

# Google Suche

Franz Fiala

Das Eingabefeld einer Suchmaschine schaut ganz unscheinbar aus, es kann aber mehr als Gelegenheitsbenutzer glauben – aber weniger als man sich in manchen Fällen wünschen würde.



## 1 Auf gut Glück

Die Google-Suchmaschine ist schon so selbstsicher, dass sie in vielen Fällen das Gesuchte bereits an erster Stelle zu finden glaubt. Wenn man selbst auch optimistisch ist oder es eilig hat, dann genügt es „Auf gut Glück“ zu klicken. Man bekommt nicht mehr eine Trefferliste sondern wird direkt zur gesuchten Seite umgelenkt. Es funktioniert sogar bei der Eingabe von „PCNEWS“ oder „Clubcomputer“. Natürlich gibt es auch Pannen. Bei Eingabe von „about“ (das ist die Firma, die den Verzeichnisbaum der Seite pcnews.at und clubcomputer.at herstellt) gelangt man auf die Seite einer tschechischen Firma, die denselben Begriff als Schreibfehler eingegeben hat. Sie meinte „about“, schrieb aber „about“.

Die Alternativen „Seiten auf Deutsch“ und „Seiten aus Österreich“ sind selbsterklärend.

## 2 Einstellungen

In den Einstellungen kann die bevorzugte Sprache, ein Kinderschutzfilter, die Anzahl der Ergebnisse pro Seite sowie die Ausgabe der Treffer in einem neuen Fenster eingestellt werden. Diese Einstellungen werden als Cookie auf dem Computer gespeichert und bleiben daher praktisch permanent bestehen.

## 3 Sprachtools

Die Sprachtools sind ein eigener Dienst, der beliebige Phrasen in andere Sprachen übersetzt. Wie ich soeben gelernt habe, heißt „Wie geht es Dir?“ auf Finnisch „Miten menee?“

Unter „Sprachtools“->„Tools“ kann man die eigene Website mit dem Einbau eines Gadget in anderen Sprachen verfügbar machen. Durch die Installation der Google-Toolbar (verfügbar für Firefox und Internet-Explorer) werden englische Wörter beim Überfahren mit der Maus über ein Tooltip ins Deutsche übersetzt.

Achtung: Mit einem Gadget (das ist ein JavaScript-Codeschnipsel, das man auf der eigenen Seite einbaut) kann die aufgerufene Website das Verhalten der Benutzer mitverfolgen. Mit der Google-Toolbar bekommt Google einen Überblick über die Internet-Aktivitäten eines Benutzers sofern der Benutzer angemeldet ist. Das gilt natürlich auch für andere gleichartige Produkte wie die Yahoo-Toolbar oder die MSN-Toolbar.

Weitere mehrsprachige Tools findet man unter [http://www.google.com/language\\_tools](http://www.google.com/language_tools)

Hier kann man sich Texte oder eine ganze Webseite in zahlreiche Zielsprachen übersetzen lassen.

## 4 Erweiterte Suche

Die „Erweiterte Suche“ erlaubt die genauere Eingrenzung des Gesuchten, wobei einige der Möglichkeiten mit einer eigenen Syntax auch unmittelbar über Suchmaske eingegeben werden können (siehe nächster Punkt). Direkter Link: [http://www.google.com/advanced\\_search?hl=de](http://www.google.com/advanced_search?hl=de)

Über die Suchmaske	Eingrenzung in der Erweiterten Suche
ja	Mit allen Wörtern
ja	Mit der genauen Wortgruppe
ja	Mit irgend einem der Wörter
ja	Ohne die Wörter
nein	Anzahl der Ergebnisse
nein	Sprache der Antwortseiten
ja	Region
ja	Dateiformat
ja	Datum
nein	Position auf der Seite
ja	Bestimmte Domäne
nein	Filterung nach Nutzungsrechten
nein	Jugendfilter
ja	Suche nach ähnlichen Seiten
ja	Links auf eine bestimmte Seite

Wie in der obigen Tabelle angegeben, können einige der Einstellungen der Erweiterten Suche auch direkt über die Suchmaske eingegeben werden. Warum nicht alle Möglichkeiten implementiert sind, ist nicht klar. Beispielsweise wäre es praktisch, die Sprache direkt eingeben zu können oder eine weniger kryptische Datumseingabe aber vielleicht kommt das ja noch.



## Erweiterte Suche

[Suchtipps](#) | [Über Google](#)

Ergebnisse finden *mit allen Wörtern*  10 Ergebnisse

*mit der genauen Wortgruppe*

*mit irgendeinem der Wörter*

*ohne die Wörter*

Sprache *Antwortseiten, geschrieben in*

Region *Gesuchte Seiten befinden sich in:*

Dateiformat  *Ausgabe von Ergebnissen des Dateiformats*

Datum *Suche nach zuerst gesichteten Webseiten*

Position *Antwortseiten, in denen meine Begriffe vorkommen*

Domains  *Antwortseiten von der Site oder Domain*

*Beispiele: .org, google.com* [Weitere Informationen](#)

Nutzungsrechte *Ergebnisse zurückgeben, die*

SafeSearch  *Kein Filter*  *Filtern mit SafeSearch*

## Seitenspezifische Suche

Ähnlich *Seiten suchen, die der folgenden Seite ähnlich sind*

Links *Seiten suchen, die einen Link auf die folgende Seite enthalten*

http://www.google.at/

**5 Google Suchparameter**

Für die rasche Eingabe in der Suchmaske gibt es eine große Zahl von Eingrenzungsmöglichkeiten, die in der folgenden Tabelle angegeben sind. (Achtung: die angegebenen Treffer können oft von Anfrage zu Anfrage variieren und dienen nur zu Illustration.)

**Referenz**

<http://code.google.com/apis/soapsearch/reference.html>

Parameter	Beispiel	Treffer	Beschreibung
	Franz Josef	3820000	Findet Dokumente, in denen sowohl Franz und/oder Josef vorkommen. Die Stellung der Wörter ist zwar nicht wesentlich, doch werden die Seiten, die beide Begriffe enthalten zuerst gereiht (FUZZY AND) und ebenso werden Seiten bevorzugt, die Franz und Josef so wie in der Suche angegeben enthalten.
	Franz Josef I	7160000	Findet Dokumente, in denen sowohl Franz als auch Josef als auch I vorkommen. Aber einfache Wörter oder einzelne Buchstaben werden normalerweise ignoriert oder niederrangig behandelt. Eigentlich sollte "I" gar keinen Beitrag zu den Treffern liefern, wahrscheinlich wird es aber verwendet und diese Seiten an den Schluss gestellt.
+	Franz Josef +II	1180000	Unwichtige Füllworte im Suchtext werden normalerweise nicht berücksichtigt. + Zeigt an, dass das angekündigte Wort wesentlich für die Suche ist. In diesem Fall muss II im Dokument vorkommen.
-	Franz Josef -II	3100000	Zeigt an, dass das angekündigte Wort wesentlich für die Suche ist und nicht in den Ergebnissen vorkommen soll. (Achtung: kein Abstand zum nachfolgenden Suchbegriff) In diesem Fall vermeidet man Funde von Franz Josef II
" "	"Franz Josef II"	30900	Anführungszeichen grenzen einen Suchbegriff ein, Bindestriche wirken genau so.
- -	Franz-Josef-II		
*	Franz *-II	1260000	Findet sowohl Franz Schubert II. Andante als auch Franz Josef II
OR	"Franz Josef I" OR "Franz Josef II"	56800	Findet Seiten in denen wenigstens einer der beiden Kaiser vorkommt.
	Franz OR Josef	104000000	Findet Seiten, die Franz oder Josef oder beide Namen enthalten
AND	"Franz Josef I" AND "Franz Josef II"	761	Findet nur Seiten, in denen beide Kaiser vorkommen.
	Franz AND Josef	11400000	Findet Seiten, die sowohl Franz als auch Josef enthalten
()	8051 AND (Brezovits OR Resel) site:pcnews.at	1850	Zeigt Seiten von pcnews.at, die den Begriff 8051 als auch einen der beiden Autoren Brezovits und Resel enthalten.
~	Mikrocontroller ~Mikrocontroller	591000 622000	Findet Seiten mit dem Begriff Mikrocontroller Findet Seiten mit dem Begriff Mikrocontroller und verwandten Begriffen. Welche das sein können, zeigt der Google-Dienst <a href="http://labs.google.com/sets">http://labs.google.com/sets</a>
site:	8051 site:pcnews.at 8051 -site:pcnews.at	23000 9120000	Findet den Begriff 8051 im PCNEWS-Portal oder in allen anderen Seiten.
..	Eee PC 200..300 Euro	86300	Sucht einen Eee PC und achtet auf den Preis. Die beiden Punkte können auch auf andere Maßzahlen (kg, km/h...) angewendet werden.
link:	link:pcnews.at	290	Findet Seiten, die zu einer vorgegebenen Seite verlinken
filetype:	8051 filetype:doc	15900	Findet Word-Dokumente, die den Begriff 8051 enthalten
cache:	cache:pcnews.at wien	1	Zeigt gecachte Versionen einer Seite (etwa wenn die Seite aktuell nicht verfügbar ist) und markiert dort den Suchbegriff wien. Achtung: Die Reihenfolge ist wesentlich, d.h. die Schreibweise wien cache:pcnews.at ist nicht richtig.
related:	related:pcnews.at	22	Zeigt Seiten, die zur angegebenen Seite ähnlich sind. Achtung: liefert bei kleinen Seiten keine und auch bei großen Sites nur wenige Treffer.
allintitle:	allintitle:pcnews 51	6	Liefert Seiten mit den Begriffen pcnews und 51 im Title-Tag.
intitle:	intitle:pcnews 51	37000	Liefert Seiten mit dem Begriff pcnews im Title-Tag. und 51 sonst wo im Dokument
allinurl:	allinurl:pcnews 51	584	Liefert Seiten mit den Begriffen pcnews und 51 im Url.
inurl:	inurl:pcnews 51	61600	Liefert Seiten mit dem Begriff pcnews im Title-Tag. und 51 sonst wo im Dokument
allintext:	allintext:pcnews 51	131000	Liefert Seiten mit den Begriffen pcnews und 51 im Text (Url und Title werden nicht beachtet)
intext:	intext:pcnews 51	131000	Liefert Seiten mit dem Begriff pcnews und 51 im Text (Url und Title werden nicht beachtet)
allinanchor:	allinanchor:pcnews 51	99700	Liefert Seiten mit den Begriffen pcnews und 51 im Link-Text (Url, Text und Title werden nicht beachtet)
inanchor:	inanchor:pcnews 51	101000	Liefert Seiten mit dem Begriff pcnews und 51 im Link-Text (Url, Text und Title werden nicht beachtet)
<adresse>	Siccardsburggasse 4 1100 Wien Österreich	6670	Liefert an erster Stelle einen Ausschnitt aus Google Maps mit der angegebenen Adresse. Dass es sich um eine Adresse handelt wird automatisch erkannt. Es ist also nicht notwendig, zu Google Maps umzuschalten, um eine Adresse auf der Landkarte darzustellen.
daterange:	site:.at rapid daterange: 2454804-2454804	1830	Sucht auf österreichischen Seiten den Begriff Rapid, die am 4. 12. 2008 indiziert wurden. (Die Datumsangabe erfordert die Eingabe des Tages im Julianischen Kalender; Details siehe Text).

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

Google Suchhilfen	Eingabe	Beispiel	Beschreibung
<p>Einige kleine Hilfsprogramme ergänzen die Suche; sie sind in der nebenstehenden Tabelle zusammengefasst.</p> <p>In verschiedenen Foren werden auch noch andere Suchhilfen angegeben, doch einige davon funktionieren nicht und andere sind eigentlich nur Eingabebeispiele (zum Beispiel: <i>Wetter Wien</i> oder <i>Stadtplan München</i>). Die weiter eingrenzenden Parameter wie Sprache oder SafeSearch kann man nur über die Erweiterte Suche (oder über URL-Parameter), nicht aber über die Suchmaske eingeben. Eine (komplizierte) Ausnahme ist das Datum.</p> <p>Wenn man nach aktuellen Webseiten sucht, oder Seiten, die an einem bestimmten Tag indiziert wurden, dann steht dafür nur die erweiterte interaktive Suche von Google zur Verfügung:</p> <p><a href="http://www.google.com/advanced_search?hl=de">http://www.google.com/advanced_search?hl=de</a></p>	<p><b>+ plus</b>  <b>- minus</b>  <b>* mal</b>  <b>/ dividiert durch</b>  <b>^</b>  <b>!</b>  <b>% of</b>  <b>mod</b>  <b>sqrt ()</b>  <b>sin () sinh ()</b>  <b>cos () cosh ()</b>  <b>tan () tanh ()</b>  <b>exp () ln () log ()</b></p>	<p>2 + ( (3*2) / 1.5 )</p> <p>oder</p> <p>2 plus ((3 mal 2) dividiert durch 1.5)</p>	<p>= 6</p> <p>Einfache Rechnungen aber auch Winkelfunktionen und andere können direkt in der Suchmaske ausgewertet werden</p>
	in	2.5 Kilometer in Meilen	= 1.55342798 Meilen Umrechnungen können in Umgangssprache eingegeben werden. Gilt auch für Währungsumrechnungen
	en-de	pitch en-de	Direkte Übersetzung Englisch-Deutsch mit en-de oder Deutsch-Englisch de-en
	Ort1 Ort2 [Zeit]	Wien Salzburg 13:30	Die Eingabe zweier Orte liefert unmittelbar die Fahrpläne zu dieser Strecke. Die Zeitangabe ist optional.
	define	define UMTS	Verweist auf Definitionen des gesuchten Begriffs. Statt define kann auch definiere verwendet werden.
	info:	info:clubcomputer.at	Liefert eine Kurzinformation über die Seite sowie Links zu gecachten Seiten, ähnlichen Seiten, verlinkten Seiten, Webseiten dieser Site, und anderen Seiten, die diesen Begriff enthalten.

**Datumssuche**

Will man dagegen nicht interaktiv arbeiten sondern über die Eingabemaske, dann gibt es dafür das Kommando "daterange:" mit dem man einen Datumsbereich angeben kann.

Aber Achtung: die Angabe erfolgt im so genannten Julianischen Kalender und in diesem Kalender ist heute, 4. Dezember der Tag 2454804 (weil der Kalender irgendwann 4000 vor unserer Zeitrechnung beginnt). Will man daher Meldungen von heute (4.12.2008) über Rapid lesen, dann gebe man in die Suchzeile ein:

site:.at rapid daterange:2454804-2454804

Diese Suche liefert 1830 Treffer.

Will man die letzte Woche suchen, gebe man ein

site:.at rapid daterange:2454797-2454804

und man bekommt 5700 Treffer.

(site:.at schränkt auf österreichische Seiten ein.)

Man muss sich daher für diese Suche den richtigen Julianischen Tag ausrechnen. Dazu kann man folgendes Hilfsprogramm benutzen:

<http://aa.usno.navy.mil/data/docs/JulianDate.php>.

Interessant bei diesem Datum ist auch, dass der Datumssprung nicht um Mitternacht ist sondern zu Mittag (das ist gut für Astronomen). Weitere Details dazu:

[http://de.wikipedia.org/wiki/Julianisches\\_Datum](http://de.wikipedia.org/wiki/Julianisches_Datum)

Eine Kontrolle der Ergebnisse ergab, dass es sich durchaus um aktuelle Nachrichten handelt. Im obigen Suchbeispiel wurden an erster Stelle Information über das Wiener Derby am 7.12. sowie Ergebnisse von aktuellen Turnieren der Jugendmannschaften gereiht.

Es ist erstaunlich, wie aktuell diese Treffer sind, wenn man bedenkt, dass die Suchmaschine alle Seiten mit einem kleinen Aktualisierungsintervall täglich besuchen muss.

**6 Google Suggest**

<http://www.google.com/webhp?complete=1&hl=de>

Google Suggest bietet schon während der Eingabe Suchmöglichkeiten und auch die zu erwartenden Trefferzahlen an:



Die Trefferliste bei der Eingabe "Gödel" schaut dann etwa so aus:



Derzeit ist Google Suggest noch im Experimentierstadium aber es erweist sich auch in der Experimentierversion als durchaus nützlich.

**7 Spezialisierte Suchmöglichkeiten**

**Bilder**

- <http://images.google.at/>
- <http://www.picasaweb.com/>
- <http://www.panoramio.com/>

**Videos**

- <http://video.google.de/>
- <http://www.youtube.com/>

**Filme**

- <http://www.google.at/movies/>

**Landkarten**

- <http://maps.google.com/?hl=de>
- <http://earth.google.com/intl/de/>
- <http://www.google.com/mars/>
- <http://www.google.com/sky/>
- <http://www.google.com/moon/>

**Produkte**

- <http://www.google.de/products>
- <http://www.google.com/base/> (Anzeigen)
- <http://catalogs.google.com/> (Kataloge, USA)

**Blogsuche**

- <http://www.google.com/blogsearch?hl=de>

**Büchersuche**

- <http://www.google.com/books?hl=de>

**Codesuche**

- <http://www.google.com/codesearch?hl=de>

**Akademische Arbeiten**

- <http://scholar.google.at/schhp?hl=de>

**Verzeichnisse (systematische Suche)**

- <http://www.google.com/dirhp?hl=de>

**Trends**

- <http://www.google.com/trends>

**Wünsche**

**Suchoptionen:** Nur ein Teil der Suchoptionen ist über die Eingabemaske durch zusätzliche Parameter wählbar. Eine vollständige Abbildung der Suchalternativen in die Syntax der Eingabemaske wäre wünschenswert.

**Spezialisierte Suchmöglichkeiten** (siehe Punkt 7.): Die zahlreichen weitergehenden Suchmöglichkeiten können nur über eigene Einstiegsseiten erreicht werden, aber nicht über die Google-Startseite. Er wäre vorteilhaft, diese Optionen ebenfalls über die Eingabemaske eingeben zu können und zusätzlich über Links auf der Google-Startseite erreichbar zu machen.

http://www.google.at/

CLUBDIGITALHOME.AT