

Ing. Schönberg Christian

Softwareentwicklung

Einzelpreis: kostenlos



Ing. SCHÖNBERG Christian *
Softwareentwicklung

Schallermühle 6/5,

A-4844 Regau

christian@schoenberg.co.at

<http://schoenberg.company>

*) Einzelunternehmen
SCHÖNBERG gegründet 2002
© 2002 – 2014

[Impressum hier klicken](#)



Ing. Schönberg Christian

<http://schoenberg.co.at/blog-software>

HTML5:

Allgemeines:

HTML5 ist die derzeit neueste Version der sogenannten "Hyper-Text Markup Language". Diese kann zur Erstellung von modernen und leistungsfähigen Webseiten verwendet werden. Es gibt viele **neue Funktionalitäten**, wie zum Beispiel jene, die die **Mobile Nutzung** unterstützen. Auch die **Entwicklung** wird damit in vielen Bereichen vereinfacht.



einige der Vorteile von HTML5:

- Geolocation:

Mit der **Geolocations Funktionalität** lässt sich der eigene Standort bestimmen, entweder über die eigene IP Adresse, die WLAN Verbindung oder mittels der in vielen Geräten vorhandenen GPS-Technologie. Der eigene **Standort** kann auch mit anderen Personen **geteilt** werden. All diese Funktionalitäten stellt die HTML5 Schnittstelle den erstellten Applikationen bereit.

- Mobile Nutzung:

Außerdem ist diese Plattform für die Nutzung von **Mobilen Endgeräten** (z.B. Smartphones, Tablets, usw.) optimiert. Damit können noch einfacher entweder **Mobile Webseiten** oder **Applikationen** für mobile Endgeräte erstellt werden. Auch die Erstellung von sogenannten **Web Apps** wird unterstützt.

- Media Dateien:

Mit HTML5 ist es nicht mehr notwendig Dritt-Anwendungen, wie z.B. von Adobe (**Flash Plugin**), usw. zu nutzen, um **Video** oder **Audio** Dateien einzubinden. Mit HTML5 lässt sich das **Einbinden** einfach mit dem **Code** durchführen, den HTML5 anbietet.

- Offline Nutzung:

Dabei können **Elemente** bzw. **Dateien** beim Besucher einer Webseite **gespeichert** werden, die dann zu einem späteren Zeitpunkt **ohne** bestehende **Internetverbindung** wieder geladen werden können.

- übersichtlicher Code:

Im Gegensatz zu vorherigen Versionen, ist der Code sehr **übersichtlich** und stellt einen **sauberen Code** zur Verfügung. Damit wird eine spätere Bearbeitung einfacher. Außerdem unterstützt HTML5 die **Barrierefreiheit**.

Weitere kostenlose Ebooks unter:

<http://schoenberg.co.at/blog-software>

Geolocations

Web Apps

WebGL

Ing. Schönberg Christian

Weitere tolle und kostenlose
Softwaretools unter:

<http://schoenberg.co.at/blog-software>

- alle gängigen Browser:

Egal ob **Firefox**, **Google Chrome**, **Internet Explorer**, **Opera**, usw., alle gängigen Browser werden von dieser Plattform unterstützt und läuft auch auf allen **Endgeräten** (Desktop, Mobile).

- Web Apps:

Mit HTML5 können sogenannte **Web Apps** erstellt werden. Diese können dann auf **Mobilen Endgeräten** genutzt werden. Ein wesentlicher Vorteil besteht darin, dass diese sowohl auf **Android-Smartphones**, als auch auf **iPhones**, usw. genutzt werden können. Ein weiterer Vorteil von Web Apps besteht darin, dass bei Änderungen keine nochmalige **Genehmigung** (im App Store oder Google Play Store) eingeholt werden muss.

- Suchmaschinenoptimierung:

Da der **HTML5-Code** für Suchmaschinen einfacher zu lesen ist, werden diese Seiten auf **Google** und anderen Suchmaschinen zumeist **besser geranked**.

- geringere Entwicklungskosten:

Da eine HTML5-Webseite auf **allen gängigen Browsern** und **Endgeräten** läuft, können Entwicklungskosten eingespart werden.

- zusätzliche Funktionen:

Mit HTML5 lassen sich auch **Schlüssel- und Wertepaare lokal abspeichern**. Im Gegensatz zu Cookies lassen sich damit auch **größere Datenmengen** ablegen. In Kombination mit **CSS3** sind auch **if-Abfragen** möglich. Damit wird die Umsetzung vom sogenannten **Responsive Design** vereinfacht.

- WebGL:

Mit HTML5 wird die Anzeige von interaktiven **3D-Animationen**, **Effekten** und **Visualisierungen** direkt im Webbrowser **ohne Plug-In** erlaubt.

FAZIT:

Viele **Funktionalitäten**, die zuvor nur mit Plug-Ins umgesetzt werden konnten, lassen sich mit **HTML5** viel einfacher anwenden. Darüber hinaus gibt es viele **zusätzliche Funktionalitäten**, die völlig **neue Anwendungsbereiche** ermöglichen.

Hinweis:

Weitere tolle und kostenlose
Softwaretools und Ebooks unter:

<http://schoenberg.co.at/blog-software>

