

## Internet

# Erste Schritte zur eigenen Homepage

Thomas Engel

### Schritt für Schritt zur eigenen Homepage

Immer mehr Zahnärzte sind mit ihrer Praxis im Internet vertreten. Und immer mehr Patienten nutzen das Internet als Informationsquelle. Dabei sind die Homepages sehr unterschiedlich gestaltet, komplexe multimediale Gebilde sind ebenso vertreten wie einfache Informationsseiten.

### Wie komme ich zu einer eigenen Seite?

Bevor überhaupt eine Internetseite entstehen kann, benötigt man einen Domain-Namen für seine Homepage. Der Name sollte einprägsam sein, etwas mit der eigenen Person/Praxis zu tun haben und noch nicht besetzt sein. In der Schweiz ist SWITCH (www.switch.ch) für die Vergabe und Verwaltung dieser Adressen zuständig. Leider sind bereits viele Namen vergeben, was die Suche nach einem freien Namen nicht immer einfach macht. Erschwerend kommt hinzu, dass einige Konventionen zur Namensgebung eingehalten werden müssen.

### Was ist eine IP-Adresse, was ein Domain-Name?

IP-Adressen sind wie Telefonnummern fürs Internet. Im Internet kommunizieren Computer untereinander mittels IP-Adressen, die jeden Rechner eindeutig mit einer Zahlenfolge identifizieren. Diese Zahlenfolgen sehen etwa so aus: 212.60.63.245. Weil diese Zahlenfolgen schwer zu merken sind, wurde das Domain Name System DNS eingeführt. Es ermöglicht die Benutzung von Domain-Namen anstelle der IP-Adressen. Wie die IP muss auch die DNS eindeutig sein und kann somit nur einmal vergeben werden. Für die Schweiz und für Liechtenstein ist es die Stiftung SWITCH, welche die Basis für die Registrierungsstelle der Domain-Namen bildet.

### Namensuche

Nach dieser kurzen Information über IP und DNS wollen wir nun einen freien Namen suchen. Unter www.switch.ch in der Zeile «Domain-Name .ch oder .li registrieren» kann der gewünschte Domain-Name eingegeben

werden. Nach Drücken auf Start teilt uns SWITCH sofort mit, ob der Name noch frei ist und ob er alle Bestimmungen erfüllt. (Der Domain-Name muss mindestens drei Zeichen aufweisen und darf 63 Zeichen im ACE-String nicht überschreiten. Siehe Ziff. 3.1.2 AGB von SWITCH.) Ist ein freier Name gefunden, muss er nun registriert werden. Die Informationen dazu finden sich alle bei SWITCH, weshalb ich hier nicht näher darauf zu sprechen komme.

### Server, Provider und Webhosting

Die allermeisten Homepages werden nicht auf privaten Servern betrieben, sondern auf Servern professioneller Provider. Mir scheint die private Variante aus verschiedenen Gründen wenig sinnvoll. Zudem nehmen einem die Provider viele Aufgaben ab: redundante Datensicherung, Konfigurieren des Namen-Servers, Software-Aktualisierung, Stromunterbruchsicherheit und vieles mehr.

Ein Server ist im Grunde nichts anderes als ein Computer auf dem entsprechende Software installiert ist und der deshalb Internetseiten für das World Wide Web bereitstellen kann.

Provider sind Anbieter von Infrastruktur zur Nutzung von Inhalten und Diensten im Internet.

Webhosting bedeutet das Anbieten einer Internetseite auf einem Server durch einen Provider.

Es gibt unzählige Provider mit ebenso vielen unterschiedlich teuren und umfangreichen Angeboten. Es sollte also kein Problem sein, das für die eigene Seite richtige Angebot zu finden.



### Seite erstellen

Zunächst muss die Frage geklärt sein, wer die Seite erstellen soll. Dabei spielen finanzielle Aspekte genauso eine Rolle wie technische.

Dank zahlreicher Hilfsprogramme sollte es jedoch für jeden möglich sein, eine einfache Seite selber zu erstellen. In einer späteren Ausgabe möchte ich verschiedene Varianten etwas genauer erläutern.

Bevor jedoch viel Zeit mit irgendwelchen Programmen verschwendet wird, sollte ein Konzept für die Homepage erarbeitet werden. Wie soll die Seite aussehen? Wie viele Unterseiten soll es geben? Welche Inhalte sollen wie angezeigt werden? Die Liste lässt sich beliebig erweitern.

### Seite warten und aktualisieren

Ein leider oft unterschätztes oder schlicht vergessenes Thema ist die Aktualisierung des Internetauftritts. Deshalb sind viele Seiten auf dem Netz seit Jahren unverändert, nicht nur das Design, sondern auch der Inhalt. Ihrer Homepage zuliebe sollten sie sich vor der Erstellung überlegen, wie die Seite aktualisiert werden soll.

Ja nach dem, wie der Internetauftritt programmiert wurde, gestaltet sich die Aktualisierung ganz einfach. Mit Typo3 etwa lässt sich der Inhalt ihrer Seite von jedem beliebigen PC aus online bearbeiten und verändern. Es können wie in einem Textverarbeitungsprogramm Texte eingegeben oder Bilder eingefügt werden.

Typo3 ist ein Open-Source-Web-Content-Management-System, das auf der serverseitigen Skriptsprache PHP basiert und dank Plugins unzählige Möglichkeiten bietet. Auf Typo3 werde ich in einer späteren Ausgabe näher eingehen.

Fortsetzung folgt...

**SWITCH**  
Serving Swiss Universities

Network	Networks	Security	Internet Domains	About Us
Infrastructure	SWITCH.ch	ASG	Registrieren	News
Operations	Video Conferencing	CELS	Domain-Namen Suche	Info
Services	Collaboration	CSL	Preise und Bedingungen	Publikationen
Tools	e-Learning Services	SWITCHconnect	Support/FAQ	Adressen
Projects	Content Delivery	PKC	SW (System-Audit)	2008
	SWI & FAX Services	AAA/SWITCH	Forum	Jobs & Recherche
	NetNews		Kontakt	Junior Web Award
	Mail Working Group			

Search: Domain Name (.ch oder .li registrieren) [Start] [Verwalten] [Logout]

© 2008 SWITCH | Contact | Sitemap

**News**

Die zehn schönsten Websites des SWITCH Junior Web Award 2008  
Mit bei der Wahl zum schönsten Schweizer Web Award auch beim besten Web Award die Stimme des Publikums. >>

