

Geschichte

Protokolle

Links

**Wie kommt man
ins Internet??**

Organisation

**Such-
maschinen**

Emails

Adressen (URL's)

Internet-Browser

DAS INTERNET

GESCHICHTE DES INTERNETS 1

1957 als Antwort auf den Sputnikschock (USA sehen sich technisch im Nachteil gegenüber der Sowjetunion) gründen für Amerikaner die ARPA, eine Agentur im Verteidigungsministerium zur Bündelung technischer Ideen.

Als weitere Idee stand dahinter, die großen Computer von Universitäten gemeinsam nutzen zu können. Das Projekt verlief zunächst schleppend.

Wichtig war, dass bei einer Vernetzung der Gegner nicht das ganze Netzwerk auf einmal zerstören können sollte.

GESCHICHTE DES INTERNET 2

1969: Forschungsnetzwerk in den USA zur Abwehr gegen gefürchteten Atomangriff der UdSSR wird endlich umgesetzt.

In diesem sog. ARPA-Net sind einzelne Rechner flexibel verbunden, so dass bei Ausfall von Rechnern nicht gesamtes Netzwerk zusammenbricht.

<http://www.youtube.com/watch?v=d2oE76RZJWs&feature=related>

Übertragungsprotokoll: TCP/IP

Mitte der 80er beginnt die National Science Foundation (NSF) Unis und Forschungszentren über das Internet zu verbinden.

Der militärische Bereich (Milnet) wird ausgegliedert.

Heute: weltweite Vernetzung staatlicher, privater, gewerblicher Rechner



Datenverkehr heute in Europa

Erklärung Internet - arte Mit Offenen Karten

illsprellewMedia



Abonnieren

411 Videos



arte

Vancouver

San Francisco

Los Angeles

New York

ChrisHarrison.net



3:05 / 9:58



NETZE ZEIGEN WIRTSCHAFTSKRAFT



WIE KOMMT MAN INS INTERNET???

Man braucht:

ein Modem (analog, veraltet)
oder eine ISDN-Karte (DIGITAL)/DSL-Roueter
eine Telefonverbindung,
einen PC mit Monitor und Maus (oder Laptop)
ein Programm, einen sog. Browser,

(Internet Explorer oder Netscape Navigator), um eine Verbindung aufzubauen

- und einen Provider, der einen ins Netz führt.



DIE URL-ALLGEMEINGÜLTIGER QUELLENNACHWEIS

funktioniert ähnlich wie eine Briefanschrift und kann mir Auskunft geben,

ob es sich bei der gesuchten Adresse um eine eigene domain (=Gebiet, Bereich) handelt.

Sie besteht dann aus einem Wort, in diesem Fall “ard” ein Fernsehsender

[http:// www./ard.de](http://www.ard.de)

Adresse



<http://www.ard.de>

oder eine subdomain (=Untergebiet, -bereich)
<http://www.wdr.ard.de>

Es folgt zuerst der Name der subdomain (wdr), dann der der domain (in diesem Fall wieder ard)

Sieht eine URL folgendermaßen aus:

<http://www.wdr.ard.de/wetter1htm>

handelt es sich um einen Unterordner (wetter) der subdomain “Programm”.



TOP LEVEL DOMAINS

[HTTP://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=D2OE76RZJWS&FEATURE=RELATED](http://www.youtube.com/watch?v=D2OE76RZJWS&feature=related)

The screenshot displays a Mozilla Firefox browser window with the following details:

- Browser Title Bar:** Erklärung Internet - arte Mit Offenen Karten - YouTube - Mozilla Firefox
- Address Bar:** <http://www.youtube.com/watch?v=D2OE76RZJWS&feature=related>
- Navigation Bar:** Includes buttons for back, forward, home, and search, along with a search engine dropdown set to Yahoo.
- YouTube Page:**
 - Header:** YouTube logo, search bar, and links for 'Kategorien', 'Video hochladen', 'Konto erstellen', and 'Anmelden'.
 - Video Title:** Erklärung Internet - arte Mit Offenen Karten
 - Channel:** ilisprellewMedia, with 'Abonnieren' and '411 Videos' buttons.
 - Video Player:** Shows a world map with top-level domain codes (e.g., .us, .ca, .ru, .cn, .jp, .br, .za) overlaid on it. The video progress is at 7:03 / 9:58.
 - Related Videos:**
 - EA: Mass Effect 3** von ElectronicArtsDE, 352.858 Aufrufe, 1:30
 - Mit offenen Karten - Internet und Geopolitik** von ilikebigbutts77, 6.233 Aufrufe, 11:00
 - Mit offenen Karten - Steueroasen** von ilikebigbutts77, 7.427 Aufrufe, 12:06
 - Mit offenen Karten - Prognosen für 2030** von Kalatiso, 18.157 Aufrufe, 9:42
 - arte-Mit offenen Karten - Mafia - Geopolitik im** von TheBackdoornews, 2.381 Aufrufe, 10:52

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, open applications (Erklärung Int..., Microsoft Power...), and system tray icons (DE, network, volume, 10:24).

TOP - LEVEL DOMAIN

Die Kürzel am Ende einer Internetadresse verraten uns das Land, in dem der Rechner steht.

- .de** = Deutschland
 - .uk** = Großbritannien
 - .com** = Company (meist in den USA)
 - .org** = organisation
 - .edu** = education (Erziehung, Wissenschaft)
 - .gov** = Government (amerik. Regierung)
 - .fr** = Frankreich
 - .au** = Australien
 - .es** Spanien
- usw.



INTERNETDIENSTE/-PROTOKOLLE

<i>Dienst/Protokoll</i>	<i>wofür</i>
TCP = Transmission Control Protocol/IP = Internet Protocol HTTP = Hyper Text Transfer Protocol	WWW=World Wide Web Surfen mit Internet Explorer oder Netscape Navigator
POP 3 = Post Office Protocol und SMTP = Simple Mail Transport Protocol	Zum Empfangen von Emails Und zum Senden (Outlook Express; Netscape Messenger)
FTP = File Transfer Protocol	Zum Datentransport
IRC =Internet Relais Chat	Zum Chatten Überwachung des Chattens
Netmeeting SOCKS	Zum Videochatten



TCP/IP

Begriffe

- TCP = Transmission Control Protocol
- IP = Internet Protocol

Die beiden Protokolle arbeiten eng zusammen und bauen aufeinander auf.

=> Bezeichnung: TCP/IP

TCP/IP legt fest, wie Daten in einem Netzwerk adressiert und versendet werden.

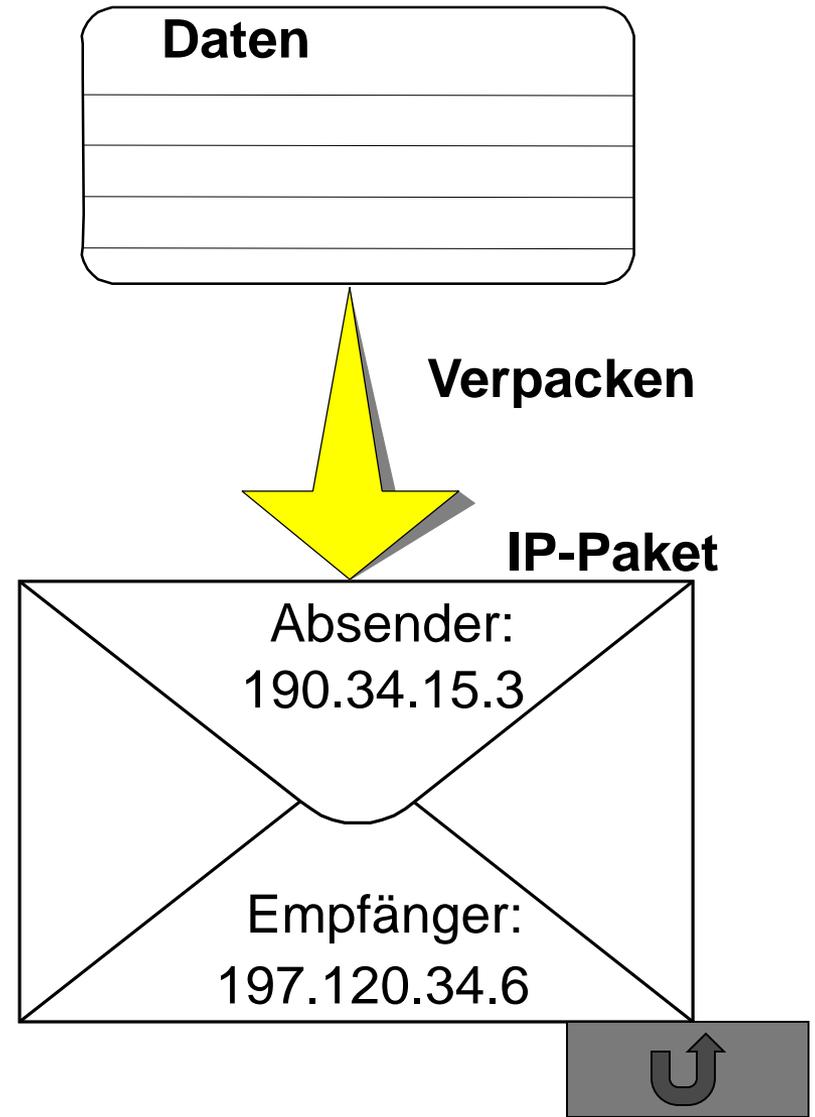


IP (1 VON 2)

Daten werden als Pakete versendet

Jedes Paket erhält die Absender- und die Empfängeradresse

Paket wird über Router im Netz weitergeleitet



ORGANISATION DES INTERNET

Das Internet hat keine Zentrale, keinen Besitzer

Organisationen (z. B. CERF) kümmern sich darum

Es ist für jeden zugänglich

Provider stellen ihre Rechner für den Zugriff zur Verfügung

Es dient der Kommunikation, Information, der Forschung und dem Handel (Versand; Online-Banking)

Die Sprache des Internet ist HTML (Hypertext Markup Language), um verschiedenen Systemen gleichermaßen Zutritt zu gewähren

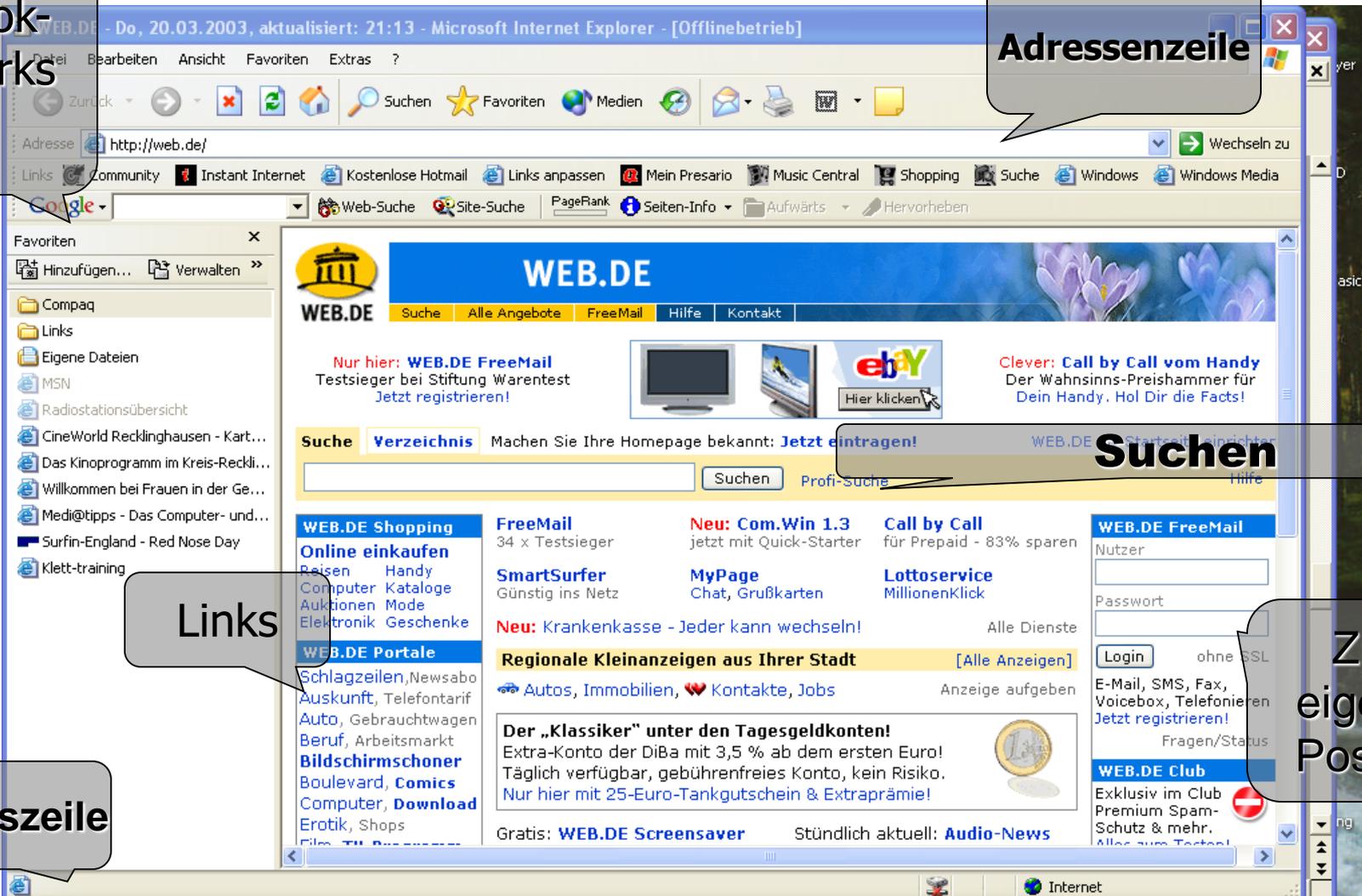
Das Internet ist offen, manipulierbar und entzieht sich, nach dem Senden der Information, jeder Kontrolle, so dass man sich durch Antiviren-Programme schützen muss.



INTERNET-BROWSER

Favoriten
Book-
marks

Adressenzeile



Links

Suchen

Statuszeile

Zum
eigenen
Postfach



LINKS

Jede WEB-Seite hat eine Menge Links (=hyperlinks=Verbindungen/Verzweigungen) zu anderen Rechnern (durch deren URL's in Form der Domain-Adressen). Es gibt

- **TEXTLINKS**
- **Grafik-Links**
- **On-Mouse-Over oder Roll-Over Links (Grafiken, die sich beim Anklicken oder Berühren verändern).**
- **Immer, wenn der Mauszeiger zur Hand wird, handelt es sich um einen Link.**



E-MAIL-ADRESSEN

Werden entweder zugewiesen oder selbst ausgesucht:

Name@Provider.de

- z. B. Müller @t-online.de
- Müller@home.ins.de (Provider von lycos)
- Müller@web.de (kostenlose Web-Adresse, gibt es auch von hotmail.com und gmx.de. In diesem Fall muss man die Post beim Dienst abholen. Wenn man den jeweiligen Dienst als Startseite benutzt, wird man benachrichtigt, ob man neue Post hat, die man anschließend herunterlädt.
- Diese Adressen bzw. Zeichen sind Verabrdungssache.
- **Es gibt kein E-Mail-Adressebuch, nur Suchdienste.**



SUCHMASCHINEN

Gleichzeitig auch Internetportale

Web.de

MSN

Lycos.de oder .com

Yahoo.de

Google.com

Bingooo.com

Metacrawler.com oder .de

Suchen.com (Schnelligkeit Note 1)

Bigfoot.com (internationale E-Mail-suche)



SUCHAUFGABEN

- 1. Welche Filme laufen zur Zeit in den Kinos im Kreis Recklinghausen. Kann man online Karten bestellen?**
- 2. Es gibt ein Computermuseum in Paderborn. Wie heißt es, welche Öffnungszeiten, besondere Ausstellungen gibt es?**
- 3. Wo ist das deutsche Klingenmuseum. Was wird dort zur Zeit ausgestellt? Öffnungszeiten, Preise?**
- 4. Wann wurde der Kölner Dom erbaut, wann weitergebaut? Kann man das Dach besichtigen?**
- 6. Welche Züge fahren morgen vormittag von Marl -Mitte nach Essen? Welches Wetter ist am Wochenende in Marl zu erwarten? Welches in Timbuktu?**



SUCHAUFGABEN 2

/. Wie sieht die aktuelle Tabelle der Bundesliga (Fußball) aus?
Welche aktuellen Ereignisse gibt es?

Achtung: Zusatzfragen:

Mit welchen Suchmaschinen habt ihr geforscht?

Wie lange habt ihr für zuverlässige Informationen gebraucht? Wie haben euch die entsprechenden Web-Seiten von ihrer Aufmachung her gefallen. Gebt eine Beschreibung einer speziellen Seite!

Beschreibt die grafische Aufmachung, die Farben, Bilder, Zusatzinfos.

Welche Verlinkungen auf andere Seiten gibt es?

Wie viel Prozent nehmen Werbebanner ein?

Wie schnell kommt man wieder heraus aus der Seite?



WAS IST EIN BLOG??

Was ist eigentlich ein Blog? Und was tun Blogger den lieben langen Tag? Hand aufs Herz. Wisst ihr es ? Es gibt viele falsche Vorstellung davon, was es mit Blogs auf sich hat.

“Ein Blog unterscheidet sich auf den ersten Blick nicht von einer “normalen” Webseite. Bei genauerem Hinsehen wird allerdings die schon erwähnte “Tagebuch-Struktur” deutlich.
r “

An dieser Stelle wissen wir zwar immer noch nicht so ganz genau, was ein Blog so richtig ist, aber die Begriffe *Tagebuch, Forum und Internetseite* scheinen sich wie ein roter Faden durch die möglichen Antworten zu ziehen.

“Das Blog (auch: der Blog) oder auch Web-Log ist ein auf einer Website geführtes und damit – meist öffentlich – einsehbares Tagebuch oder Journal, in dem mindestens eine Person, der Web-Logger, kurz Blogger, Aufzeichnungen führt, Sachverhalte protokolliert oder Gedanken niederschreibt.”
(wikipedia.de)

GESCHICHTE DER WEBLOGS

Die ersten Weblogs tauchten Mitte der 1990er Jahre auf. Sie wurden *Online-Tagebücher* genannt und waren Webseiten, auf denen Internetnutzer periodisch Einträge über ihr eigenes Leben machten.

Ab 1996 wurden Services wie *Xanga* eingerichtet, die Internetnutzern auf einfache Weise das Erstellen eines eigenen Weblogs ermöglichten. Nach einem langsamen Start wiesen solche Seiten ab Ende der 1990er Jahre ein schnelles Wachstum auf. So wuchs *Xanga* von 100 Blogs im Jahr 1997 auf 20 Millionen im Jahr 2005.

BLOGGEN WIRD KOMMERZIELL

Um 2004 wurde das „Bloggen“ immer mehr geschäftlich eingesetzt. Viele Online-Medien betreiben eigene Blogs, um ihren Leserkreis zu erweitern. Der amerikanische Wörterbuchverlag wählte die Kurzform „Blog“ sogar zum Wort des Jahres 2004.

Herkunft des Begriffs

Der Begriff Weblog tauchte 1997 erstmals auf der Website von Jorn Barger auf, die Abkürzung „Blog“ im Jahr 1999, dem Jahr, in dem allgemein der Boom dieser Art von Webseiten begann.

Wie findet man interessante Blogs, z. B. unter

www.blog-finden.de oder Google-Blochsearch:

https://www.google.de/blogsearch?gws_rd=ssl

Dort gibt es eine Einteilung in Themen, so dass man schon eine Vorauswahl treffen kann. Dann sucht man weiter, z. B.

<http://www.blog-finden.de/tagebuch-blogs/> oder Urlaub usw.

BLOGGERTHEMEN- [WWW.BLOG-FINDEN.DE](http://www.blog-finden.de)

The screenshot shows a browser window with the address bar displaying <http://www.blog-finden.de/>. The browser interface includes navigation buttons, a search bar, and a menu bar with options like 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Favoriten', and 'Extras'. The website content is organized into several sections:

- Werbung (Advertisement):** A sidebar on the left containing 'Google Anzeigen' with links for 'Live Stream', 'Blog kostenlos', and 'What is A Fashion Blog'.
- Zitat des Moments (Quote of the Moment):** A quote by Albert Einstein: *„Wer Teil der Welt ist, wird Teil des Internets sein. [...] Jeder sollte sich darüber im Klaren sein, dass alles, was er tut, öffentlich werden kann. Wer in ständiger Angst lebt, irgendwas“*
- Blog suchen (Search):** A search bar with the placeholder 'Stichworte' and a 'suchen' button.
- Weblog Kategorien (Blog Categories):** A grid of 15 categories including 'Blog Kataloge', 'Finanz Blogs', 'Haus und Garten Blogs', 'Karriere Blogs', 'Mode Blogs', 'Produkt Blogs', 'Soziale Blogs', 'Staedte Blogs', 'Urlaub und Reise Blogs', 'Blog kostenlos erstellen', 'Freizeit Blogs', 'Hobby Blogs', 'Kunst und Kultur Blogs', 'Modellbau Blogs', 'Religion und Philosophie Blogs', 'Spiele Blogs', 'Tagebuch Blogs', 'Watchblogs', 'Entwickler Blogs', 'Gesundheit Blogs', 'Internet Blogs', 'Lifestyle Blogs', 'Musik Blogs', 'SEO Blogs', 'Sport Blogs', 'Tiere Blogs', and 'Wissen Blogs'.
- Blog Thumbnails:** A row of four blog preview cards with navigation arrows. The cards are: 'Der Schnaepchen-Wegweiser', '| JolnThai | Dem Blog VON und FÜR', 'Was ist Depression - Depressionen erkennen', and 'Feldhof Aktiv- und Wellnessblog'.

The browser's status bar at the bottom right shows a zoom level of 100%.

HITCHBOT-EIN ROBOTER AUF REISEN

Der Anhalter trägt mitten im Sommer gelbe Gummistiefel und knallgrüne Handschuhe, ins Auto steigt er nicht selbst ein, sondern lässt sich tragen. Wer würde einen solchen Freak mitnehmen wollen?

Die Antwort lautet: ganz Kanada. Fasziniert verfolgt das Land derzeit, wie der kleine Tramp-Roboter Hitchbot seinen Weg vom Osten in den Westen des Landes macht - und das ganz alleine. ...

A(us der Süddeutschen vom 30.7.2014)



**Auf der Hitchbot-Seite
und über die sozialen
Medien lässt sich das
Abenteuer verfolgen.**

<http://www.hitchbot.me/>

EINEN EIGENEN BLOG ERSTELLEN

Wer das möchte, sollte sich folgende Fragen stellen:

Warum möchtest Du einen Blog erstellen? Geht es Dir um den Austausch von Gedanken oder willst Du Geld verdienen? Hast Du Dir schon ein Thema überlegt? Hast Du Lust, regelmäßig über dieses zu schreiben? Weißt Du überhaupt genug über das Thema? Möchtest Du täglich oder wöchentlich darüber berichten?

Quelle: <http://blogkiste.com/eigenen-blog-erstellen/>

Ein Blog lebt von der Verlinkung und andere Blogger werden viel häufiger auf Dich verweisen, wenn Du auch auf ihre Artikel verlinkst. So steigerst Du Deine Bekanntheit und das ist gut!

Auch dieser Tipp ist von der blogkiste.com

WORDPRESS: VETERAN DER ALTEN SCHULE

Die meisten Blogger nutzen WordPress, um einen eigenen Blog zu erstellen. Hierbei können wir uns entscheiden, ob wir unseren Blog beim Anbieter selbst unterbringen oder einen eigenen Server nutzen. Aber dazu später mehr. WordPress selbst gibt es schon seit vielen Jahren und die Software wird regelmäßig auf den neuesten Stand gebracht. Sehr schön ist hierbei vor allem die Community, die zahlreiche Helferlein (Plugins) für WordPress-Blogs erstellt hat. Diese helfen enorm dabei, den Blog an die eigenen Vorstellungen anzupassen.

<https://wordpress.com>

[http://suche.chip.de/?N=4294967158&q=WordPress&submit=SU
CHE](http://suche.chip.de/?N=4294967158&q=WordPress&submit=SU
CHE)

Hier ein Videovorschlag zum Erstellen eines Blog mit WordPress: <https://www.youtube.com/watch?v=N6y-buYNUo8>

BLOGS MIT HILFE VON GOOGLE ERSTELLEN

Ein weiterer Vertreter, der es uns ermöglicht, kostenlose Blog zu erstellen, ist Blogger. Dieser Dienst stammt aus dem Hause Google und kommt weltweit recht häufig zum Einsatz. Blogger ist recht einfach zu handhaben und ist vor allem für Einsteiger zu empfehlen. Allerdings ist der Funktionsumfang demzufolge auch sehr beschränkt. Wir haben nur wenige Schaltflächen und für besondere Wünsche ist oftmals ein aufwändiger Eingriff vonnöten.

Anbieter: <http://www.blogger.com/>

Daneben gibt es es noch <http://www.blogger.de/> . Auch hier kann man einen Blog erstellen. Die Seiten werden durch Werbung finanziert.

Diese Seiten wurden über Google gefunden.

ARBEITSGRUPPEN FOR 2015

Wie entstand das Internet? (Marcel)

**Wie funktioniert das Internet?
(Protokolle) (Justin und Sascha)**

**Gefahren: Schädlinge und Kriminalität
(Michelle K. und Forough)**

Möglichkeiten und Entwicklungen (Adem)

Social Media (Dirk, Michelle und Ralf)

Weblogging (Bode)