



PC für Einsteiger

Internet



I1 Internet Teil 1

» Internet

- > **Wie funktioniert das Internet eigentlich?**
- > **Wie finde ich das, was ich suche?**
- > **Beliebte Webseiten aufrufen.**

» **Praktische Übungen zu den Themen:**

- + **Aktuelle Nachrichten und Informationen**
 - ORF, Zeitungen, APA,...
- + **Serviceeinrichtungen**
 - Gewerkschaft, Stadt Wien, HELP.gv.at,...
- + **Reiseinformationen**
 - ÖBB, Reisebüros, Informationen über Reiseziele,...
- + **Günstiges beim Einkaufen finden**
 - Geizhals, Versandhandel, ...

I1 Internet Teil 1

Was brauche ich fürs Internet? Wie suche ich? Neuigkeiten, Zeitung lesen, Reisen vorbereiten, Veranstaltungen, Einkaufsangebote anschauen, ...



Mittwoch 13.02.2013
9.00-12.00 Uhr



Die Internetwelt in Zahlen

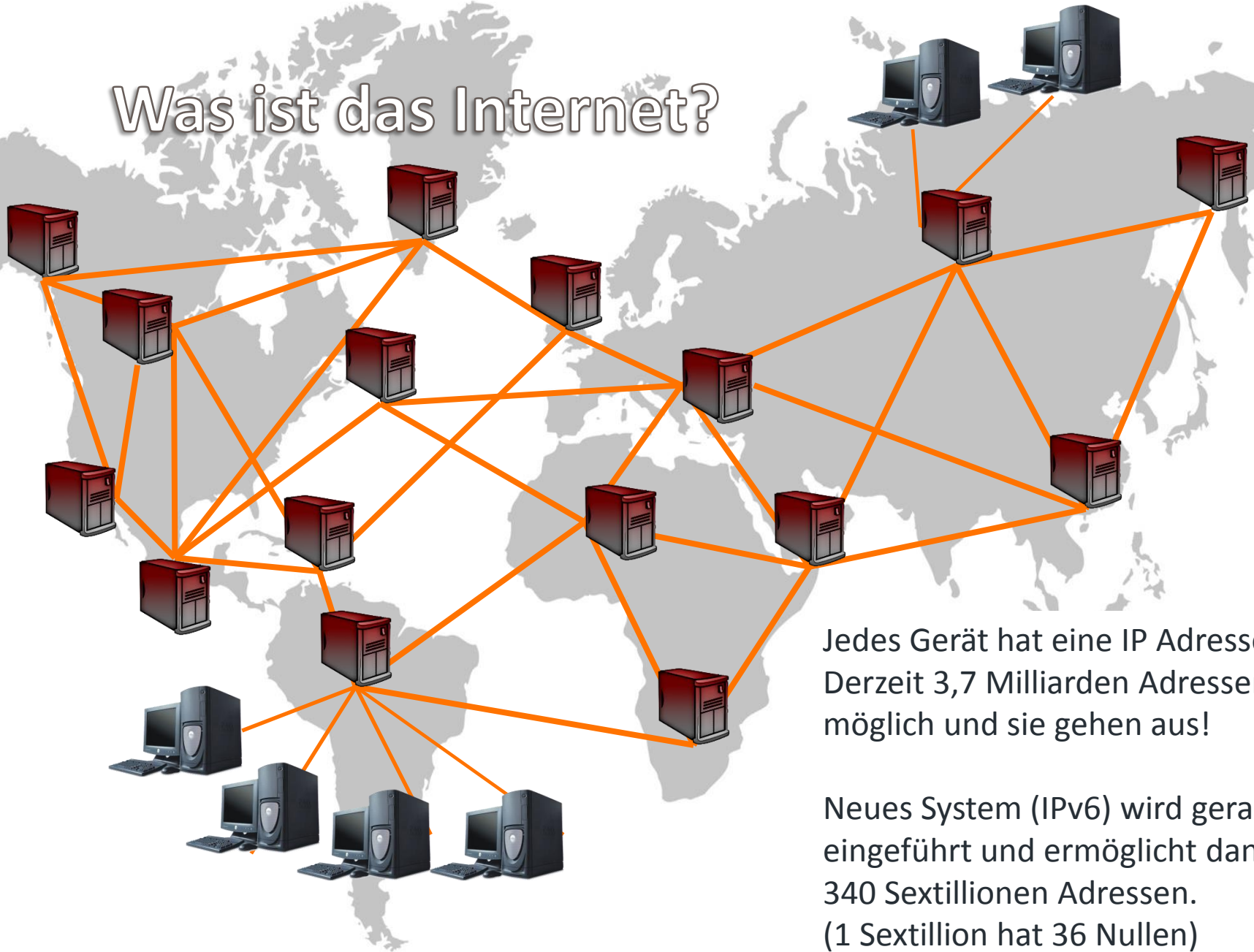
» Die Internetwelt in Zahlen

» <http://de.globometer.com/internet.php>

» <http://de.globometer.com/informatik.php>



Was ist das Internet?



Jedes Gerät hat eine IP Adresse
Derzeit 3,7 Milliarden Adressen
möglich und sie gehen aus!

Neues System (IPv6) wird gerade
eingeführt und ermöglicht dann
340 Sextillionen Adressen.
(1 Sextillion hat 36 Nullen)

IP-Adresse und Domainname


» Benutzer geben aber nicht die IP-Adresse ein sondern einen Domainnamen und Seitenbezeichnungen

> <http://www.orf.at>

> <http://www.orf.at/stories/2166153/>

+ am Server www.orf.at die Verzeichnisse /stories/2166153

+ eine Seite z.B. default.html

Network	
Site	http://www.orf.at
Domain	orf.at
IP address	194.232.104.142
Hosting Country	 AT
Domain Registrar	nic.at
Organisation	
Top Level Domain	Austria (.at)



Webseite

- » Als **Webseite** (eine Wortzusammensetzung aus „Web“ und der Adaption von englisch *site* „Ort“ an das deutsche „Seite“), **Webdokument**, **Internetseite** oder kurz *Seite* wird ein Dokument als Bestandteil eines Angebotes oder einer Website im World Wide Web bezeichnet, das mit einem Browser unter Angabe eines Uniform Resource Locators (URL) abgerufen und von einem Webserver angeboten werden kann. In diesem Zusammenhang wird auch von einer **HTML-Seite** oder einem **HTML-Dokument** gesprochen.

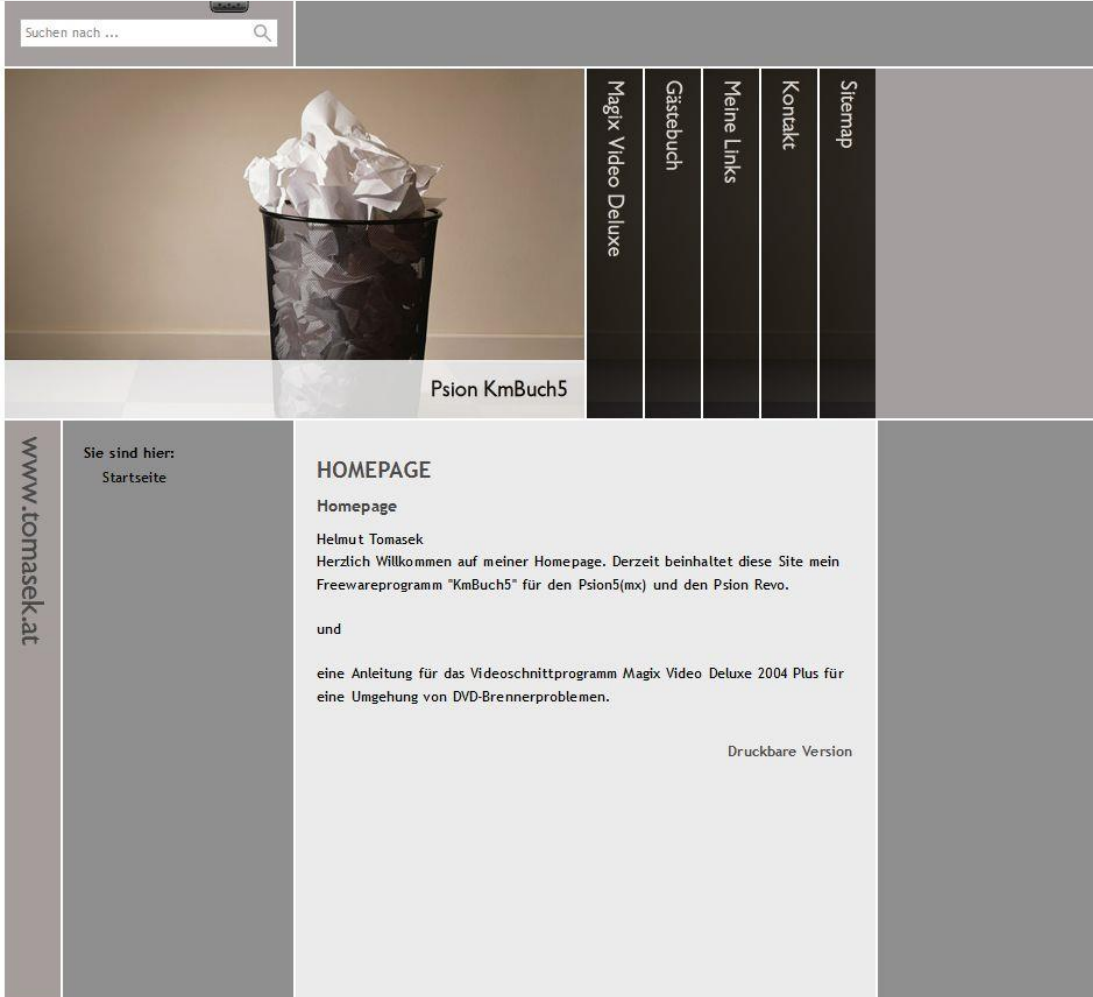


Der Inhalt der Seiten wird in HTML Code beschrieben

```
» </li></ul>
» <ul>
» </ul>
» </div>
» <div id="content">
» <h1>Homepage</h1>
» <h2><a name="00000096b109a5501"></a>Homepage</h2>
» <div class="paragraph">
» <p style="">Helmut Tomasek <br>Herzlich Willkommen auf meiner
» Homepage. Derzeit beinhaltet diese Site mein Freewareprogramm "KmBuch5"
» für den Psion5(mx) und den Psion Revo.<br><br>und<br><br>eine Anleitung für das Videoschnittprogramm Magix Video Deluxe 2004 Plus für eine
» Umgehung von DVD-Brennerproblemen.<br></p>
» </div>
» <div id="more">
» <a target="_blank" href="http://tomasek.at/printable/index.html">Druckbare Version</a><br>
» </div>
» </div>
» <div id="sidebar">
» </div>
» <div class="clearer"></div>
» </div>
» </div>
```



Die Darstellung durch den Browser



Suchen nach ...

Psion KmBuch5

Magix Video Deluxe

Gästebuch

Meine Links

Kontakte

Stemmap

Sie sind hier:
Startseite

www.tomasek.at

HOMEPAGE

Homepage

Helmut Tomasek

Herzlich Willkommen auf meiner Homepage. Derzeit beinhaltet diese Site mein Freewareprogramm "KmBuch5" für den Psion5(mx) und den Psion Revo.

und

eine Anleitung für das Videoschnittprogramm Magix Video Deluxe 2004 Plus für eine Umgehung von DVD-Brennerproblemen.

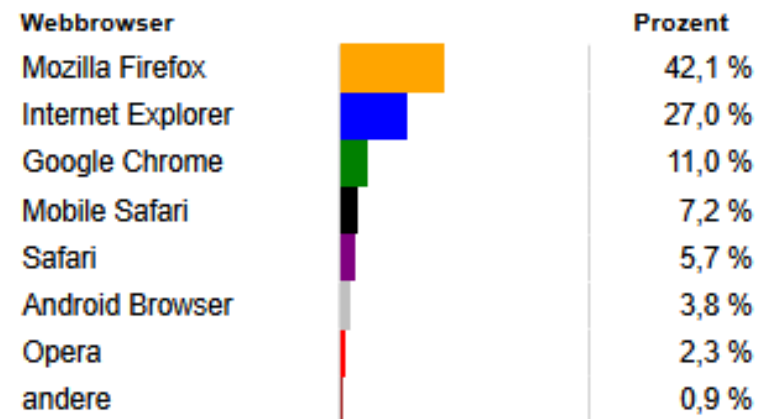
[Druckbare Version](#)



Darstellung für den User

- » Der Browser macht aus den geschriebenen Text die für uns gewohnte Ansicht
- » Der Browser ist ein Programm wie jedes andere Programm auch
- » Es gibt viele Browser
 - > Internet Explorer
 - > Firefox
 - > Google Chrom
 - > Opera
 - > Safari
 - > Android Browser
 - > ...

Browser-Marktanteil im deutschen Sprachraum mit zusammengefassten Versionen über einem Zeitraum von 7 Tagen (August 2012)^[6]



Die erste WWW Seite 1990

Die erste Webseite wurde am 13. November 1990 von [Tim Berners-Lee](#) auf einem [NeXT](#)-Rechner verfasst und veröffentlicht – einen Tag, nachdem dieser gemeinsam mit [Robert Cailliau](#) ein neugefasstes Konzept für ein weltweites [Hypertext](#)-Projekt veröffentlicht hatte.

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#) , etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) , [X11 Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#))

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

[How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.

Browserempfehlung

» **Firefox**

» <http://www.mozilla.org/de/firefox/fx/>



Einstellungen und Bedienung Firefox

» Einstellungen

- > Menüleiste einrichten

» Bedienung

- > Menüleiste Funktionen erklären
- > Arbeiten mit Tabs
- > Lesezeichen
- > Chronik
- > Downloads
- > Add-ons





**Ich weiss genau
wohin ich will!**
Beispiel:
www.orf.at

Ich suche erst!
Beispiel:
fernsehsender

Richtig suchen

» Suchmaschine verwenden

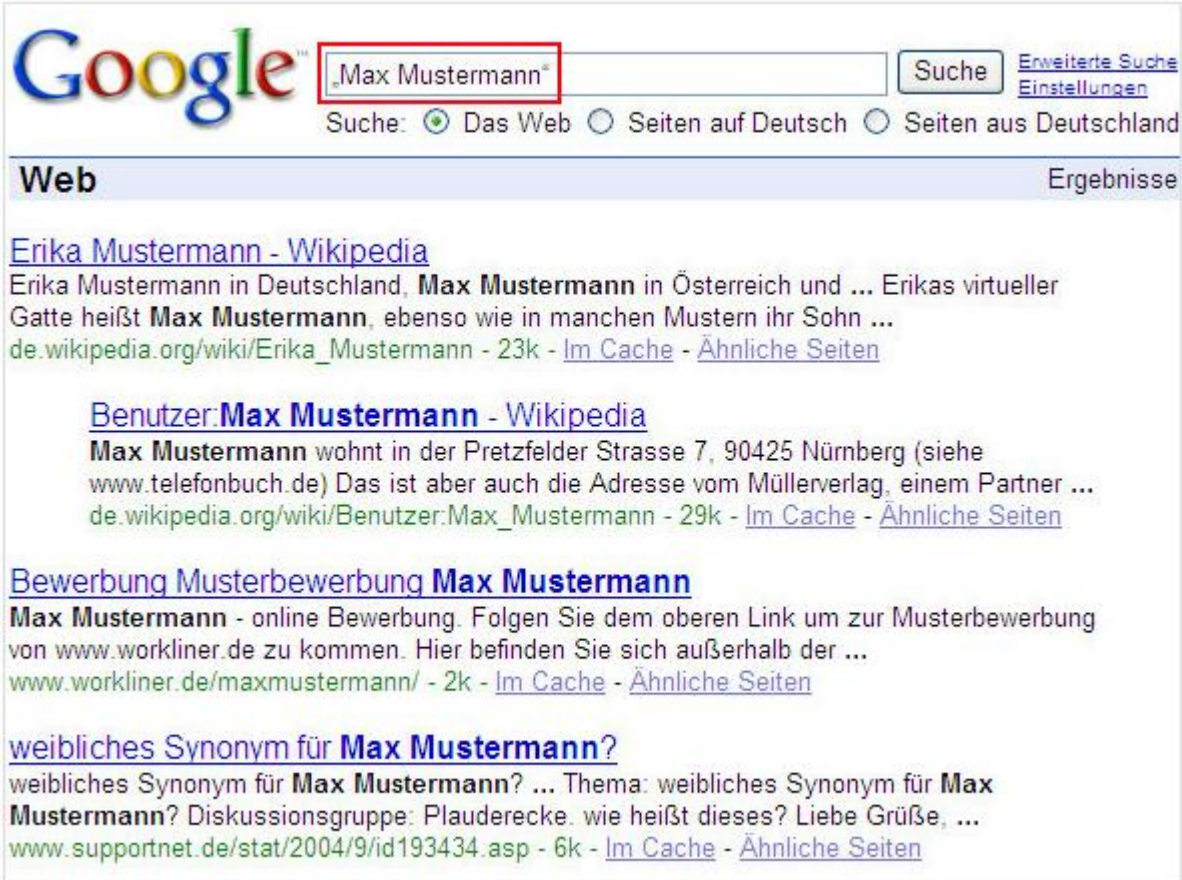
- > Google
- > <http://www.google.at> für Österreich verwenden
- > <http://at.search.yahoo.com/>

- > Gute Liste von Suchmaschinen z.B.
- > <http://members.aon.at/fsg21/suchen.htm>



Zusammenhalten

- > Geben Sie Anführungszeichen ein. Beispiel: „Max Mustermann“: Es werden nur Seiten angezeigt, auf denen beide Wörter gleichzeitig und direkt hintereinanderstehen.



Google [Erweiterte Suche](#)
[Einstellungen](#)

Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Web Ergebnisse

[Erika Mustermann - Wikipedia](#)
Erika Mustermann in Deutschland, **Max Mustermann** in Österreich und ... Erikas virtueller Gatte heißt **Max Mustermann**, ebenso wie in manchen Mustern ihr Sohn ...
de.wikipedia.org/wiki/Erika_Mustermann - 23k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[Benutzer:Max Mustermann - Wikipedia](#)
Max Mustermann wohnt in der Pretzfelder Strasse 7, 90425 Nürnberg (siehe www.telefonbuch.de) Das ist aber auch die Adresse vom Müllerverlag, einem Partner ...
de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Max_Mustermann - 29k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)


[Bewerbung Musterbewerbung Max Mustermann](#)
Max Mustermann - online Bewerbung. Folgen Sie dem oberen Link um zur Musterbewerbung von www.workliner.de zu kommen. Hier befinden Sie sich außerhalb der ...
www.workliner.de/maxmustermann/ - 2k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[weibliches Synonym für Max Mustermann?](#)
weibliches Synonym für **Max Mustermann**? ... Thema: weibliches Synonym für **Max Mustermann**? Diskussionsgruppe: Plauderecke. wie heißt dieses? Liebe Grüße, ...
www.supportnet.de/stat/2004/9/id193434.asp - 6k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)



Entweder das Eine / Oder das Andere

- > Verwenden Sie den Befehl OR, Beispiel: Fußball-WM OR Sommermärchen. Eines der beiden Wörter muss auf der gesuchten Seite vorkommen.



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "Fußball-WM OR Sommermärchen" and is highlighted with a red box. To the right of the search bar is a "Suche" button and links for "Erweiterte Suche" and "Einstellungen". Below the search bar, there are radio buttons for "Suche: Das Web" (selected), "Seiten auf Deutsch", and "Seiten aus Deutschland". The search results are displayed under the heading "Web" and show "Ergebnisse 1 - 10 von unge...". The first result is "Deutschland - ein Sommermärchen, die DVD - jetzt im Handel!" with a URL "www.deutschlandeinsommermaerchen.kinowelt.de/" and "15k" views. The second result is "Fußball-Weltmeisterschaft - Wikipedia" with a snippet "Es werden Informationen zur Fußball-WM (FIFA-Weltpokal) der Männer angeboten." and a URL "de.wikipedia.org/wiki/Fußball-Weltmeisterschaft - 202k". The third result is "Fußball-Weltmeisterschaft 2006 - Wikipedia" with a snippet "Das Organisationskomitee Fußball-Weltmeisterschaft 2006 (kurz: OK) organisierte die Fußball-WM in Deutschland. Präsident des OK war Franz Beckenbauer, ..." and a URL "de.wikipedia.org/wiki/Fußball-Weltmeisterschaft_2006 - 265k". The fourth result is "Frauen-Fußball-WM: Deutschland ist Weltmeister - Fußball - FOCUS ..." with a snippet "Birgit Prinz und Simone Laudehr haben Deutschlands Fußball-Frauen zum zweiten Mal auf den WM-Thron geschossen. Im Finale besiegten die DFB-Frauen Brasilien ..." and a URL "www.focus.de/sport/fussball/frauen-fussball-wm_aid_134435.html". The fifth result is "FUSSBALL-WM-total - Alles zur Fußball-Weltmeisterschaft 2010: Home ...".



Ausschließen

- > Verwenden Sie ein Minuszeichen, Beispiel: Hamburg -Hotel: So erhalten Sie alle Infos zu Hamburg ohne die unzähligen Hotel-Seiten.



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "Hamburg -Hotel", which is highlighted with a red box. To the right of the search bar is a "Suche" button and links for "Erweiterte Suche" and "Einstellungen". Below the search bar, there are radio buttons for "Suche: Das Web" (selected), "Seiten auf Deutsch", and "Seiten aus Deutschland".

The search results are categorized under "Web" and "Ergebnisse". The first three results are:

- Hamburg Airport**
Ankünfte und Abflüge online, interaktive Terminalübersicht und Besucherinformationen.
www.airport.de/ - 6k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- Universität Hamburg**
Portal der Uni mit allgemeinen Informationen, Infos für Studierende und Studienbewerber sowie Zugang zu den zentralen Einrichtungen und Fachbereichen.
www.uni-hamburg.de/ - 16k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- Hafen Hamburg - Home**
Hafen Hamburg das offizielle Portal für die Hafenwirtschaft.
www.hafen-hamburg.de/ - 47k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

The fourth result is under the heading "News-Ergebnisse für Hamburg -Hotel":

-  **Sicherheits- und Familienkongress mit Merkel und Schäuble in Hamburg** - vor 11 Stunden ge
Hamburg (dpa) - Rund fünf Wochen vor der Bürgerschaftswahl in **Hamburg** diskutiert die Bundes-CDU heute in der Hansestadt über die Themen Familie und ...
[WELT ONLINE](#) - 32 weitere Artikel »
[Pin Hamburg meldet Insolvenz an](#) - [Spiegel Online](#) - 17 weitere Artikel »
[Hamburger](#) Gerichtspräsident vorläufig von Dienst enthoben - [AFP](#) - 5 weitere Artikel »



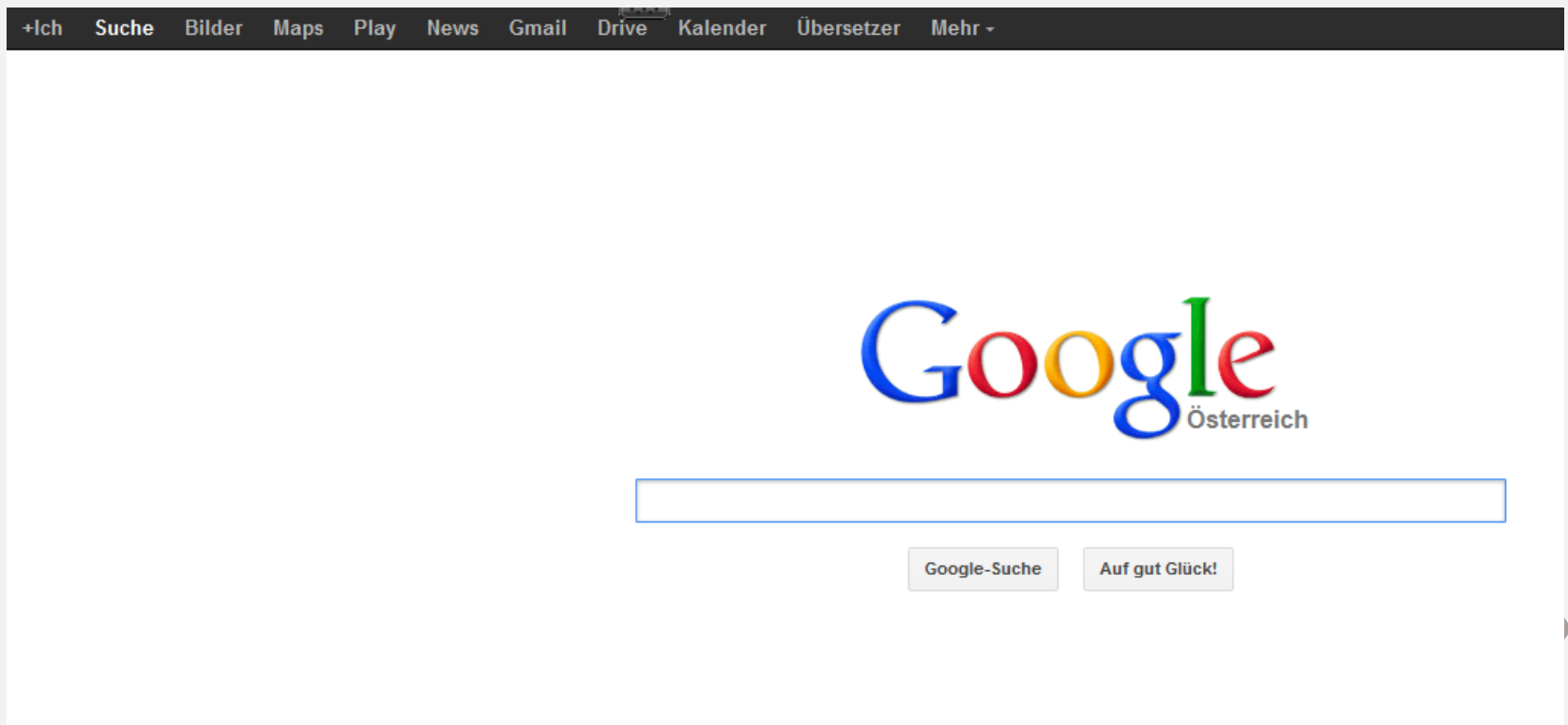
Erweiterte Google-Suche

- > Für bessere Ergebnisse können Sie Ihre Anfrage in der erweiterten Suche von Google verfeinern. Klicken Sie dafür auf der Google-Startseite auf „Erweiterte Suche“. Es tauchen Felder auf, in denen Suchbegriffe unterschiedlich miteinander verknüpft werden können.
- > http://www.google.at/advanced_search
- > Oder in das Suchfeld ‚erweiterte Suche‘ eingeben
- > Anleitung von Google:
- > <http://www.google.at/intl/de/help/features.html>



Spezialsuchen Bilder, Maps, usw.

- > Auf der Google-Startseite sind die wichtigsten Suchfunktionen auf einen Blick zu erkennen. Nutzen Sie diese, erleichtert es die Suche



Wichtige Seiten

- » **Wikipedia**
- » <http://de.wikipedia.org>
- » Übersetzungen
- » <http://dict.leo.org>
- » <http://translate.google.com>



Aktuelle Nachrichten und Informationen

» **ORF:**

» <http://www.orf.at/>

» **Liste österreichischer Zeitungen in Wikipedia:**

» [http://de.wikipedia.org/wiki/Liste %C3%B6sterreichischer Zeitungen](http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_%C3%B6sterreichischer_Zeitungen)

» **APA:**

» www.apa.at



Serviceeinrichtungen

- » **Gewerkschaft**

- » <http://www.oegb.at>

- » <http://www.vida.at>

- » <http://Pensionisten22.vida.at>

- » **Stadt Wien**

- » <http://www.wien.gv.at/>

- » **HELP.gv.at**

- » <https://www.help.gv.at/>



Reiseinformationen

» **ÖBB**

» <http://www.oebb.at>

» **Reisebüros**

» Google Suche nach *reisebüros wien*

» **Informationen über Reiseziele**

» <http://www.booking.com>

» <http://www.checkfelix.at>

» Google Suche über Reiseziel



Günstiges beim Einkaufen finden

» **Geizhals**

» <http://www.geizhals.at>

» **Gebrauchtwaren**

» <http://www.willhaben.at>

» <http://www.flohmarkt.at>

» **Versandhandel**

» Google Suche nach *Versand*

