

▶ Big Data – zwischen perfektem Service und totaler Überwachung

- ▶ Stephan Stengel
(Referent klicksafe)

klicksafe wird kofinanziert
von der Europäischen Union



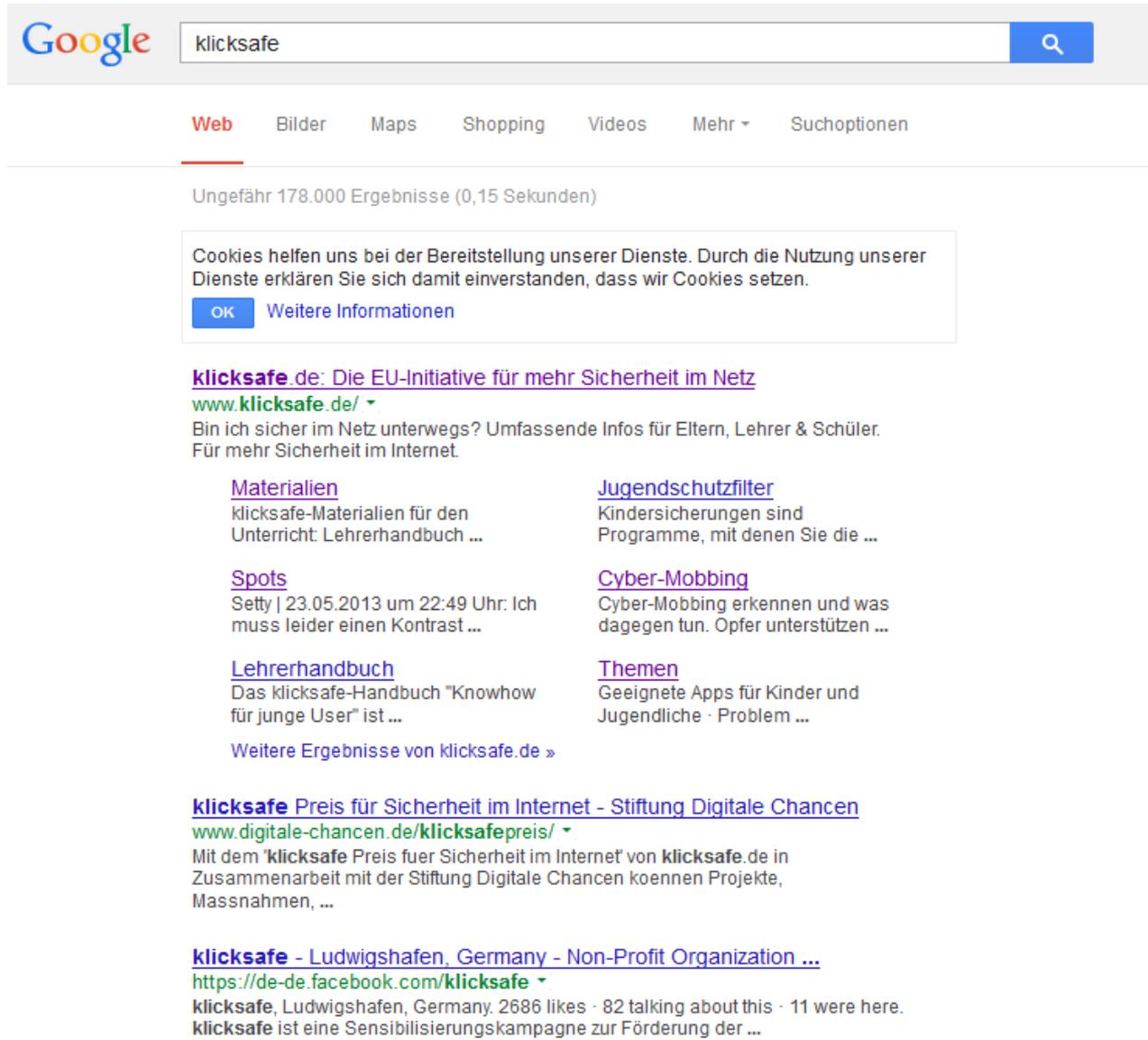
klicksafe.de

Mehr Sicherheit im Internet durch Medienkompetenz

The image is a composite. The background is a grayscale photograph of a woman in a white shirt and a man in a dark shirt, both smiling and looking upwards. Overlaid on the right side is a photograph of a round goldfish bowl containing three goldfish. A small, fluffy kitten is lying on the surface next to the bowl, looking towards the camera. The text 'Was meint eigentlich „Big Data“?' is centered over the image in a blue, sans-serif font.

Was meint eigentlich „Big Data“?

Suchmaschinenranking



The screenshot shows a Google search for 'klicksafe'. The search bar contains 'klicksafe' and the Google logo is on the left. Below the search bar are tabs for 'Web', 'Bilder', 'Maps', 'Shopping', 'Videos', 'Mehr', and 'Suchoptionen'. The 'Web' tab is selected. Below the tabs, it says 'Ungefähr 178.000 Ergebnisse (0,15 Sekunden)'. A cookie notice is displayed, asking for consent to use cookies. Below the notice are several search results:

- klicksafe.de: Die EU-Initiative für mehr Sicherheit im Netz**
www.klicksafe.de/
Bin ich sicher im Netz unterwegs? Umfassende Infos für Eltern, Lehrer & Schüler. Für mehr Sicherheit im Internet.
 - Materialien**
klicksafe-Materialien für den Unterricht: Lehrerhandbuch ...
 - Jugendschutzfilter**
Kindersicherungen sind Programme, mit denen Sie die ...
 - Spots**
Setty | 23.05.2013 um 22:49 Uhr: Ich muss leider einen Kontrast ...
 - Cyber-Mobbing**
Cyber-Mobbing erkennen und was dagegen tun. Opfer unterstützen ...
 - Lehrerhandbuch**
Das klicksafe-Handbuch "Knowhow für junge User" ist ...
 - Themen**
Geeignete Apps für Kinder und Jugendliche · Problem ...

Weitere Ergebnisse von klicksafe.de »
- klicksafe Preis für Sicherheit im Internet - Stiftung Digitale Chancen**
www.digitale-chancen.de/klicksafepreis/
Mit dem 'klicksafe Preis fuer Sicherheit im Internet' von klicksafe.de in Zusammenarbeit mit der Stiftung Digitale Chancen koennen Projekte, Massnahmen, ...
- klicksafe - Ludwigshafen, Germany - Non-Profit Organization ...**
<https://de-de.facebook.com/klicksafe>
klicksafe, Ludwigshafen, Germany. 2686 likes · 82 talking about this · 11 were here.
klicksafe ist eine Sensibilisierungskampagne zur Förderung der ...

„Big Data“ gegen die Cholera – John Snow



Bildquelle: Wikipedia

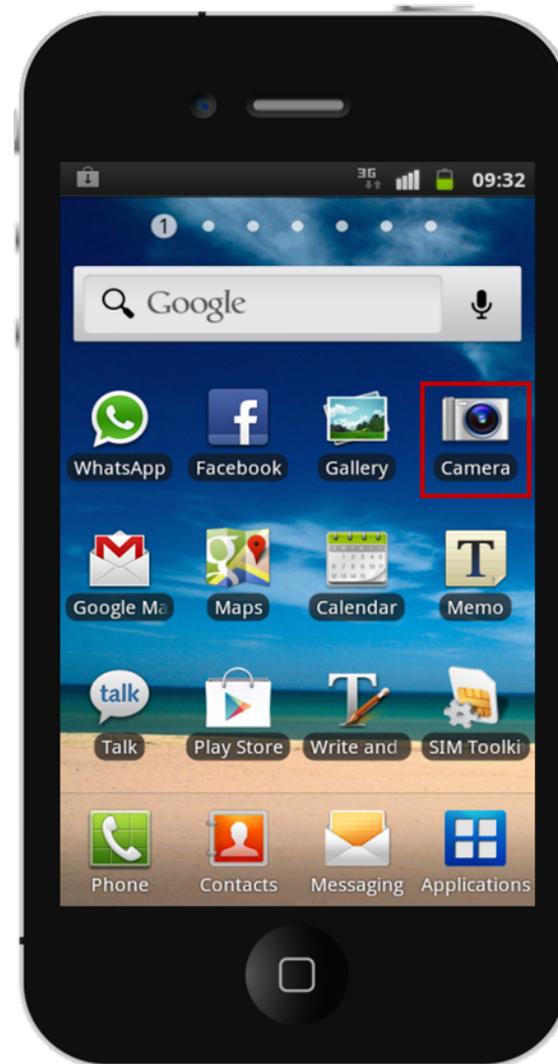


Smartphones, Apps und Bonuskarten: Die perfekten Datensammler



▶ Die modernen Datensammler

- ▶ Adressbuch
- ▶ Kalender
- ▶ Dokumente (z.B. Dropbox, Google Drive)
- ▶ Bewegungsdaten (GPS, Funkzelle, W-LAN)
- ▶ Lagesensor
- ▶ Browserverlauf
- ▶ Aufenthaltsdauer auf spezifischen Webseiten
- ▶ Tippgeschwindigkeit



Klicksafe wird kofinanziert
von der Europäischen Union



klicksafe.de

NOKIA

**Mobile Data
Challenge**

**Interdependence and Predictability
of Human Mobility and Social Interactions**

Manlio De Domenico
School of Computer Science
University of Birmingham
United Kingdom
m.dedomenico@cs.bham.ac.uk

Antonio Lima
School of Computer Science
University of Birmingham
United Kingdom
axl162@cs.bham.ac.uk

Mirco Musolesi
School of Computer Science
University of Birmingham
United Kingdom
m.musolesi@cs.bham.ac.uk

klicksafe wird kofinanziert
von der Europäischen Union



klicksafe.de

A high-angle, top-down photograph of a diverse group of people holding hands in a circle. The image is in a light, desaturated color palette, possibly sepia or light grey. The people are of various ethnicities and ages, and their faces are partially visible as they look towards the center. The hands are clasped together, creating a central point of convergence. The overall mood is one of unity, support, and collective effort.

„Big Data“ – Perfekter Service!

▶ Google Now – vorausschauende Datenanalyse

The image displays three screenshots of the Google Now interface on an Android phone, illustrating its predictive data analysis capabilities. Each screenshot shows a different type of personalized information:

- Left Screenshot:** Shows a boarding pass for flight UA 1168. The passenger is Susan Smith. The QR code is visible. Below the QR code, the passenger's name is listed. A table provides terminal, gate, seat, and group information.
- Middle Screenshot:** Shows details for the Tate Britain event, including the time (9:00 pm - 5:00 am) and the theme (turner prize contemporary art). It includes a photo of the building and links for more details and image search.
- Right Screenshot:** Shows a Google Plus post about getting ready for a trip to London, with an option to edit it in Google+.

Each screenshot also shows the Google search bar at the top and the Android navigation bar at the bottom.

▶ Google Grippe-Trends: Mit „Big Data“ gegen die Grippe

google.org Grippe-Trends

[Google.org - Startseite](#) (auf Englisch)

[Denguefieber-Trends](#)

Grippe-Trends

Startseite

Land/Region auswählen ▾

[Wie funktioniert's?](#)

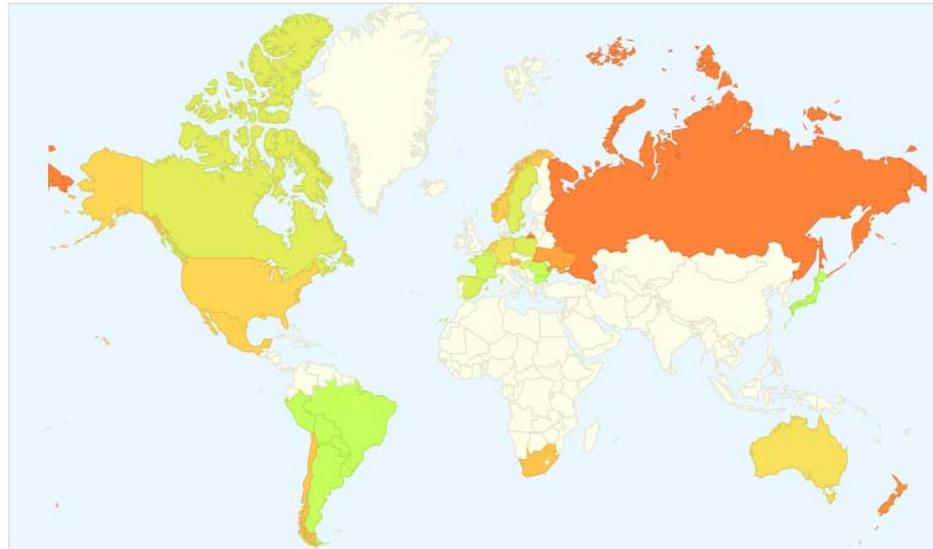
[Häufig gestellte Fragen](#)

Grippe-Häufigkeit

sehr hoch
hoch
mittel
niedrig
minimal

Grippe-Trends weltweit verfolgen

Google hat festgestellt, dass die Häufigkeit bestimmter Suchbegriffe Anhaltspunkt für die Häufigkeit von Grippefällen sein kann. Für die Google Grippe-Trends werden Daten der Google-Suche gesammelt und ausgewertet. Auf Grundlage der Ergebnisse wird anschließend die Häufigkeit von Grippefällen geschätzt. [Weitere Informationen »](#)



[Daten zur weltweiten Grippe-Häufigkeit herunterladen](#)

© 2013 Google - [Google.org - Startseite](#) (auf Englisch) - [Nutzungsbedingungen](#) - [Feedback geben](#)

klicksafe wird kofinanziert
von der Europäischen Union



klicksafe.de

„Big Data“ – Perfekte Überwachung!



▶ Online-Shopping - Scoring

The screenshot shows the Amazon.co.uk homepage. At the top left is the Amazon logo with 'Try Prime' and navigation links for 'Your Amazon.com', 'Today's Deals', 'Gift Cards', 'Sell', and 'Help'. A search bar is located below the logo. On the left side, there is a 'Shop by Department' menu with the following categories: Unlimited Instant Videos, MP3s & Cloud Player (20 million songs, play anywhere), Amazon Cloud Drive (5 GB of free storage), Kindle, Appstore for Android (Get a premium app for free today), Digital Games & Software, Audible Audiobooks, Books, Movies, Music & Games, Electronics & Computers, Home, Garden & Tools, Beauty, Health & Grocery, Toys, Kids & Baby, Clothing, Shoes & Jewelry, Sports & Outdoors, and Automotive & Industrial. A 'Full Store Directory' link is at the bottom of the menu. The main content area features a yellow banner for UK shoppers: 'Shopping from the UK? Visit amazon.co.uk > Shop now'. Below this is a navigation bar with links for Instant Video, MP3 Store, Cloud Player, Kindle, Cloud Drive, Appstore for Android, Digital Games & Software, and AI Aud. The central advertisement is for the Kindle Fire HD, titled 'The ultimate HD experience', available from Amazon.co.uk for £159. To the right is an image of the Kindle Fire HD tablet displaying a Facebook interface. Below the Kindle ad is another advertisement for Amazon Fashion, titled 'New Dresses', featuring a woman in a patterned dress. It includes links for 'Top 10 Funniest Reviews', 'Clothing Trends', and 'Borrow Books for Free'. The text 'Our favorite wear-everywhere styles—from prints to lace.' is present. Navigation links at the bottom of the ad are '> Shop Dresses', '> Shop All Clothing', and '> Shop All Shoe'.

▶ Der Wert von „Big Data“

- ▶ Verkauf von Bewegungsdaten aus Navigationsgeräten durch Tom Tom in den Niederlanden
- ▶ Ziel: Verbesserung der Effektivität von Radarkontrollen



klicksafe wird kofinanziert
von der Europäischen Union

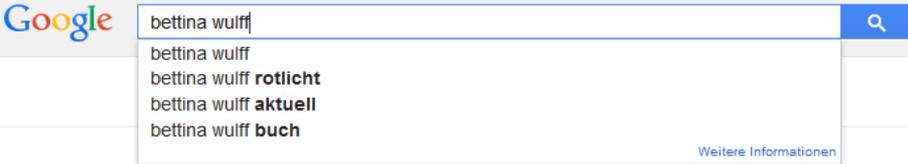


klicksafe.de

„Realität“ der Algorithmen



„Realität der Algorithmen“: Google Suggest



Google

bettina wulff

bettina wulff
bettina wulff **rotlicht**
bettina wulff **aktuell**
bettina wulff **buch**

[Weitere Informationen](#)

Cookies helfen uns bei der Bereitstellung unserer Dienste. Durch die Nutzung unserer Dienste erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies setzen.

[OK](#) [Weitere Informationen](#)

[Bettina Wulff](#) – Wikipedia
de.wikipedia.org/wiki/Bettina_Wulff -
Bettina Wulff (* 25. Oktober 1973 in Hannover als Bettina Körner) ist die Ehefrau des ehemaligen deutschen Bundespräsidenten Christian Wulff. Das Paar lebt ...

[Bettina Wulff + Stefan Schaffelhuber: Erster Auftritt als Paar | GALA.DE](#)
www.gala.de » Stars » News -
23.09.2013 - "Ozapft is": **Bettina Wulff** und Stefan Schaffelhuber mischten sich gemeinsam unter eine Million Oktoberfest-Gäste, die am ersten Wochenende ...

[Christian Wulff steht vor Gericht, seine Bettina Wulff feiert ihr neues ...](#)
www.vip.de » VIP.de » Stars -
27.08.2013
Während sich Ex-Bundespräsident **Wulff** vor Gericht verantworten muss, hat seine Noch-Ehefrau ein ...

[Oktoberfest 2013: Bettina Wulff. Mit dem Neuen auf der Wiesn ...](#)
www.abendzeitung-muenchen.de » Oktoberfest 2013 -
22.09.2013 - Ihre Dirndl-Farbe ist Programm: knallig-pink! Denn weitaus rosiger sieht die Zukunft von Ex-First-Lady **Bettina Wulff** aus – als ihre verwulffte ...

[Bettina Wulff: Liebesurlaub mit ihrem Stefan in Griechenland - BUNTE](#)
www.bunte.de/.../bettina-wulff-liebesurlaub-mit-ihrem-stefan-in-grieche... -
31.07.2013 - Glücklich und entspannt zeigte sich **Bettina Wulff** jetzt im Griechenland-Urlaub mit Sportunternehmer Stefan Schaffelhuber.

[Bettina Wulff: So glücklich macht sie ihr neues Leben! - BUNTE](#)
www.bunte.de/.../bettina-wulff-so-gluecklich-macht-sie-ihre-neues-leben... -
22.07.2013 - Sie hat offenbar mit der Vergangenheit abgeschlossen. Sichtlich glücklich und entspannt zeigte sich **Bettina Wulff** jetzt auf einer Golfparty in ...

[Bettina Wulff - Bettina Wulff wehrt sich - Süddeutsche.de](#)
www.sueddeutsche.de » Politik -
Es geht um das Gerücht, sie habe im Rotlichtmilieu gearbeitet: **Bettina Wulff**, Frau des Ex-Bundespräsidenten, verklagt Google und Günther Jauch.



Mehr Bilder

Bettina Wulff

Bettina Wulff ist die Ehefrau des ehemaligen deutschen Bundespräsidenten Christian Wulff. Das Paar lebt seit Januar 2013 in Trennung. Wikipedia

Geboren: 25. Oktober 1973 (Alter 39), Hannover

Ehepartner: [Christian Wulff](#) (verh. 2008)

Ausbildung: Hochschule für Musik, Theater und Medien Hannover (2000)

Eltern: [Horst Körner](#), [Inge Körner](#)

Kinder: [Linus Florian Wulff](#), [Leander Balthasar](#)

Wird auch oft gesucht

 Christian Wulff	 Daniela Schadt	 Günther Jauch	 Joachim Gauck	 Kai Diekmann
---	--	---	---	--

[Feedback/Weitere Informationen](#)

„Realität der Algorithmen“: Facebook-Stream

The screenshot shows the Facebook interface. At the top is the search bar with the text "Suche nach Personen, Orten und Dingen". Below it is the navigation menu with categories: FAVORITEN (Neuigkeiten, Nachrichten, Veranstaltungen, Fotos, Freunde finden), SEITEN (klicksafe, Seiten-Feed, Empfohlene Seiten, Werbeanzeige erstellen), GRUPPEN (Medienpädagogik, Gruppe gründen ...), and APPS (App-Zentrum, Wolfram Connection, Spiele-Neuigkeiten, Musik, Notizen, Links, Orte bearbeiten). The main feed contains two posts. The first post is from "Der Bergdokter" with a profile picture of a man and a link to "http://www.hanssigl.de/fotos/". The text of the post says "wer gerne sehen möchte, was hier für ein wetter ist.. immer gerne... einfach reinklicken lg hs". Below the text is a photo of a man in a jacket standing in front of mountains, with the caption "Fotos - Hans Sigl www.hanssigl.de". The second post is from "Klettern" with a profile picture of a person climbing. The text says "Er dominiert derzeit die nationalen Wettkämpfe im Sportklettern: Sebastian Halenke hat gestern den Leadcup in Neu-Ulm für sich entschieden. Bei den Damen gab es eine überraschende Siegerin. Lest mehr hier: http://bit.ly/1cYa2qR". Below the text is a photo of a person climbing a rock wall.

**„Big Data“ – perfekter
Service oder perfekte
Überwachung?**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Stephan Stengel
EU-Initiative klicksafe
stengel@lmk-online.de


klicksafe wird kofinanziert
von der Europäischen Union

klicksafe.de