**Auftrag 1**

**Lernziele**

Sie können einen Webserver unter Microsoft IIS installieren und lernen XAMPP als Alternative unter Windows kennen (Apache Server). In einem zweiten Schritt lernen Sie einen Webserver unter Linux zu betreiben.

**Art der Aufgabe**

Einzelarbeit

**Ausganglage**

Sie werden von Ihrer Firma angefragt, ob Sie als Webverantwortlicher einen Webserver installieren können.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Installieren Sie auf dem Server den IIS (Rolle Webserver)

Nehmen Sie als Hilfestellung das PDF M123\_08\_WebServer\_IIS\_v1 m Ordner 01\_Unterlagen auf Teams zur Hilfe.

Kapitel 1.1.2 (verwenden Sie dazu die Default Settings)

Kapitel 1.1.4 (Testen)

Erstellen Sie gemäss Kapitel 2.1.4/2.1.5 Webseiten – Die Beispieldateien befinden sich unter 02\_Aufgaben\Beispiele\_fuer\_Webserver.

**Erwartetes Resultat**

Webserver mit Beispiel 1 und 2 lauffähig.

**Zeitbedarf**

Ca. 60 Minuten

**Auftrag 2**

**Lernziele**

Sie können einen Webserver unter Microsoft IIS installieren und lernen XAMPP als Alternative unter Windows kennen (Apache Server). In einem zweiten Schritt lernen Sie einen Webserver unter Linux zu betreiben.

**Art der Aufgabe**

Einzelarbeit

**Ausganglage**

Sie werden von Ihrer Firma angefragt, ob Sie als Webverantwortlicher einen Webserver installieren können.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Installieren Sie auf dem Windows 10 XAMPP

<https://www.apachefriends.org/de/index.html>

<https://www.ionos.de/digitalguide/server/tools/xampp-tutorial-so-erstellen-sie-ihren-lokalen-testserver/>

**Erwartetes Resultat**

Webserver mit XAMPP lauffähig

**Zeitbedarf**

Ca. 30 Minuten

**Aufgabe 3**

Schauen Sie sich die folgenden Protokolle genauer an. Beschreiben Sie die wichtigsten Funktionen. Verwenden Sie dazu Ihre eigenen Unterlagen oder auch Internetrecherche

|  |  |
| --- | --- |
| Protokoll | Beschreibung (Port, Einsatzort, …) |
|  |  |
| https |  |
| DNS |  |
| http |  |
| SMTP |  |
| IMAP |  |
| POP3 |  |