, Internet, http-Antwort, PHP-Modul, Webserver



5.2 Web-Server lokal installieren



Aufgabe 42: Installieren Sie den lokalen USB-Webserver nach der folgenden Anleitung.

- 1. Laden Sie den USB-Webserver herunter.
- USBWebserver v8.6 zin Öffnen 2. Entpacken Sie die Dateien. In neuem Fenster öffnen Alle extrahieren... An "Start" anheften Name **USB-Stick** apache2 3. Kopieren Sie die entpackten Computer + CMS (J:) + 📗 lang Dateien auf einen USB-Stick 📗 mysql oder ein Laufwerk Ihrer Wahl. Freigeben für 🔻 Br 📗 php Name 📗 phpmyadmin 📗 root USBWebserver settings Ordner Jusbwebserver.exe  $\mathbf{\Lambda}$ Doppelklick startet den 4. Starten Sie den USB-Webserver. **USB-Webserver.**
- 5. Lassen Sie bei Sicherheitsanfragen der Windows-Firewall Zugriffe zu.

🖻 📑 Videos

Name

6. Nehmen Sie die abgebildete Einstellung vor.

	USBWebserver	
Im Ordner <b>root</b> befinden	Sprache Deutsch  Standardbrowser nach Start öffnen?	Allgemein Apache 🥑
Webauftritts.	Web-Dateie     Kpath/root       Apache Port     8080	Musal 📀
	MySQL Port 3307 Speichern Speichern	Über

7. Öffnen Sie den Ordner root des Webservers.



# 5.3 SQL-Datenbank anlegen



# Aufgabe 43:

Legen Sie eine SQL-Datenbank an, in der der Webauftritt gespeichert wird. .

1. Starten Sie den USBWebserver.

3. Melden Sie sich als root am

des USBWebservers an.

Datenbankverwaltungsprogramm

2. Rufen Sie die abgebildete Adresse im Browser auf.

n Browser auf.

Anmeldung @	root
Passwort:	
Default USBWebser	ver settings
Benutzername:	root
Passwort:	usbw
Mysql port	3307

phpMyAdmin

×

4. Legen Sie eine neue Datenbank mit dem Namen **db\_fitweb** an.



### 5.4 cms2day "hochladen"



Aufgabe 44: Kopieren Sie die entpackten Dateien des CMS cms2day auf den Webserver. .

1. Laden Sie das gepackte CMS-System von der Webseite des Anbieters.



Klicken Sie auf den Download-Link, lesen Sie die Lizenzbestimmungen aufmerksam und bestätigen Sie diese.

2. Entpacken Sie die Dateien.



- 3. Erstellen Sie im root-Verzeichnis des Webservers den Ordner fitweb.
- 4. Kopieren Sie die abgebildeten (entpackten) Dateien in den Ordner USBWebserver/root/fitweb.



#### CMS auf "localhost" starten

Auf dem lokal installierten USBWebserver werden die Websites, die im Ordner root gespeichert sind, wie folgt aufgerufen:

1. 2.

- Starten des Webservers
- Eingabe der Adresse http://localhost:8080/Webordnername im Browser

"localhost" ist die Adresse des lokalen Webservers, der hier am Port 8080 lauscht. Bildlich gesprochen nimmt das Haus "localhost" nur über die Tür mit der Nummer "8080" Pakete entgegen.

### 5.5 Installation des CMS cms2day



#### Aufgabe 45:

Führen Sie die Installationsroutine von **cms2day** durch.

- 1. Starten Sie den USB-Webserver.
- 2. Starten Sie den Browser und geben Sie die abgebildete Adresse ein.

D	cm	s2day	4.3.1   Installati ×
←	$\rightarrow$	G	i localhost:8080/fitweb/

3. Geben Sie die erforderlichen Daten wie abgebildet ein.

	tallation			
Bitte tragen Sie Ihre MyS	QL - Datenbankdaten ei	in.		
Bei Host ist "localhost" Stand	lard, kann aber bei bestim	mten Servern abweichen.		
		aba	MuAdmin	
Datenbank Host: (?)	localhost	piipi	viggannii	
0			Default USBWebserver settings	
Datenbank Name:	db_fitweb	Default USBWebser	ver settings	
Datenbank Name: Datenbank User:	db_fitweb root	Default USBWebser Benutzername:	ver settings	
Datenbank Name: Datenbank User:	db_fitweb root	Default USBWebser Benutzername: Passwort:	root robw	

Bitte richten Sie filfe Auf	itte richten Sie Ihre Admin Konto ein.			
Geben Sie unbedingt Ihre k	orrekten Daten ein, denn damit wird Ihr Admin Konto erstellt			
Benutzername:	admin			
/or- & Nachname:	Max Mustermann			
	mm@dummy.org			
Mail Adresse:	min@ddniny.org			

#### Bei Webauftritten im Internet sollten Sie ein sicheres Passwort verwenden.