

# Homepages

Erstellen und Hosten unter Linux

Thomas Werner



**Linux User Group Peine**  
**WWW.LUG-PEINE.ORG**



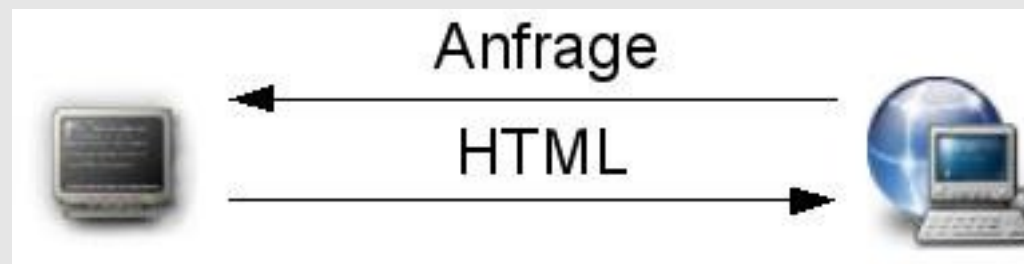
This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.0 License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 543 Howard Street, 5th Floor, San Francisco, California, 94105, USA.

# Inhalt

- Statische Homepages
- Dynamische Homepages
  - Realisierung
  - Content Management Systeme
- Hosting
- Tipps und Tricks

# Statische Homepages (I)

- In einem Editor erstellte HTML-Seiten
- Ohne Programmier-Kenntnisse realisierbar
- Erlauben keine Interaktion mit dem Benutzer
  - Keine Gästebücher, Foren, ...



# Statische Homepages (II)

- WYSIWYG-Editoren:
  - NVU (<http://www.nvu.com>)
  - OpenOffice.org (<http://www.openoffice.org>)
- HTML-Editoren:
  - Bluefish (<http://bluefish.openoffice.nl>)
  - Screem (<http://www.screem.org>)
  - Jeder andere Text-Editor (gedit, vi, ...)

# Dynamische Homepages (I)

- Programme erzeugen HTML-Dokumente
- Je nach Eingabe werden unterschiedliche HTML-Dokumente erzeugt
- Für Programmierung sind Kenntnisse (in einer Programmiersprache) erforderlich
- Beliebige Interaktion mit Benutzer möglich



# Dynamische Homepages (II)

- Programmiersprachen mit Web-Features:
  - PHP (<http://www.php.net/>)
  - Perl (<http://www.perl.org/>)
  - Java (<http://java.sun.com>)
  - C# / VB.Net (<http://www.mono-project.com/>)
- Im Prinzip jede andere Programmiersprache möglich

# Dynamische Homepages (III)

- Die Daten einer Website werden getrennt vom Layout gespeichert.
- Hierfür werden Datenbank-Systeme eingesetzt
- Datenbanken für Web-Einsatz:
  - MySQL (<http://www.mysql.com>)
  - PostgreSQL (<http://www.postgresql.org>)
- Aber auch viele andere möglich

# Content Management Systeme (I)

- Es existieren fertige OpenSource-Lösungen für gängige Anwendungen
- Lösungen für Gästebücher, Blogs, Foren
- Lösungen für komplette Webseiten
  - Content Management Systeme
- Vorteile dieser Lösungen:
  - Keine eigene Programmierung
  - aktive Pflege von der Community



# Content Management Systeme (II)

- Blogs:
  - Wordpress (<http://wordpress.org>)
- Foren:
  - phpBB (<http://www.phpbb.com>)
- Komplette Websites:
  - Drupal (<http://drupal.org>)
  - Joomla! (<http://www.joomla.org>)
  - TYPO3 (<http://www.typo3.com>)

# Hosting (I)

Für statische Homepages:

- Lediglich Preis und Speicherplatz sind wichtig
- Speicherplatz bei T-Online / Arcor
  - Meist keine eigene Domain
- Günstige Einsteiger-Pakete von div. Anbietern
  - 1&1 (<http://www.1und1.de>)
  - Host-Europe (<http://www.hosteurope.de>)
  - Strato (<http://www.strato.de>)

# Hosting (II)

Für dynamische Homepages:

- Verfügbarkeit der Programmiersprache
- Verfügbarkeit der Datenbank
- Shared-Hosting
  - Günstig für kleine Homepages und Blogs
- V-Server
  - Sinnvoll für umfangreiche Web-Auftritte
- Root-Server
  - Sinnvoll bei besonderen Wünschen an die Software

# Tipps und Tricks

- Freie Webdesigns (<http://www.oswd.org>)
- Joomla-Templates (<http://www.joomlaos.de>)
- HTML, PHP & Perl lernen (<http://selfhtml.org>)

Danke für die Aufmerksamkeit