

Freeware Software für die Website - Entwicklung

Webserver

Komplettpaket Apache, MySQL, PHP

<http://www.heise.de/download/xampp.html>

Die Installation eines Webservers inklusive Datenbanksystem und Skriptsprachen hat so ihre Tücken. **XAMPP** ist ein Komplettpaket, das Web-Entwicklern Apache, MySQL, Perl und PHP nahezu fertig vorkonfiguriert zur Verfügung stellt. Aber Obacht: XAMPP ist unbesehen nicht für den Produktivbetrieb geeignet, da die Sicherheitseinstellungen absichtlich lasch gehalten sind, um den Entwickler möglichst frei experimentieren zu lassen. Details hierzu finden sich in der Dokumentation. Das Paket wird in einem einzigen Verzeichnis ausgepackt und nicht installiert. Eine Batch-Datei passt die Pfadnamen in den Skripten an, und schon kann es losgehen. Zum sauberen Entfernen genügt es, das Verzeichnis zu löschen.

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

Webbrowser

Mozilla Firefox Version 45 (Erweiterung mit Firebug)

<http://www.heise.de/download/firefox.html>

auch kurz Firefox genannt, ist ein freier Webbrowser des Mozilla-Projektes. Der im September 2002 erstmals veröffentlichte Webbrowser zeichnet sich durch die Vielfalt an Anpassungsmöglichkeiten an die eigenen Bedürfnisse (z. B. durch eine breite Palette an Erweiterungen) aus. Firefox ist einer der weltweit am häufigsten genutzten Webbrowser.

Im April 2013 hielt er in Deutschland einen Marktanteil von 39,3 Prozent und lag damit vor dem Internet Explorer von Microsoft (22 Prozent)

Die kostenlose Erweiterung **Firebug** für den Opensource-Browser Firefox bietet jede Menge Tools für Web-Entwickler. Über die Utilities lassen sich Webseiten bearbeiten, Bugs finden und beheben, aber auch CSS sowie HTML verfolgen.

Fazit: Pflicht-Download für Web-Entwickler. Mit Firebug bekommen Sie einen nützlichen Helfer geschenkt. Im Zusammenspiel mit der Erweiterung [Web Developer](#) können Webdesigner ihre erstellten Webseiten direkt im Firefox überprüfen.

Hinweis: Um die Erweiterung zu installieren, müssen Sie die heruntergeladene XPI-Datei mit Firefox öffnen. ([So geht's...](#)).

Google Chrome

Google Chrome ist ein Webbrowser, der vom Unternehmen Google Inc. entwickelt wird. Aktuelle Version 49.

<http://www.heise.de/download/google-chrome.html>

Internet Explorer

Ein neuer Browser für ein neues Windows: So bewirbt Microsoft seinen Internet Explorer 10, der wieder konkurrenzfähig zu Firefox und Google Chrome sein will.

http://www.chip.de/downloads/Internet-Explorer-10-Final-fuer-Windows-7-64-Bit_58478066.html

Editoren

Notepad ++ 6.9.1

Bei "Notepad++" handelt es sich um einen Open-Source-Texteditor, der neben einfachen Textdateien auch Quellcodes verarbeiten kann. Die Software unterstützt die Syntax-Hervorhebung sowie die Syntax-Gliederung und ist somit besonders für Programmierer interessant. "Notepad++" beherrscht die Syntax vieler gängiger Programmiersprachen.

<http://www.heise.de/download/notepad.html>

Aptana Studio 3.6

Mit dem "Aptana Studio" erstellen Sie Web- und mobile Anwendungen in einer komfortablen Entwicklungs-Umgebung. Das auf Eclipse basierende "Aptana Studio" ist ein Allzweck-Werkzeug für Entwickler, die Anwendungen fürs Web oder mobile Endgeräte erstellen. Dank den von Eclipse bekannten Plug-ins lässt sich der Umfang sogar noch erweitern: Neben PHP, Python, lassen sich auch gängige Ajax-Bibliotheken wie prototype und jQuery einbinden.

http://www.chip.de/downloads/Aptana-Studio_34484789.html

Scriptly 0.8.95.6

Zum Erstellen von Websites helfen Programme - sogenannte HTML-Editoren. *Scriptly* von *Webocton* ist eine Freeware mit vielen pfiffigen Hilfen, wie z. B. vervollständigen von HTML-TAGs, Vorschaufunktion und zusätzlich integriertem FTP-Client.

<http://www.heise.de/download/webocton-scriptly-1117685.html>

WebStorm

Webstorm 11.0: Entwicklungsumgebung für Webseiten mit *JavaScript* und *HTML*, bietet unter anderem eine Navigation für die eingebundenen Dateien und eine Autovervollständigung.

<http://www.heise.de/download/webstorm-1186446.html>

Bildbearbeitung

GIMP 2.8.16

GIMP (GNU Image Manipulation Program) ist eine gute kostenlose Alternative zu Photoshop von Adobe und kommt mit zahlreichen professionellen Bearbeitungsfunktionen für Bilder und Fotos.

http://www.chip.de/downloads/GIMP_12992070.html

IrfanView 4.42

IrfanView ist zu einem Werkzeug herangewachsen, das nicht nur knapp 60 Bildformate, sondern auch die wichtigsten Audio- und Video-Dateien (WAV, AVI, MP3, OGG, MPG) und animierte GIFs lesen kann.

Ausserdem kann man schnell durch Sammlungen von Grafiken blättern oder eine selbstablaufende Diaschau ansehen. Dazu kommen einfache Bildbearbeitungs-Werkzeuge, ein Grafik-Konverter und eine Scanner-Schnittstelle.

http://www.chip.de/downloads/IrfanView_12998187.html

Photoshop Elements 14.0 (Achtung kostenpflichtig, 30 Tage Demo, 1.7 GB)

Wer aufgenommene Fotos, digitale Bilder selbst professionell bearbeiten will, der kommt an Adobe Photoshop nicht vorbei. Die Software bietet nahezu unbeschränkte Möglichkeiten was Bildbearbeitung. Wer allerdings neu in diesem Gebiet ist oder den riesigen Funktionsumfang der Profi-Software nicht benötigt, der kann sich auch mit dem deutlich günstigeren "Adobe Photoshop Elements" begnügen. Die meisten Funktionen wurden vom großen Bruder übernommen, jedoch zum Teil etwas abgespeckt, um den Umgang zu erleichtern.

http://www.chip.de/downloads/Adobe-Photoshop-Elements_29543393.html

File Transfer

FileZilla 3.16.1

http://www.chip.de/downloads/FileZilla_13011076.html

FileZilla ist ein genialer FTP-Client mit allen nötigen Komfort-Funktionen.

D. A. Waldvogel

Technische Berufsschule Zürich, 22. Februar 2017

Software_Hilfsmittel3.V1.docx