

Der Weg zum funktionierenden Internet-Auftritt

Till Hänisch
DHBW Heidenheim (c) 2011


facebook & Co

| Rank | Country | Number of Facebook users April 2009 | Number of Facebook users April 2010 | Number of Facebook users 1st April 2011 | 12 month growth % | 24 month growth % |
|------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | USA | 56,796,060 | 114,190,780 | 154,226,960 | 35.1% | 171.6% |
| 2 | Indonesia | 2,325,840 | 20,775,320 | 35,177,260 | 69.3% | 1412.5% |
| 3 | UK | 17,866,140 | 24,378,040 | 29,673,740 | 21.7% | 66.1% |
| 4 | Turkey | 9,759,780 | 20,538,740 | 27,665,280 | 34.7% | 183.5% |
| 5 | India | 1,561,000 | 7,809,800 | 22,956,220 | 193.9% | 1370.6% |
| 6 | Mexico | 2,142,080 | 9,208,560 | 22,799,780 | 147.6% | 964.4% |
| 7 | Philippines | 1,026,300 | 11,561,740 | 22,376,740 | 93.5% | 2080.3% |
| 8 | France | 8,946,140 | 17,317,460 | 21,748,240 | 25.6% | 143.1% |
| 9 | Italy | 8,260,300 | 15,486,480 | 19,143,520 | 23.6% | 131.8% |
| 10 | Canada | 11,597,420 | 13,952,740 | 17,792,280 | 27.5% | 53.4% |
| 11 | Germany | 1,955,240 | 8,454,240 | 17,499,060 | 107% | 795% |
| 12 | Brazil | 395,940 | 3,602,100 | 15,567,620 | 332.2% | 3831.8% |
| 13 | Argentina | 3,406,520 | 8,580,180 | 13,786,020 | 60.7% | 304.7% |
| 14 | Spain | 4,228,220 | 9,292,380 | 13,534,800 | 45.7% | 220.1% |
| 15 | Colombia | 4,838,760 | 8,681,500 | 13,122,300 | 51.2% | 171.2% |
| 16 | Malaysia | 1,197,560 | 5,552,660 | 10,088,720 | 81.7% | 742.4% |
| 17 | Australia | 5,327,260 | 7,922,140 | 9,862,820 | 24.5% | 85.1% |
| 18 | Taiwan | 205,500 | 6,107,100 | 9,053,660 | 48.3% | 4305.7% |
| 19 | Thailand | 284,340 | 2,895,320 | 8,699,080 | 200.5% | 2959.4% |
| 20 | Venezuela | 2,658,140 | 5,765,240 | 8,354,340 | 44.9% | 214.3% |
| 21 | Chile | 4,397,300 | 6,273,000 | 7,884,360 | 25.7% | 79.3% |
| 22 | Egypt | 1,252,100 | 2,816,480 | 6,662,100 | 136.5% | 432.1% |
| 23 | Poland | 293,800 | 2,211,940 | 5,986,640 | 170.7% | 1937.7% |
| 24 | Peru | 454,000 | 1,943,000 | 5,121,860 | 163.6% | 1028.2% |
| 25 | Russia | 201,840 | 906,440 | 4,371,040 | 382.2% | 2065.6% |
| 26 | South Korea | 156,740 | 566,780 | 4,230,500 | 646.4% | 2599.1% |
| 27 | Sweden | 2,052,080 | 3,422,680 | 4,203,500 | 22.8% | 104.8% |
| 28 | Netherlands | 615,520 | 2,292,600 | 4,111,260 | 79.3% | 567.9% |
| 29 | Belgium | 2,125,600 | 3,239,980 | 4,085,360 | 26.1% | 92.2% |
| 30 | Pakistan | 549,560 | 2,006,600 | 4,030,260 | 100.9% | 633.4% |

← → ↻ www.

facebook

Registrieren
Facebook ermög...



Pinnwand

Info

Fotos (11)

YouTube Box

Veranstaltungen

81.356
Personen gefällt das

Gefällt mir



Hermann Gröhe

☆ 🔑

Anmel...

essen?

u teilen.

Der eigene Internet-Auftritt !



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "www.angela-merkel.de". The main header features a large portrait of Angela Merkel on the right and the text "ANGELA MERKEL" in white and orange on the left. A CDU logo is in the top right corner. Below the header is a navigation menu with buttons for "Startseite", "Überzeugungen", "Termine", "Person", "Mein Wahlkreis", and "10 Gute Gründe". The main content area includes a news article titled "Energiepolitik / 04.04.11 Zeitrahmen 'ausgesprochen anspruchsvoll'" with a sub-image of Angela Merkel and a headline "Energiewende mit Augenmaß". The article text discusses the Ethikkommission and the challenges of the energy transition. On the right side, there are social media links for Facebook, MeinVZ, and CDU.TV, along with a German flag icon.

www.angela-merkel.de

ANGELA MERKEL

CDU

Startseite Überzeugungen Termine Person Mein Wahlkreis 10 Gute Gründe

Energiepolitik / 04.04.11
Zeitrahmen "ausgesprochen anspruchsvoll"



"Energiewende mit Augenmaß"

Bundeskanzlerin Angela Merkel hat die Ethikkommission zur Energieversorgung zu der ersten Sitzung in Berlin empfangen. Merkel betonte dabei, man brauche „eine in sich schlüssige Energiewende hin zum Zeitalter der Erneuerbaren Energien.“ Die Bundeskanzlerin wies darauf hin, dass die Sicherheit bei allen Überlegungen zur Kernenergie im Vordergrund stehe. Bei der künftigen Energieversorgung dürften aber auch mögliche Konflikte etwa im Bereich des Klimaschutzes nicht ignoriert werden. >

Angela Merkel ...

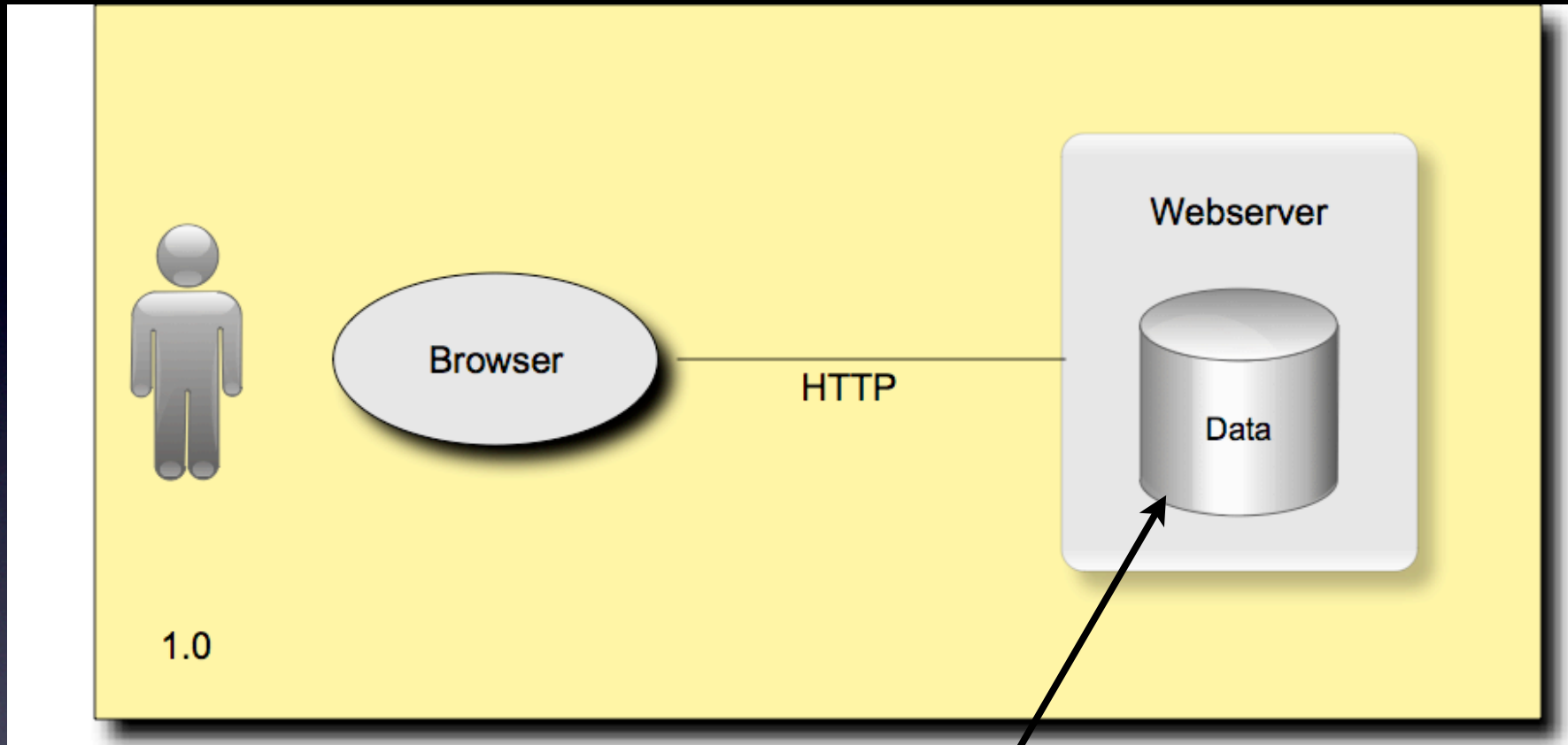
... auf facebook

... auf MeinVZ

... auf CDU.TV

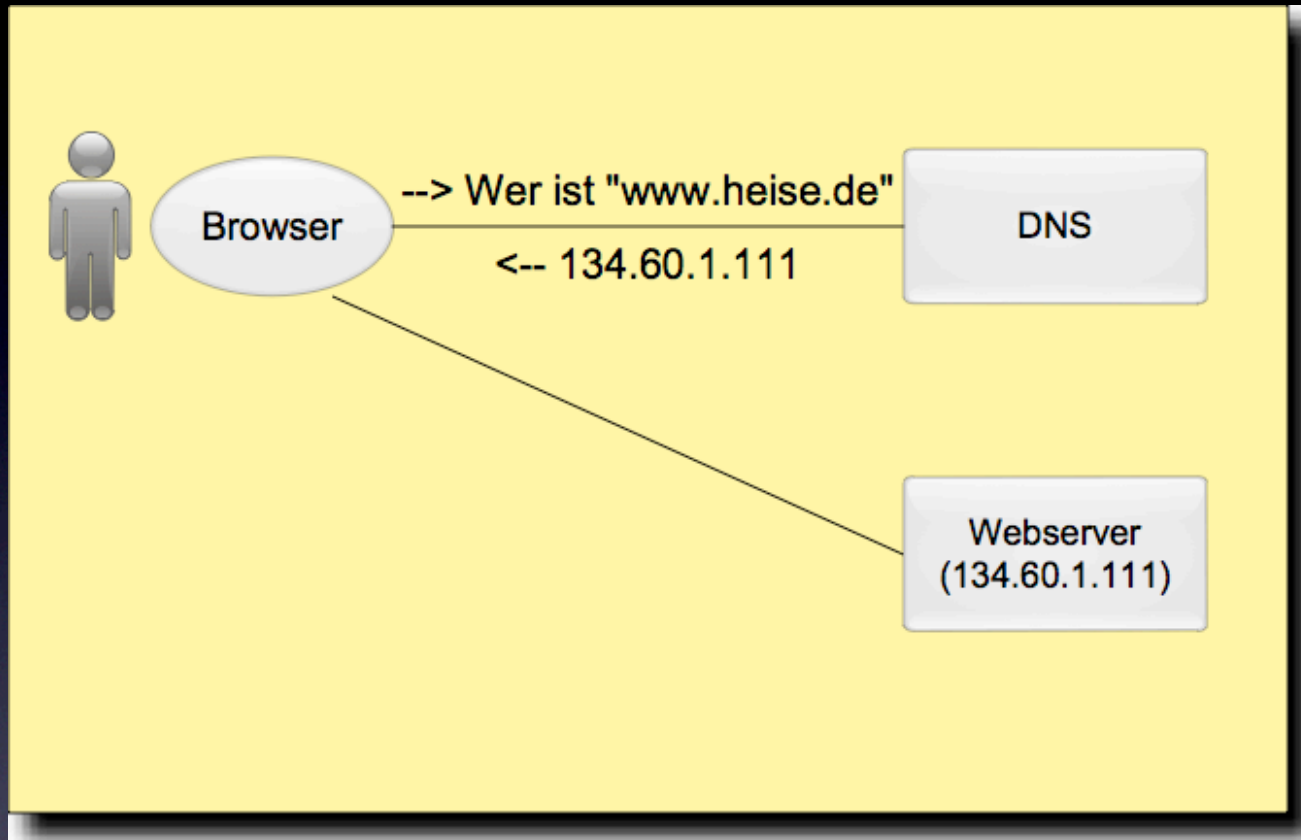
... und ihr

Wie funktioniert das eigentlich ...



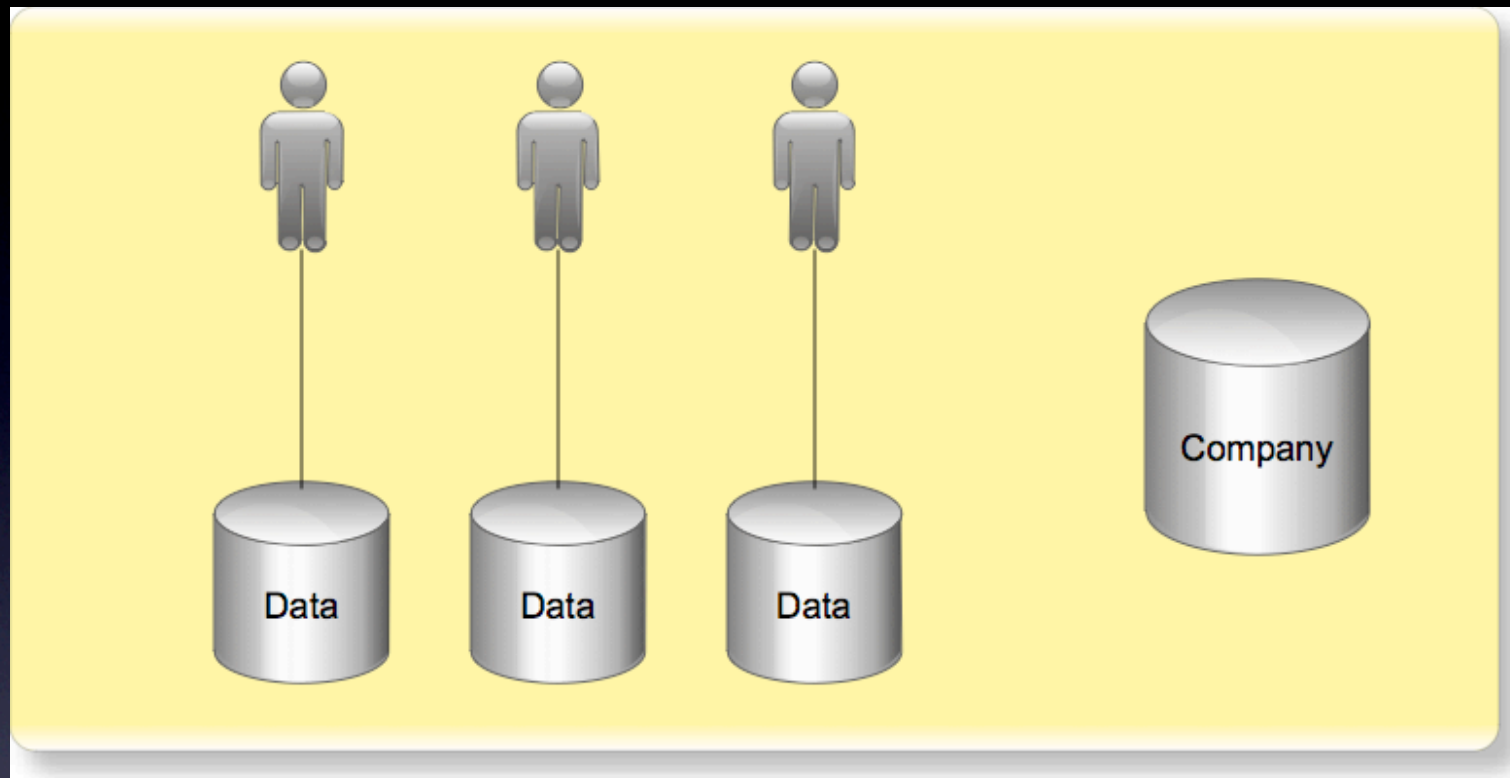
Webserver liefert Daten, Dokumente aus

DNS, domain



Webserver liefert Daten, Dokumente aus,
DNS-Server liefert Adresse zum Namen,
benötigt werden beide

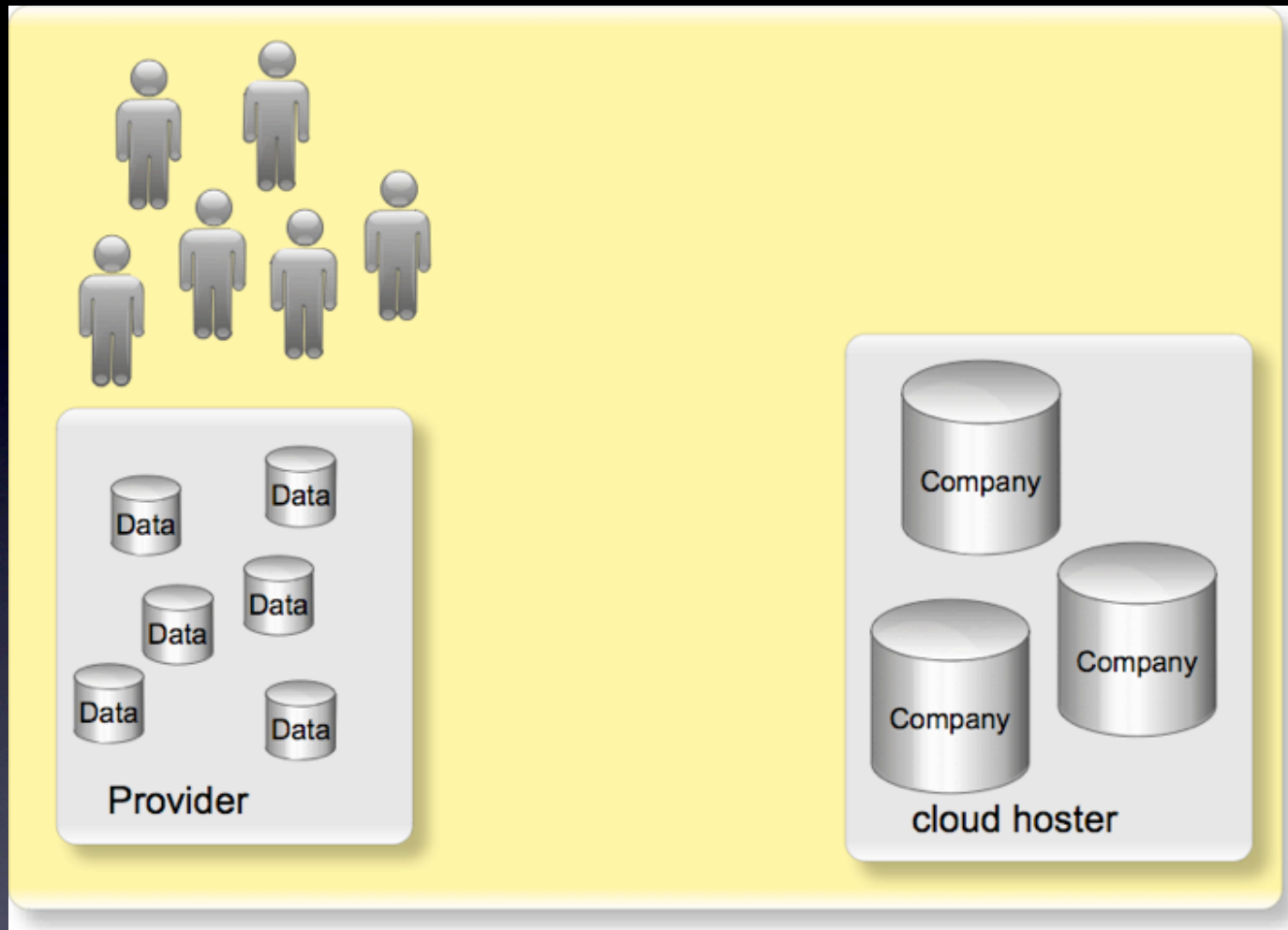
eigene Server



„Steinzeit“ des WWW:

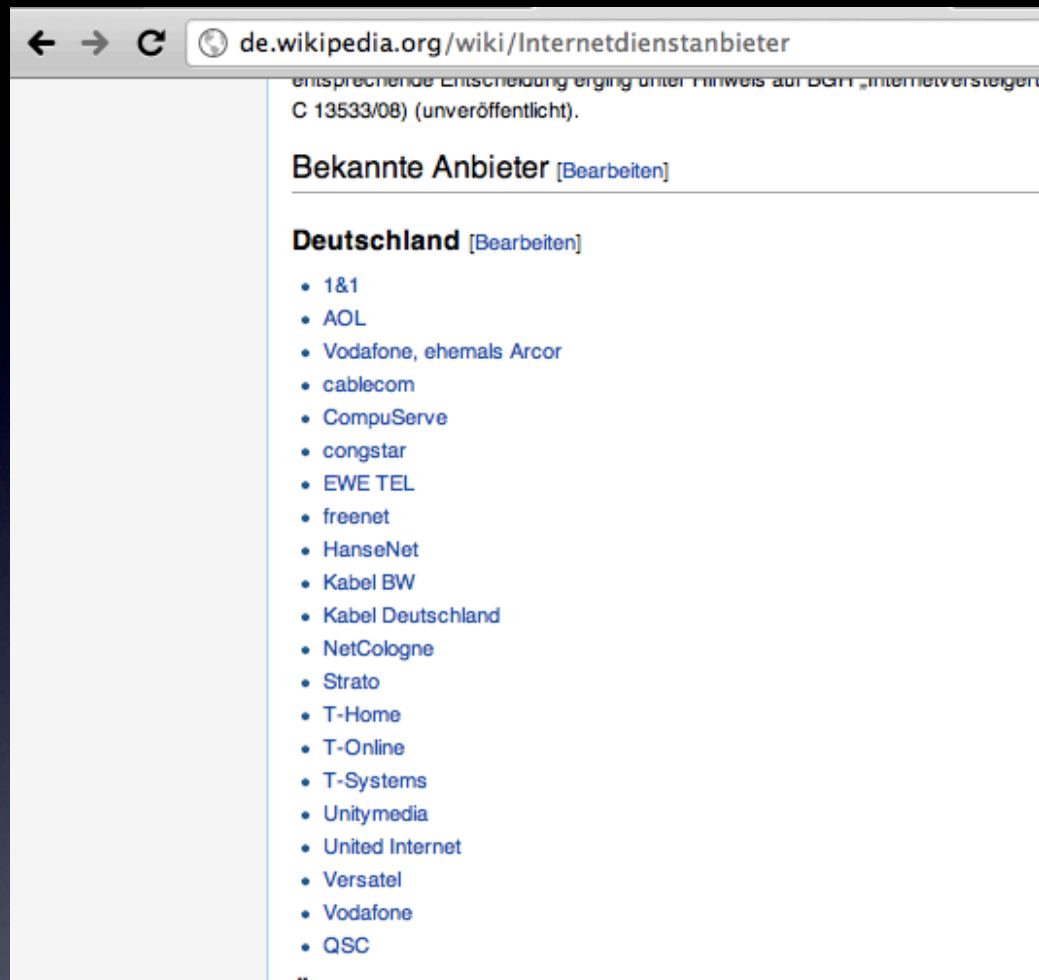
Privatnutzer betreiben eigene Webserver,
Firmen haben isolierte Webanwendungen

heute:



Privatnutzer hosten ihre domains bei Providern,
Firmen nutzen spezialisierte Dienstleister

Internet Service Provider (ISP)



Viele Anbieter, unterschiedliche
Schwerpunkte, verschiedene Tarife

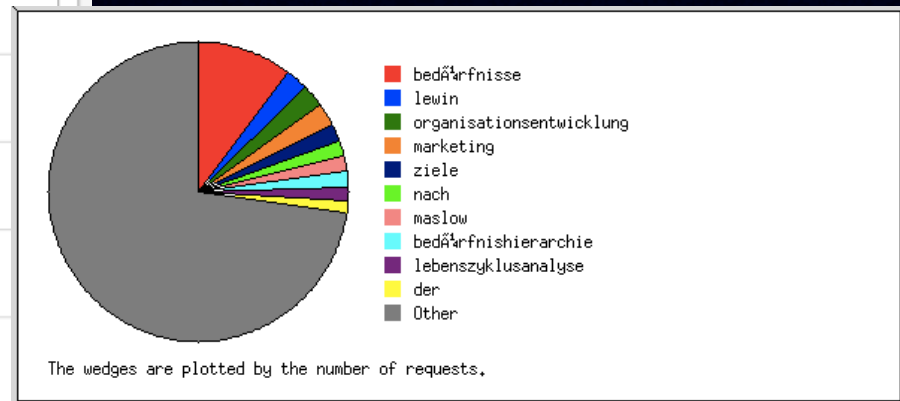
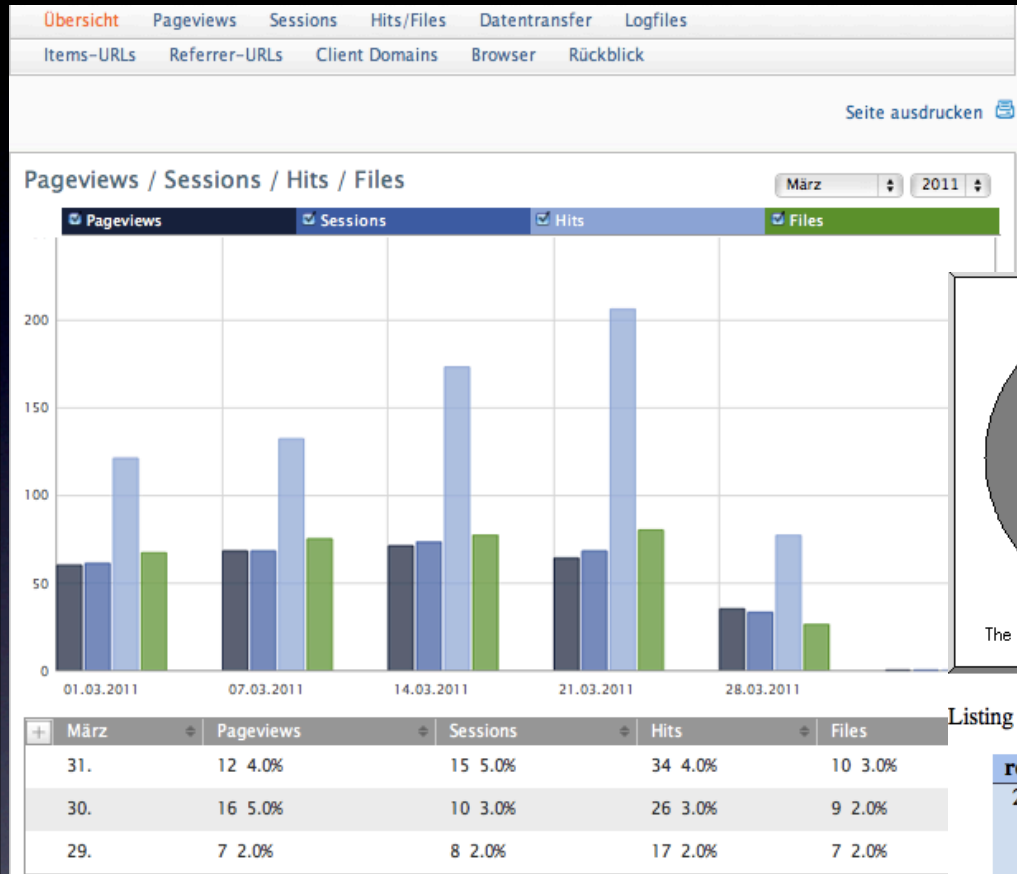
ISP Dienstleistungen

- von 1 €/Monat bis > 200 €/Monat ??

Die Basics

- domain verwalten, DNS, Webserver
- HTML-Seiten hochladen (FTP)
- email empfangen, verschicken
- Auswertungen

Auswertungen:



Listing the top 30 query words by the number of requests, sorted by the number of requests.

| reqs | search term |
|------|--------------------------|
| 265 | bedürfnisse |
| 65 | lewin |
| 65 | organisationsentwicklung |
| 60 | marketing |

Websites sind kein Selbstzweck, sondern müssen Kunden erreichen !

| | BasicWeb | BasicWeb L | BasicWeb XL |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| | 1,59 €/mtl.* | 2,59 €/mtl.* | 3,99 €/mtl.* |
| | Bestellen → | Bestellen → | Bestellen → |
| Standardpreis (monatlich) | 1,59 € | 2,59 € | 3,99 € |
| Einrichtungsgebühr (einmalig) | keine | keine | keine |
| Vertragslaufzeit | 12 Monate | 12 Monate | 12 Monate |
| Top-Features ↑ | | | |
| Anzahl Inklusivdomains | 1 | 2 | 3 |
| Wahl zwischen ... | .de | .de, .eu, .com, .net, .org, .info, .biz | .de, .eu, .com, .net, .org, .info, .biz |
| Zusätzlich bestellbare Domains | unlimited | unlimited | unlimited |
| TOP! Webspace | 200 MB | 500 MB | 1.000 MB |
| FTP-Zugang | 1 | 1 | 3 |
| Web-FTP | ✗ | ✓ | ✓ |
| TOP! Traffic | unlimited | unlimited | unlimited |
| Domains & E-Mail-Kommunikation ↓ | | | |
| Komfort-Features ↓ | | | |
| Profi-Features ↑ | | | |
| TOP! AppWizard | ✗ | ✗ | Wordpress |
| PHP 5 und Perl | ✗ | ✗ | ✓ |
| CMS-Unterstützung (Joomla! / Drupal) | ✗ | ✗ | ✓ |
| MySQL 5 - Datenbanken | ✗ | ✗ | 1 |
| WebDatabaseManager | ✗ | ✗ | ✓ |
| STRATO BackupManager | ✓ | ✓ | ✓ |
| STRATO BackupControl | ✗ | ✗ | ✓ |
| STRATO SiteGuard | ✗ | ✗ | ✓ |
| Tägliche Datensicherung | ✓ | ✓ | ✓ |

Viele Kunden auf einem Rechner, gleiche Software



Dreamweaver Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Modifizieren Text Befehle Site Fenster Hilfe

wer.html (XHTML)

Code Teilen Entwurf Titel: imari Seite überprüfen

imari Zentrum für innovative Marketingsysteme und Risikomanagement

Home Unser Portfolio Unsere Zielgruppen Wir über uns Kontakt/Impressum

Wir über uns

imari ist ein Forschungszentrum der Dualen Hochschule Heidenheim. Forschungsthemen und Projekte aus CRM, Marketing, IT-Sicherheit, Datenschutz und Risikomanagement werden zusammen mit Unternehmen kooperativ, praxisnah und anwendungsorientiert bearbeitet.

- Die Forschungsvorhaben und Projekte werden von Professoren der DHBW geleitet und betreut, die jeweils auf ihrem Gebiet ausgewiesene Experten sind.
- Der ständige Kontakt mit Unternehmen und Studierenden garantiert den Praxisbezug der Maßnahmen, die Anwendbarkeit der Ergebnisse und die Relevanz der Forschungsthemen - vor allem bei KMU.
- Die Maßnahmen und Projekte werden neutral und unabhängig bearbeitet; wir sind finanziell nur unseren Auftraggebern verpflichtet.
- Die Hochschule garantiert für die Qualität und Seriosität der Ergebnisse von Projekten, Studien und Maßnahmen.
- Die Hochschule garantiert auch die Kontinuität der Arbeit und die Dauerhaftigkeit des Forschungszentrums.
- imari arbeitet bei der Durchführung der Projekte und Maßnahmen mit fachlich ausgewiesenen Unternehmen zusammen.

Downloads > Flyer

Format: Kein Sei: Kein CSS B I Z Hyperlink

Schriftart: Standardschriftart Größe: Koin Ziel:

Seiteneigenschaften... Listenelement...

100% 1183 x 618 354 K / 51 Sek

Alle Regeln

mm_training.css

body td a a:hover #navigation a

Eigenschaften

Eigenschaft hinzufügen

Zugabe

Anwendung

Tag-Inspektor

Dateien

imari Lokale A...

| Dateien | Elemente | Codefragmente |
|-----------------|----------|---------------|
| imari | | |
| im.tar | | 379K |
| imari | | |
| impressum.html | | 5K |
| index.html | | 5K |
| index.shtml | | 5K |
| index.statisch | | 5K |
| logo.jpg | | 8K |
| mm_spacer.gif | | 1K |
| mm_training.css | | 2K |
| org.png | | 3K |
| rails | | |
| rails.html | | 10K |
| ref.png | | 64K |
| size.png | | 4K |
| stadtplan.jpg | | 138K |
| type.png | | 3K |
| warum.html | | 5K |
| was.html | | 8K |
| wer.html | | 5K |
| zielgruppe.html | | 4K |

1 lokale Elemente m Protokoll...



Downloads > Flyer

statische HTML-Seiten, Erstellung/Pflege mit HTML-Editor

| | 6,90 €/mtl.* | 14,90 €/mtl.* | 24,90 €/mtl.* | FREE TRIAL |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Bestellen → | Bestellen → | Bestellen → | Bestellen → |
| Standardpreis (monatlich) | 6,90 € | 14,90 € | 24,90 € | 14,90 € |
| Einrichtungsgebühr (einmalig) | keine | keine | keine | keine |
| Vertragslaufzeit | 6 Monate | 6 Monate | 6 Monate | 6 Monate |
| Top-Features | | | | ↓ |
| Domains & E-Mail | | | | ↓ |
| Komfort-Features | | | | ↓ |
| Profi-Features | | | | ↑ |
| TOP! AppWizard | Basic | Pro | Pro | Pro |
| TOP! xt:commerce VEYTON 4.0 – Starter | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! PHP 5 und Perl | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! MySQL 5 – Datenbanken | 5 | 10 | 20 | 10 |
| MySQL 5 – Backup | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! CMS-Unterstützung (Joomla! / Drupal) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! Typo3 Unterstützung | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! Python und Ruby | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! Aufspielung eigener CGIs | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! SSH und SFTP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! Cron-Jobs | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! SSL-Verschlüsselung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! WebSite – Configurator | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! WebDatabaseManager | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! STRATO BackupManager | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! STRATO BackupControl | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! STRATO SiteGuard | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TOP! PHP Module Library | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tägliche Datensicherung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

dito, mehr Software, mehr domains, PHP, mysql usw.



aktuelles >

Veranstaltung 14.04.2011
Die eigene Homepage: Text
Design, Nutzen

Rails Kompaktkurs 23.06.2011
Inhalt

Imari Material
Flyer

Administration Joomla!

Site Users Menus Content Components Extensions Help

0 Logged-in frontend 0 Messages View Site Log out 2 Logged-in backend

Article Manager: Edit Article

Save Save & Close Save & New Save as Copy Close Help

Edit Article

Title **Administrator Components**

Alias administrator-components

Category Components

State Published

Access Public

Featured No Yes

ID 83

Article Text

B I U [Icons] Styles Format

All components also are used in the administrator area of your website. In addition to the ones listed here, there are components in the administrator that do not have direct front end displays, but do help shape your site. The most important ones for most users are:

- Media Manager
- Extensions Manager
- Menu Manager
- Configuration
- Banners

Path:

Article Image Pagebreak Read More Toggle editor

Publishing Options

Created by admin Select User

Created by alias Joomla!

Created 2010-01-10 15:28:33

Publish Start 0000-00-00 00:00:33

Publish Finish 0000-00-00 00:00:33

Modified 2010-05-16 06:58:55

Revision 9

Hits 16

Article Options

Article Permissions

Metadata Options

IT-

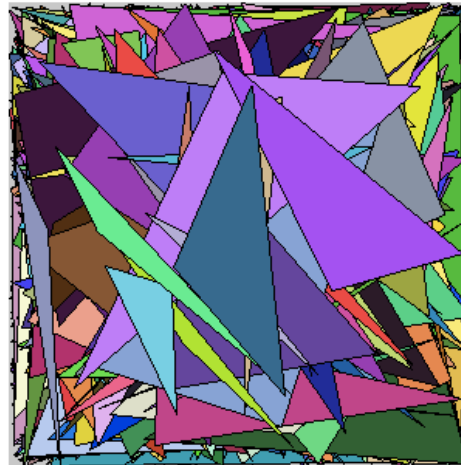
ard-

Server für Einsteiger

| | PowerServer M | PowerServer L | PowerServer XL | PowerServer S |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Vertragslaufzeit 1 Mo | Dauerhaft 17,90 €/mtl.* | Dauerhaft 24,90 €/mtl.* | Dauerhaft 34,90 €/mtl.* | Dauerhaft 7,90 €/mtl.* |
| | Bestellen → | Bestellen → | Bestellen → | Bestellen → |
| Standardpreis (monatlich) | 17,90 € | 24,90 € | 34,90 € | 7,90 € |
| Einrichtungsgebühr (einmalig) | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| 30 Tage Geld zurück Garantie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vertragslaufzeit | 1 Monat | 1 Monat | 1 Monat | 1 Monat |
| Top-Features ↑ | | | | |
| Anzahl CPU-Kerne | 1 | 2 | 3 | 1 |
| RAM garantiert | 2 GB | 3 GB | 4 GB | 512 MB |
| Maxx-RAM | 4 GB | 6 GB | 8 GB | 2 GB |
| Festplatte (RAID 1) | 50 GB | 75 GB | 100 GB | 25 GB |
| Eigene IP-Adressen | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Inklusiv-Traffic | unlimited | unlimited | unlimited | unlimited |
| Domains | ↓ | | | |
| Betriebssystem | ↓ | | | |
| Administrationsoberfläche | ↓ | | | |
| Server Features | ↓ | | | |
| STRATO Features | ↓ | | | |
| Coding & Datenbank | ↓ | | | |
| E-Mail Postfächer | ↓ | | | |
| Specials | ↓ | | | |
| Standardkondition | ↓ | | | |

eigenes Betriebssystem, eigene Software, mehrere Kunden auf einem Rechner

Sie es.



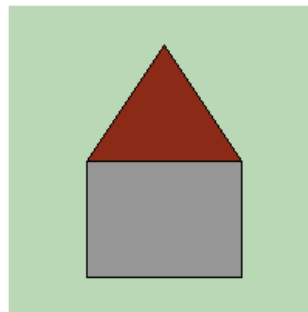
```
final int sizeY = 300;
final int sizeX = 300;
void setup()
{
  size(sizeX, sizeY);
}
void draw()
{
  fill(random(255), random(255), random(255));
  triangle(random(sizeX), random(sizeY),
    random(sizeX), random(sizeY),
    random(sizeX), random(sizeY));
}
```

Quellcode

Labor 2

Haus mit Variablen

Bauen Sie ihr Programm vom letzten Mal, dass das farbige Haus zeichnet, so um, dass die Koordinaten posX, posY, width, height berechnet werden.



```
int sizeX = 200;
int sizeY = 200;
size(sizeX, sizeY);
int posX = 50;
int posY = 175;
int width = 100;
int height = 150;
background(180, 220, 180);
fill(150, 150, 150);
rect(posX, posY-height/2, width, height/2);
fill(153, 26, 0);
triangle(posX, posY-height/2, posX+width/2, posY-height, posX+width/2, posY-height/2);
```

Quellcode

| HighQ-Server SR-7 | HighQ-Server LR-7 | HighQ-Server XLR-8 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3 Monate nur 29 €* mtl. danach 59 €</p> <p>> Jetzt bestellen</p> <p>Keine Einrichtungsgebühr</p> | <p>nur 89 €* mtl. dauerhaft</p> <p>> Jetzt bestellen</p> <p>Keine Einrichtungsgebühr</p> | <p>3 Monate nur 99 €* mtl. danach 129 €</p> <p>> Jetzt bestellen</p> <p>Aktion gilt bis 30.04.11 Keine Einrichtungsgebühr</p> |
| Quad-Core | Quad-Core | Hexa-Core |
| Opteron™ 1381 | Opteron™ 1385 | Opteron™ 4180 |
| 4 x 2,5 GHz | 4 x 2,7 GHz | 6 x 2,6 GHz |
| 4 GB | 8 GB | 16 GB |
| 2 x 500 GB | 2 x 1.000 GB | 2 x 1.000 GB |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| Traffic-Unlimited* | Traffic-Unlimited* | Traffic-Unlimited* |
| 5 | 5 | 10 |
| 2 | 2 | 2 |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| jederzeit | jederzeit | jederzeit |
| ✓ | ✓ | ✓ |
| 30 Domains | 30 Domains | 30 Domains |
| ✓ | ✓ | ✓ |

eigener Server

ISP Dienstleistungen

- HTML-Seiten, Web-Auftritt (1 €/Monat)
 - Domain, Web-Space, FTP, email
- CMS, eigene Web-Anwendungen (10 €/Monat)
 - typo3, joomla, mysql, php, perl, ruby, python usw.
- eigene Software (25 €/Monat)
 - virtueller Server
- eigener Server (100 €/Monat)
 - Colocation
 - hohe Performance, hohe Verfügbarkeit, vollständige Kontrolle

Aufwand

- domain registrieren, Webspace einrichten
 - 1-2 Stunden
- Einfache Site erstellen, fertiges Design leicht angepasst, HTML-Editor, Inhalte vorhanden
 - ca. 3 Tage
- Komplexere Site, CMS einrichten, Schulung, Übernahme der Inhalte
 - > 1 Woche
- Komplexes Design, coole Site
 - (mehrere) Mann-Monate

Erfahrungen

- Versuchen Sie nicht, „cool“ zu sein, erfinden Sie kein eigenes Design (wenn Sie kein Designer sind) !
- Ein Bild sagt mehr als tausend Worte !
- Fassen Sie sich kurz !
- Wichtig ist, was Ihre Kunden wollen !
- Verwenden Sie ein CMS, wenn Inhalte häufig geändert werden !
- So einfach, wie möglich ! (Lieber ab und zu was neues)
- Impressum und Kontaktinformationen nicht vergessen !
- Sorgen Sie dafür, dass Ihre site gefunden wird !
- Testen ! (Mit verschiedenen Browsern, Betriebssystemen, devices usw)

Fragen ?

Prof. Till Hänisch

haenisch@dhbw-heidenheim.de

Tel. 07321 2722-292

Duale Hochschule Baden-Württemberg Heidenheim

Wirtschaftsinformatik

Wilhelmstrasse 10

89520 Heidenheim