

# Duck-Duck-Goodyes

Die datenschutzfreundliche Suchmaschine Duck Duck Go liefert mehr als Suchergebnisse. Sie berechnet Kreisumfänge, zeigt HTML- und ASCII-Tabellen an und sagt, wie das Wetter wird.

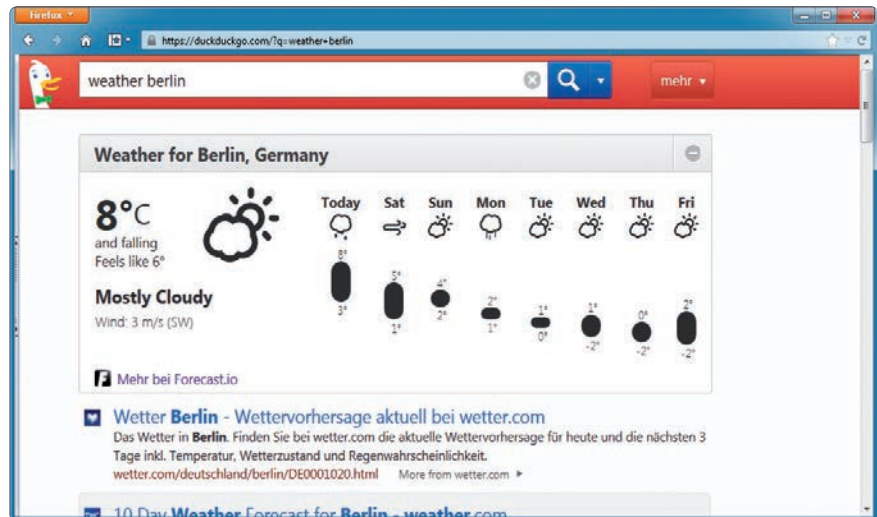
**D**uck Duck Go ist eine Suchmaschine, die besonderen Wert auf den Datenschutz legt. Sie sammelt keine Nutzerdaten und speichert keine Suchanfragen. Daher gibt es auch keine personalisierten Suchergebnisse und keine „Anmelden“-Schaltfläche auf der Webseite.

Duck Duck Go schützt aber nicht nur die Privatsphäre. Die Suchmaschine bringt auch sogenannte Duck-Duck-Goodies mit, die jede Menge nützliche Informationen bereitstellen.

Eine Liste mit Duck-Duck-Goodies finden Sie auf Seite 127 in der Tabelle „Übersicht: Nützliche Duck-Duck-Goodies“.

## Was sind Duck-Duck-Goodies?

Duck-Duck-Goodies sind spezielle Suchanfragen, die statt zu Webseiten zu bestimmte Informationen führen. Sie stehen oberhalb der eigentlichen Suchergebnisse. Mit der Eingabe **weather•berlin** zum Beispiel zeigt Duck Duck Go automatisch das Wetter in Berlin mit



**Wetter-Goodie:** Die Eingabe **weather•berlin** zeigt das Wetter in Berlin über den eigentlichen Suchergebnissen an (Bild A)

einer Vorhersage für die nächsten Tage an (Bild A). Dabei verwendet die Suchmaschine entweder eigene Algorithmen oder leitet die Suchanfrage an andere Webdienste weiter, etwa an Wolfram Alpha oder wie im Wetterbeispiel zur Webseite <http://forecast.io>.

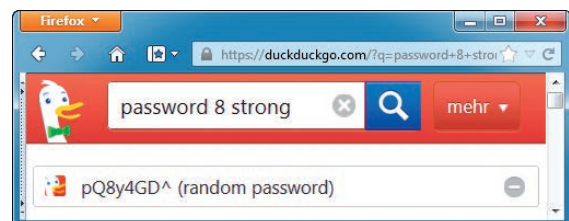
Wer mehr Informationen zu dem angezeigten Goodie-Ergebnis sehen möchte, klickt auf das Ergebnis. Daraufhin wird der Webdienst, an den die Suchanfrage weitergeleitet wurde, direkt aufgerufen, im Beispiel also <http://forecast.io>.

## Syntax: Duck-Duck-Goodies

Um Duck-Duck-Goodies zu nutzen, brauchen Sie nur die Schlüsselwörter zu kennen, die das jeweilige Goodie aufrufen. Im ge-

nannten Beispiel ist das Schlüsselwort für die Wettervorhersage „weather“. Anschließend geben Sie den Namen des Ortes ein, von dem Sie das Wetter erfahren möchten.

Die Schlüsselwörter sind für die deutsche Sprache nicht lokalisiert. Das bedeutet, dass die Goodies nur mit englischen Schlüsselwörtern und Eingaben zuverlässig funktionieren. Die Eingabe „wetter munich“ führt also genauso wenig zu einer Wetteranzeige wie „weather münchen“. Die korrekte Eingabe lautet: **weather•munich**.



**Passwort-Goodie:** Die Eingabe **password•8•strong** erzeugt ein Passwort mit 8 Zeichen, Sonderzeichen inbegriffen (Bild B)

### Inhalt

#### Duck-Duck-Goodies

- Was sind Duck-Duck-Goodies? S. 124
- Syntax: Duck-Duck-Goodies
  - 1. Computer und Netzwerk S. 125
  - 2. Zufallsgenerator S. 125
  - 3. Mathematik S. 126
  - 4. Kalender S. 126
  - 5. Umrechnungen S. 126
  - 6. Populäres S. 126
- Zusatz-Infos
  - So geht's: Schnellzugriff auf die Goodies S. 125
  - Übersicht: Nützliche Goodies S. 127

## 1. Computer und Netzwerk

Heutzutage gibt es eine Vielzahl an Kurz-URL-Diensten, sogenannte URL-Shortener. Sie erstellen für lange Webadressen eine zweite, kurze Webadresse, die den Nutzer bei einem Aufruf auf die lange Webadresse weiterleitet. Der Nachteil: Wenn Sie einen gekürzten Link anklicken, dann wissen Sie nicht, welche Seite der Link aufruft. Das Ziel könnte zum Beispiel ein Schadprogramm, eine Webseite mit einem Virus oder eine Phishing-Seite sein.

Duck Duck Go schafft Gewissheit. Wenn Sie einen Kurz-Link ins Suchfeld von Duck Duck Go eingeben, zeigt die Suchmaschine darunter an, auf welche Webseite der Link verweist.

Bei der Entschlüsselung der Kurz-Links nutzt Duck Duck Go die Webseite <http://longurl.org>, die mehr als 200 Kurz-URL-Dienste unterstützt, darunter beispielsweise <https://goo.gl> oder <https://bitly.com>.

Duck Duck Go kann aber noch mehr: Die Eingabe **password•8** etwa erstellt ein Passwort mit acht Zeichen. Wenn das Passwort sicherer sein soll, hängt man noch ein „strong“ an die Eingabe an. Die Suchanfrage **password•8•strong** gibt dann ein Passwort mit acht Zeichen inklusive Sonderzeichen aus (Bild B).

Dec	Hx	Oct	Html	Char	Dec	Hx	Oct	Html	Char	Dec	Hx	Oct	Html	Char
0	0	000		NUL	43	2B	053	⌘#43;	+	86	56	126	⌘#86;	V
1	1	001		SOH	44	2C	054	⌘#44;	,	87	57	127	⌘#87;	W
2	2	002		STX	45	2D	055	⌘#45;	-	88	58	130	⌘#88;	X
3	3	003		ETX	46	2E	056	⌘#46;	.	89	59	131	⌘#89;	Y
4	4	004		EOT	47	2F	057	⌘#47;	/	90	5A	132	⌘#90;	Z
5	5	005		ENQ	48	30	060	⌘#48;	0	91	5B	133	⌘#91;	[
6	6	006		ACK	49	31	061	⌘#49;	1	92	5C	134	⌘#92;	\
7	7	007		BEL	50	32	062	⌘#50;	2	93	5D	135	⌘#93;	]
8	8	010		BS	51	33	063	⌘#51;	3	94	5E	136	⌘#94;	^
9	9	011		TAB	52	34	064	⌘#52;	4	95	5F	137	⌘#95;	_
10	A	012		LF	53	35	065	⌘#53;	5	96	60	140	⌘#96;	
11	B	013		VT	54	36	066	⌘#54;	6	97	61	141	⌘#97;	a
12	C	014		FF	55	37	067	⌘#55;	7	98	62	142	⌘#98;	b
13	D	015		CR	56	38	070	⌘#56;	8	99	63	143	⌘#99;	c
14	E	016		SO	57	39	071	⌘#57;	9	100	64	144	⌘#100;	d
15	F	017		SI	58	3A	072	⌘#58;	:	101	65	145	⌘#101;	e
16	10	020		DEL	59	3B	073	⌘#59;	;	102	66	146	⌘#102;	f

ASCII-Goodie: Die Eingabe **ascii•table** zeigt die ASCII-Tabelle mit den ersten 128 Zeichen an (Bild C)

Wenn Sie ein bestimmtes Sonderzeichen suchen, dann geben Sie in das Suchfeld **ascii•table** ein. Danach zeigt Duck Duck Go die ASCII-Tabelle mit den ersten 128 Zeichen an (Bild C). Um ein ASCII-Zeichen zu erzeugen, drücken Sie die [ALT]-Taste, halten sie gedrückt und geben dann auf dem Nummernblock der Tastatur die Zahl ein, die in der Tabelle neben dem ASCII-Zeichen in der Spalte „Dec“ steht.

Die Eingabe **my•ip** zeigt Ihre eigene IP-Adresse an, mit der Sie im Internet sind. Eine Anzeige der privaten IP-Adressbereiche rufen Sie mit **private**

**•network** auf. Duck Duck Go zeigt dann eine Auflistung aller IP-Adressen an, die nicht im Internet, sondern ausschließlich in privaten lokalen Netzwerken zum Einsatz kommen.

Wenn Sie schnell eine HTML-Tabelle benötigen, dann genügt die Eingabe **html•chars** (Bild E).

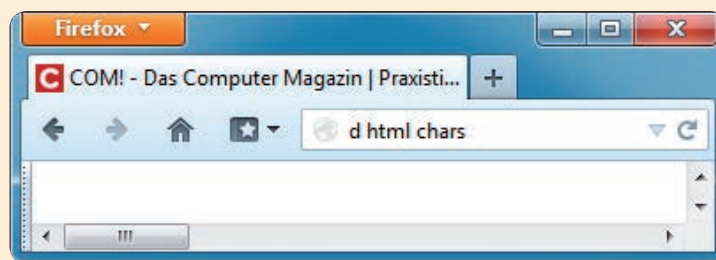
## 2. Zufallsgenerator

Duck Duck Go ist auch ein digitaler Zufallsgenerator. Die Eingabe **rand•20•40** gibt eine Zufallszahl zwischen 20 und 40 aus, 20 und 40 eingeschlossen. Wenn Sie einen Würfel oder auch ►

### So geht's: Schnellzugriff auf die Goodies

Wenn Sie für Duck Duck Go ein Schlüsselwort in Firefox vergeben, dann gelangen Sie noch schneller zu Ihren Suchergebnissen.

In Firefox lässt sich für jede Suchmaschine ein Schlüsselwort festlegen. Wenn Sie dann zunächst das Schlüsselwort ins Adressfeld des Browsers eingeben, wird die nachfolgende Suchanfrage automatisch an diejenige Suchmaschine weitergeleitet, die mit dem Schlüsselwort verknüpft ist. Beispiel: Sie hinterlegen für Duck Duck Go das Schlüsselwort „d“.



Schnellzugriff: Die Eingabe **d•html•chars** in der Firefox-Adresszeile ruft die Suche „html chars“ direkt in Duck Duck Go auf. Der Grund: In Firefox ist das Schlüsselwort „d“ für Duck Duck Go hinterlegt (Bild D)

Wenn Sie nun **d•html•chars** ins Adressfeld eingeben, ruft Firefox Duck Duck Go direkt mit der Suche „html chars“ auf – und die Suchmaschine zeigt die HTML-Tabelle an (Bild D).

So geht's: Um in Firefox das Schlüsselwort „d“ für die Suchmaschine Duck Duck Go einzustellen, rufen Sie zunächst die Webseite [www.duckduckgo.de](http://www.duckduckgo.de) auf. Klicken Sie dann rechts oben auf das Symbol des Suchen-Felds und wählen Sie „DuckDuckGo hinzufügen“. Klicken Sie nochmals auf das Symbol des Suchen-Felds, wählen Sie jetzt

aber „Suchmaschinen verwalten...“. Klicken Sie auf den Eintrag „DuckDuckGo“ und auf „Schlüsselwort bearbeiten...“. Geben Sie **d** ein und bestätigen Sie mit „OK“.

zwei Würfel auf einmal werfen wollen, geben Sie **roll•dice** ein. Das Ergebnis stellt Duck Duck Go in Form von grafischen Würfeln dar.

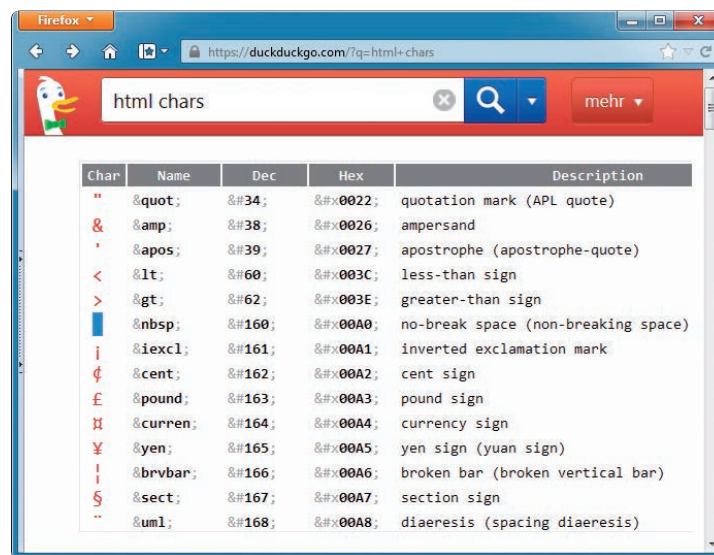
### 3. Mathematik

Als Taschenrechner lässt sich die Suchmaschine ebenfalls einsetzen. Dabei geht Punktrechnung vor Strichrechnung. Auch Klammer-Eingaben sind erlaubt. Die Eingabe **4+2\*3** liefert etwa das korrekte Ergebnis „10“ – nicht 18. Die Eingabe **(4+2)\*3** hingegen gibt das Ergebnis „18“ aus.

Bei Eingaben von mathematischen Funktionen wie **y=(x-7)^4** zeigt Duck Duck Go den zugehörigen Funktionsgraphen an (Bild F). Dazu leitet die Suchmaschine die Anfrage automatisch an die rechnende Wissensmaschine Wolfram Alpha weiter.

Wenn Sie eine Zahl – etwa 1000 – in ihre Primfaktoren zerlegen wollen, geben Sie **factorize•1000** ein. Das Ergebnis lautet „2<sup>3</sup>x5<sup>3</sup>“.

Darüber hinaus führt Duck Duck Go Wurzel-, Kreisumfang- und auch Durchschnittsberechnungen durch.



Char	Name	Dec	Hex	Description
"	&quot;	&#34;	&#x0022;	quotation mark (APL quote)
&	&amp;	&#38;	&#x0026;	ampersand
'	&apos;	&#39;	&#x0027;	apostrophe (apostrophe-quote)
<	&lt;	&#60;	&#x003C;	less-than sign
>	&gt;	&#62;	&#x003E;	greater-than sign
	&nbsp;	&#160;	&#x00A0;	no-break space (non-breaking space)
!	&excl;	&#161;	&#x00A1;	inverted exclamation mark
¢	&cent;	&#162;	&#x00A2;	cent sign
£	&pound;	&#163;	&#x00A3;	pound sign
¤	&current;	&#164;	&#x00A4;	currency sign
¥	&yen;	&#165;	&#x00A5;	yen sign (yuan sign)
	&brvbar;	&#166;	&#x00A6;	broken bar (broken vertical bar)
§	&sect;	&#167;	&#x00A7;	section sign
¨	&uml;	&#168;	&#x00A8;	diaeresis (spacing diaeresis)

**HTML-Goodie:** Mit der Eingabe **html•chars** zeigt Duck Duck Go eine scrollbare HTML-Zeichentabelle an (Bild E)

### 4. Kalender

Wenn Sie den Wochentag eines bestimmten Datums herausfinden möchten, dann geben Sie in das Suchfeld von Duck Duck Go einfach das entsprechende Datum ein. Verwenden Sie dabei die englische Monatsbezeichnung, also zum Beispiel **31•March•1984**. Deutsche Eingaben funktionieren nicht immer.

Kalendarische Berechnungen sind auch möglich. Die Eingabe **31•March•1984•plus•50•days•is** gibt als Ergebnis das Datum aus, das 50 Tage nach dem 31. März 1984 folgt.

### 5. Umrechnungen

Duck Duck Go beherrscht mehrere Umrechnungen. Wenn Sie etwa wissen möchten, welchem Euro-Betrag 50 Dollar entsprechen, geben Sie **50•usd•in•eur** ein. Das Ergebnis „€36,93“ erscheint sofort.

Analog ist die Vorgehensweise für Berechnungen von Grad Fahrenheit in Grad Celsius. Um herauszufinden, wie viel 80 Grad Fahrenheit in Grad Celsius sind, geben Sie ein: **80•fahrenheit•in•celsius**.

Das Umrechnen funktioniert auch in die andere Richtung. Tauschen Sie dazu einfach die Einheiten aus, also etwa **80•celsius•in•fahrenheit**.

### 6. Populäres

Duck Duck Go verfügt über Goodies für vielseitige Einsatzzwecke: Wollen Sie zum Beispiel das Wort Computer als Morsezeichen sehen? – Die Eingabe **morse•computer** liefert als Ergebnis „-.-. --- --.-. ... -.-.“.

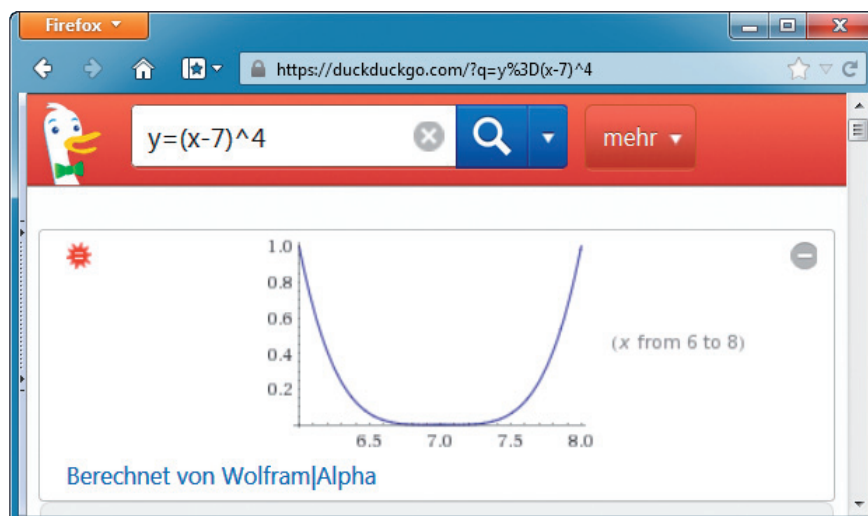
Vielleicht möchten Sie auch wissen, wie viele Einwohner ein bestimmtes Land hat. Die Eingabe **population•italy** zeigt die Einwohnerzahl Italiens an. Und wie spät ist es gerade in Texas? **time•texas** zeigt die Uhrzeit an. Wie weit sind Berlin und München per Luftlinie voneinander entfernt? Die Eingabe **distance•berlin•munich** genügt.

Das sind nur wenige Beispiele. Die komplette Goodie-Liste finden Sie unter [www.duckduckgo.com/goodies](http://www.duckduckgo.com/goodies). ■

Robert Schanze  
computer@com-magazin.de

#### Weitere Infos

■ <https://duck.co>  
Community-Forum von Duck Duck Go



**Graph-Goodie:** Mit der Eingabe **y=(x-7)^4** zeigt Duck Duck Go den Graphen der Funktion an (Bild F)

## Übersicht: Nützliche Duck-Duck-Goodyes

Die rot markierten Wörter sind Platzhalter. Geben Sie an deren Stelle konkrete Wörter oder Zahlen ein. Umrechnungen, etwa von Grad Fahrenheit in Grad Celsius, funktionieren meistens auch umgekehrt.

Befehl	Beispiel	Beispielausgabe	Beschreibung
<b>Computer und Netzwerk</b>			
password <b>Zahl</b>	password 7	t2hvYZD	Erstellt ein Passwort mit 7 Zeichen
password <b>Zahl</b> strong	Password 8 strong	G##A2*%#	Erstellt ein starkes Passwort mit 8 Zeichen
aspect ratio 16:9 <b>Zahl</b> ?	aspect ratio 16:9 1920:?	1920:1080 (16:9)	Berechnet Verhältnisse anhand der Vorgabe 16:9
my ip	my ip	189.172.81.129 in Munich, Bayern, Germany	Zeigt die eigene IP-Adresse an
<b>Gekürzter Link</b>	http://goo.gl/Sjl4	http://www.microsoft.com/de-de/default.aspx	Zeigt gekürzte Links komplett an*
private network	private network	Zeigt NAT, IPv4- und IPv6-Informationen	Zeigt private IP-Adressbereiche an
<b>IP-Adresse</b>	64.207.122.151	Befindet sich in Cheyenne, Wyoming, United States (82002)	Zeigt den Standort der IP-Adresse an
ascii table	ascii table	Anzeige der ASCII-Tabelle	Zeigt die ASCII-Tabelle an
html chars	html chars	Anzeige der HTML-Zeichentabelle	Zeigt eine scrollbare HTML-Zeichentabelle an
<b>Zufallsgenerator</b>			
rand <b>Zahl 1</b> <b>Zahl 2</b>	Rand 2 5	2	Gibt per Zufallsziehung eine Zahl aus der Menge 2 bis 5 aus
roll die	roll die	Grafikanzeige eines Würfels	Zeigt das Ergebnis eines Würfels an
roll dice	roll dice	Grafikanzeige zweier Würfel	Zeigt die Ergebnisse zweier Würfel an
<b>Mathematik</b>			
<b>Rechenaufgabe</b>	6/3+3*(4+2)	20	Rechnet Rechenaufgaben aus
y= <b>Term</b>	y=(x-7)^4	Grafikanzeige	Zeigt den Graphen der Funktion y=x^4 an
square root of <b>Zahl</b>	square root of 1764	42	Berechnet die Quadratwurzel
third root of <b>Zahl</b>	third root of 17576	26	Berechnet die Kubikwurzel
average <b>Zahl 1</b> , <b>Zahl 2</b> , <b>Zahl 3</b> , ...	Average 12, 7, 2	7	Berechnet den Durchschnitt aus Zahlen
circumference circle <b>Radius</b>	circumference circle 4	25.1327412287183	Berechnet den Kreisumfang anhand des Radius
factorize <b>Zahl</b>	Factorize 1000	2³×5³ (6 prime factors, 2 distinct)	Zerlegt eine Zahl in ihre Primfaktoren
factors of <b>Zahl</b>	factors of 21	1 3 7 21	Berechnet die Teilmengen einer Zahl
<b>Kalender</b>			
<b>Tag Monat Jahr</b>	31 March 1984	Saturday, March 31, 1984	Zeigt den Wochentag des Datums an
<b>Tag Monat Jahr plus Zahl days is</b>	1 Feb 2014 plus 31 days is	Tuesday, March 4, 2014	Berechnet das Datum zuzüglich einer Anzahl an Tagen
<b>Umrechnungen</b>			
<b>Zahl usd in eur</b>	100 usd in eur	€73.13 (euros) - \$100 (US dollars)	Rechnet US-Dollar in Euro um
<b>Zahl fahrenheit in celsius</b>	5 fahrenheit in celsius	-15 °C (degrees Celsius)	Rechnet Grad Fahrenheit in Grad Celsius um
<b>Populäres</b>			
morse <b>Wort</b>	morse sos	... --- ...	Zeigt ein Wort als Morsezeichen an
population <b>Zahl</b>	population germany	81.8 million people (world rank: 16th)	Zeigt die Einwohnerzahl eines Landes an
weather <b>Ort</b>	weather berlin	5°C, Mostly Cloudy, Wind: 2m/s (E)	Zeigt das Wetter an
time <b>Ort</b>	time usa	8:54:09 am EST	Zeigt die aktuelle Zeit an einem Ort an
distance <b>Ort1 Ort2</b>	distance berlin munich	503.7 km (kilometers)	Zeigt die Luftlinienentfernung zweier Orte an

\* unterstützt mehr als 100 URL-Shortener, siehe <http://longurl.org>