

Kapitel 4

Ab ins Internet

Inhalte in diesem Kapitel

Provider wählen

FTP-Programm installieren und nutzen

Fehler aufspüren

Grundprinzip verstehen: damit Webseite im Netz aufrufbar ist

- Domainnamen (eindeutig)
- Webpace (Speicherplatz), der befindet sich auf
- Webserver (= Software, damit angeforderte Daten ausgeliefert werden)
- Top-Level-Domain
 - .at (Österreich), .de (Deutschland), .fr ...
- Subdomains
 - Unterteilungen unterhalb einer Hauptdomain
 - shop.meine-domain.at
- Hosting: Begriffe und Fakten
 - **Speicherplatz** (Webpace): gesamte Größe der Webseite, wie viel ist dabei
 - **Domains**: inklusive? Subdomains dabei?
 - **Traffic**: Datenmenge, die übertragen wird. Wenn Webseite aufgerufen wird, werden Daten übertragen
 - **Skriptsprachen**: für HTML und CSS braucht Webserver keine besonderen Fähigkeiten. Für PHP allerdings schon (oder Ruby, Python,...)
 - PHP: Hypertext Preprocessor
 - Für Erstellung dynamischer Webseiten
 - Am weitesten verbreitete Skriptsprache
 - CMS: Wordpress, Joomla, Drupal, Contao = PHP
 - **Datenbanken**: für CMS werden Datenbanken benötigt, auch wenn Kundendaten verwaltet werden sollen
 - **FTP-Zugang**: gibt alternativen, aber FTP sollte auf jeden Fall dabei sein
 - **E-Mail-Adressen und -Postfächer**: Postfächer = Speicherplatz für E-Mails, E-Mail-Adressen = Adressen dieser Postfächer
Ein Postfach kann mehrere Mailadressen haben

- **SSL-Verschlüsselung:** korrekt = Transport Layer Security (TLS, engl. Transportschichtsicherheit, SSL = Secure Sockets Layer = Vorgängerbezeichnung); = Verschlüsselungsprotokoll für sichere Datenübertragung im Internet
http vs https
- **Standort des Servers:** sollte im Land stehen, aus dem die meisten Besucher erwartet werden, bzw. für die DSGVO innerhalb der EU
- **Erreichbarkeit des Supports:** Sollte beim Webhoster dabei sein
- **Vertragslaufzeit und Kündigungsfrist**
- **Serververfügbarkeit**
- **Zusatzleistungen**
 - Homepagebaukästen: wenig Eingriffsmöglichkeiten
- **Hosting Unterscheidungen:**
 - **Shared-Hosting:** Server wird mit anderen geteilt
 - **Virtual-Privat-Server:** Server wird ebenfalls geteilt, jedoch laufen mehrere Betriebssysteme und Server von denen einer dir zugeordnet ist (mehr Steuerungsmöglichkeit)
 - **Dedicated-Server-Hosting:** eigenen Server/Rechner beim Provider
 - **Cloud-Hosting:** Daten nicht auf einem einzelnen Rechner, sondern auf mehreren Serveranlagen. Serverkapazitäten können mit Projekt mitwachsen

Daten mit einem FTP Programm übertragen

- **FTP: File Transfer Protocol**
 - Programm Beispiel FileZilla herzeigen, wie es funktioniert
 - FTP-Zugang
 - Servername
 - Benutzername
 - Passwort
 - Programme:
 - Windows: FileZilla
 - Mac: Cyberduck

Fehler beheben und Probleme lösen

- Baustellenseiten
 - o Problem:
 - statt erster Seite erscheint Baustellenseite
 - o Lösung:
 - index.html heißt anders
 - es gibt eine index.htm (Endung anders)
 - darf nur eine index geben
- 403 Fehlermeldung - "Zugriff verweigert"
 - o Lösung
 - es gibt keine index.html an angegebener Stelle
- Dateien werden nicht angezeigt
 - o Problem
 - Alle Daten hochgeladen aber nicht angezeigt
 - o Lösung
 - Dateien müssen in bestimmten Ordner / Verzeichnis abgelegt sein (je nach Provider unterschiedlich)
 - heißen oft www oder htdocs
- Probleme mit Bildern
 - o Problem
 - Bilder werden nicht angezeigt
 - o Lösung
 - stimmen die Bildpfade? (mehr zu Bildpfade in K7)
 - Bilder zu groß?
 tinypng -> Bilder verkleinern
- Nicht funktionierende Links
 - o Problem:
 - 404 er Meldung: Links funktionieren nicht
 - o Lösung:
 - alle Dateien hochgeladen?
 - Pfadangaben?
 - Groß-/Kleinschreibung