Tools zum erstellen von Webseiten

Quellcode Editoren	PC: Notepad++ Mac: BBEdit
	Visual Studio Code
Quellcode Editoren +	Adobe Dreamweaver
Graphische Editoren	Magix Web Designer
Online Tools	wordpress, jimdo, wix, Blogger, Google sites
Tools vom Webhoster	Hostpoint «Sites», metanet «Website Baukasten»
CMS *(Content Management System)*	WordPress, Joomla, Drupal, Typo3, Magnolia

Nützliche Programme

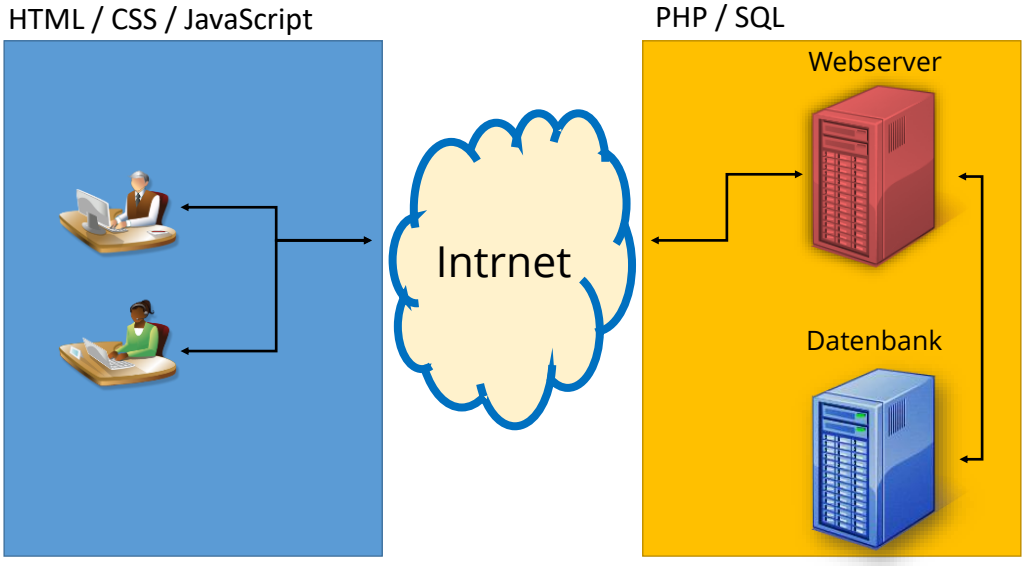
Bildbearbeitung PC	paint.net, IrfanView, Gimp
Bildbearbeitung Mac	Vorschau, Fotos, Gimp
FTP	FileZilla
Browser	Chrome, Firefox, Edge / Safari
Browser Entwicklertools	Chrome/Firefox/Edge mit «F12»

PC: Kostenlose Programme mit **ninite.com** installieren.

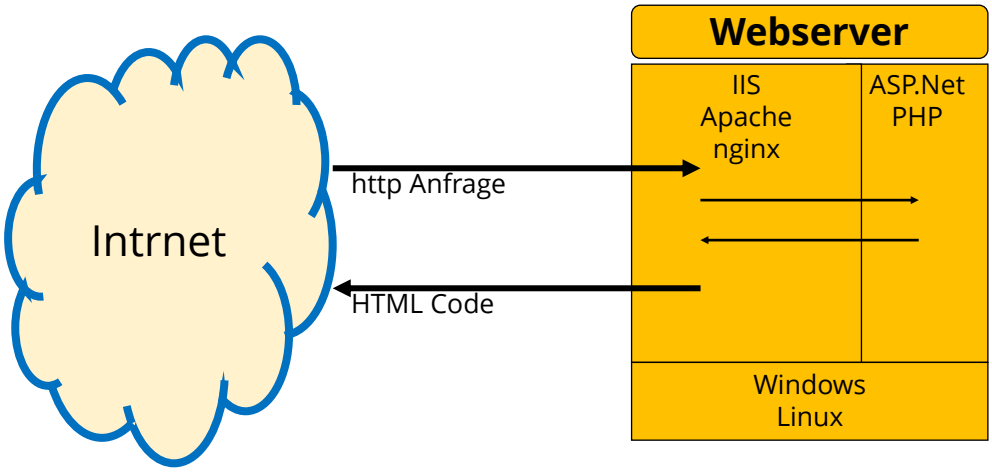
Web Technologien

HTML	• Gliederung des Inhaltes (Überschriften, Absätze, Tabellen, Aufzählungen, Bilder etc.)
CSS	• gestaltet das Aussehen der Elemente (Farben, Schrift, Abstände, Position etc.)
JavaScript	• Dynamik für den Browser (Formularvalidierung, Diashow, interaktive Menüs etc.)
PHP	• Dynamische Inhalte generieren (Seiteninhalte zusammenstellen, Datenbank Verarbeitung etc.)
Datenbank	• Speichert die Daten (Artikel, Seiteninhalte, Benutzerdaten etc.)

Client - Server



Dynamische Webseiten



Grafikformate

Format	Einsatzgebiet, Vorteile	Nachteil
.jpg	• fotoähnliche Bilder	• Verlustbehaftet • ungeeignet für Text
.png	• Logo • Transparenz möglich • verlustfreie Komprimierung	• Datei grösser als bei .jpg
.gif	• Animationen	• nur 256 Farben
.svg	• Vektorgrafik • skalierbar	• muss mit einem Vektorgrafik fähigen Programm bearbeitet werden (Inkscape, Adobe Illustrator etc.)
.tiff	• fotoähnliche Bilder • verlustfreie Komprimierung • für Druckvorstufe (CMYK) geeignet	• grosse Dateien • nicht für das Web geeignet

Checkliste: Website erstellen

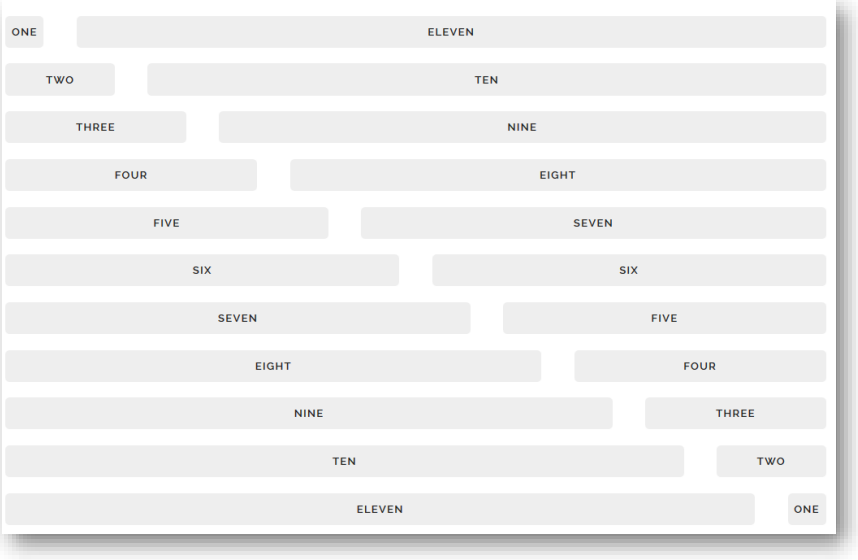
- Inhalte, Ziel der neuen Website
- Domain Namen bestimmen und registrieren
- Webhosting
- Vorhandenes Material zusammenstellen
- Skizze der neuen Website
- Layout erstellen
- Website entwickeln
- Aufschalten der Website
- Wartung
- Marketing

Usability

Benutzerfreundlichkeit bezeichnet die vom Nutzer erlebte Nutzungsqualität bei der Interaktion mit einem System. Eine besonders einfache, zum Nutzer und seinen Aufgaben passende Bedienung wird dabei als benutzerfreundlich angesehen.
(https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzerfreundlichkeit)

Accessibility

Barrierefreiheit bezeichnet im deutschen Sprachgebrauch eine Gestaltung der baulichen Umwelt sowie von Informationsangeboten, Kommunikation usw. dergestalt, dass sie auch von Menschen mit Beeinträchtigungen ohne zusätzliche Hilfen genutzt und wahrgenommen werden können.

(https://de.wikipedia.org/wiki/Barrierefreiheit)

Grid Beispiel von getskeleton.com