



Von wem wir abhängig sind

Über die Auffindbarkeit von Informationen

Prof. Dr. Dirk Lewandowski

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Department Information
dirk.lewandowski@haw-hamburg.de



Agenda

Situation

Abhängigkeiten



Agenda

Situation

Abhängigkeiten

Bedeutung der Suchmaschinen

- **Ist die Auffindbarkeit von Informationen mit ihrer Auffindbarkeit durch Suchmaschinen gleichzusetzen?**
- **Suchmaschinen sind neben E-Mail der beliebteste Dienst des Internet.**
- **Suchmaschinen sind *der* Zugang zu Informationen im Netz.**
 - Andere Zugänge (Verzeichnisse, usw.) haben kaum noch Bedeutung.
 - Suchmaschinen bestimmen über die sichtbaren Inhalte des Web.
 - Suchmaschinen prägen das Nutzerverhalten (auch für andere Informationssysteme).

Masse

- **Weltweit** in einem Monat
131,4 Milliarden Suchanfragen.

- **Pro Tag:** >4,2 Milliarden

- **Pro Stunde:** 176 Millionen

- **Pro Minute:** > 2,9 Millionen

- **Pro Sekunde:** 49.042

Top 10 Countries by Number of Searches Conducted* December 2009 vs. December 2008 Total Worldwide, Age 15+ - Home & Work Locations Source: comScore qSearch			
	Searches (MM)		
	Dec-2008	Dec-2009	Percent Change
Worldwide	89,708	131,354	46%
United States	18,688	22,741	22%
China	11,778	13,278	13%
Japan	6,213	9,170	48%
United Kingdom	4,623	6,245	35%
Germany	4,079	5,609	38%
France	3,362	5,425	61%
South Korea	2,796	4,039	44%
Brazil	2,454	3,763	53%
Canada	2,900	3,710	28%
Russian Federation	1,735	3,333	92%

Masse

- In **Deutschland** in einem Monat **5,6 Milliarden** Suchanfragen.
- Pro Tag: **>180 Millionen**
- Pro Stunde: **7,5 Millionen**
- Pro Minute: **125.448**
- Pro Sekunde: **2.091**

Top 10 Countries by Number of Searches Conducted*
December 2009 vs. December 2008
Total Worldwide, Age 15+ - Home & Work Locations
Source: comScore qSearch

	Searches (MM)		
	Dec-2008	Dec-2009	Percent Change
<i>Worldwide</i>	89,708	131,354	46%
United States	18,688	22,741	22%
China	11,778	13,278	13%
Japan	6,213	9,170	48%
United Kingdom	4,623	6,245	35%
Germany	4,079	5,609	38%
France	3,362	5,425	61%
South Korea	2,796	4,039	44%
Brazil	2,454	3,763	53%
Canada	2,900	3,710	28%
Russian Federation	1,735	3,333	92%

Populärste Suchdienste

• **Google weltweit** in einem Monat 87,8 Milliarden Suchanfragen.

• **Pro Tag: >2,8 Milliarden**

• **Pro Stunde: 118 Millionen**

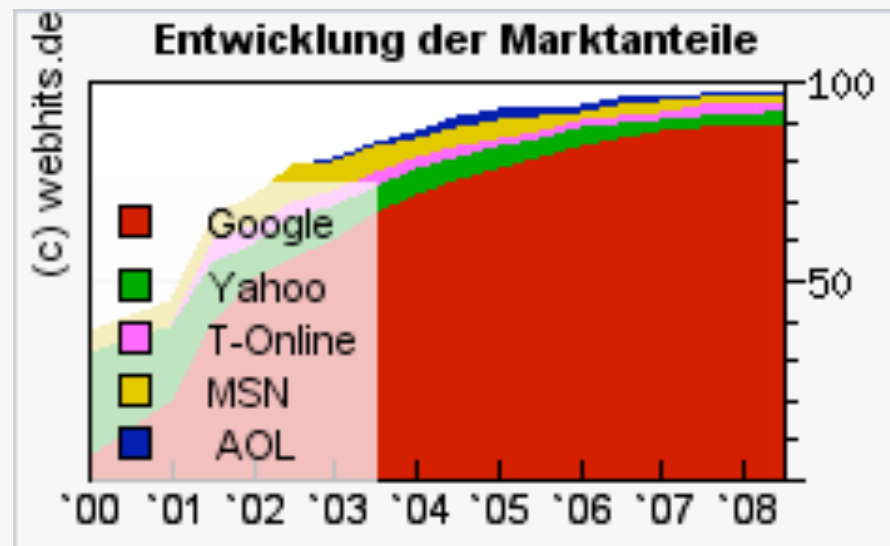
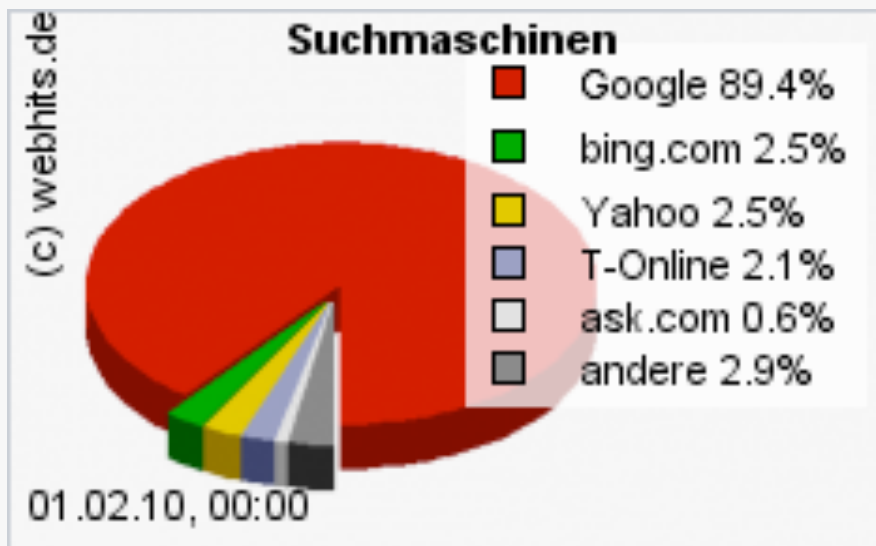
• **Pro Minute: 1,9 Millionen**

• **Pro Sekunde: >32.000**

**Top 10 Search Properties by Searches Conducted
December 2009 vs. December 2008
Total Worldwide, Age 15+ - Home & Work Locations
Source: comScore qSearch**

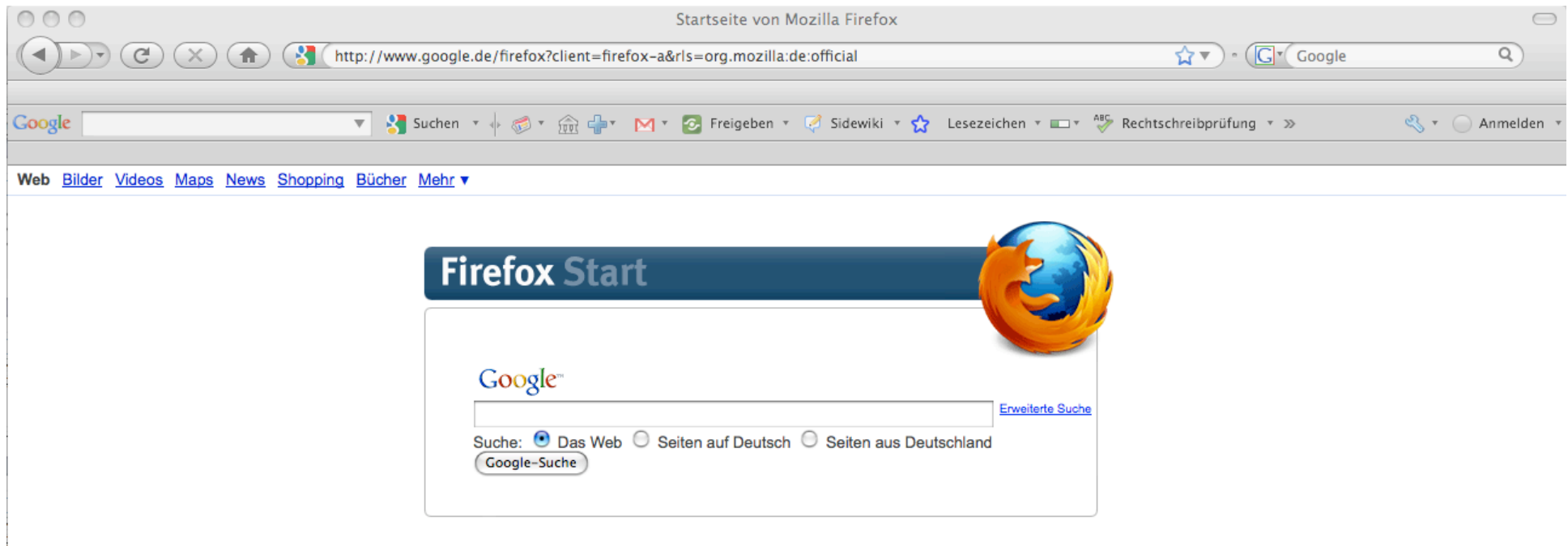
	Searches (MM)		
	Dec-2008	Dec-2009	Percent Change
<i>Worldwide</i>	89,708	131,354	46%
Google Sites	55,638	87,809	58%
Yahoo! Sites	8,389	9,444	13%
Baidu.com Inc.	7,963	8,534	7%
Microsoft Sites	2,403	4,094	70%
eBay	1,327	2,102	58%
NHN Corporation	1,892	2,069	9%
Yandex	992	1,892	91%
Facebook.com	1,023	1,572	54%
Ask Network	1,053	1,507	43%
Alibaba.com Corporation	1,118	1,102	-1%

Suchmaschinenmarkt (D)



<http://www.webhits.de/deutsch/index.shtml?webstats.html>

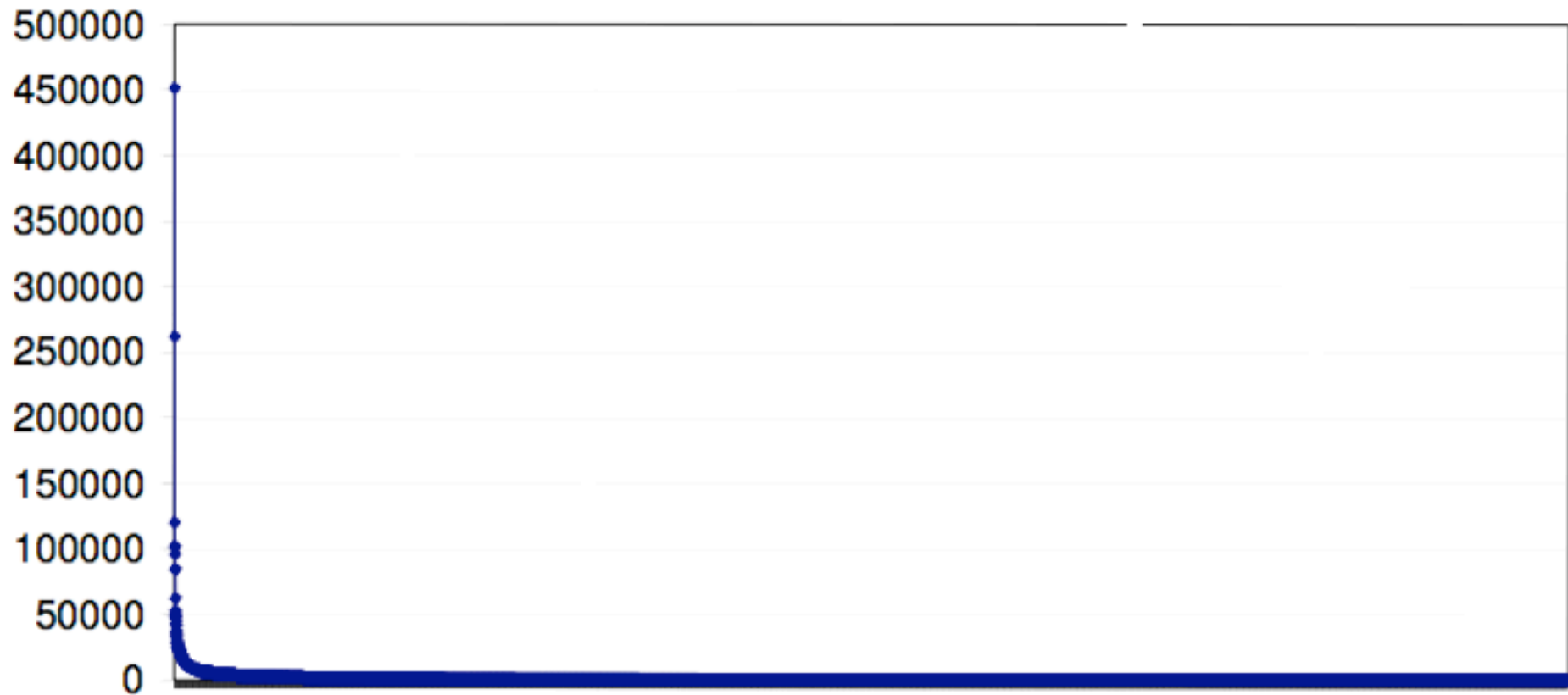
Warum verwendet man eine bestimmte Suchmaschine?



- **Qualität**
- **Gewohnheit**
- **Voreingestellte Startseite**
- **Voreingestellt im Browser**
- **Toolbar**

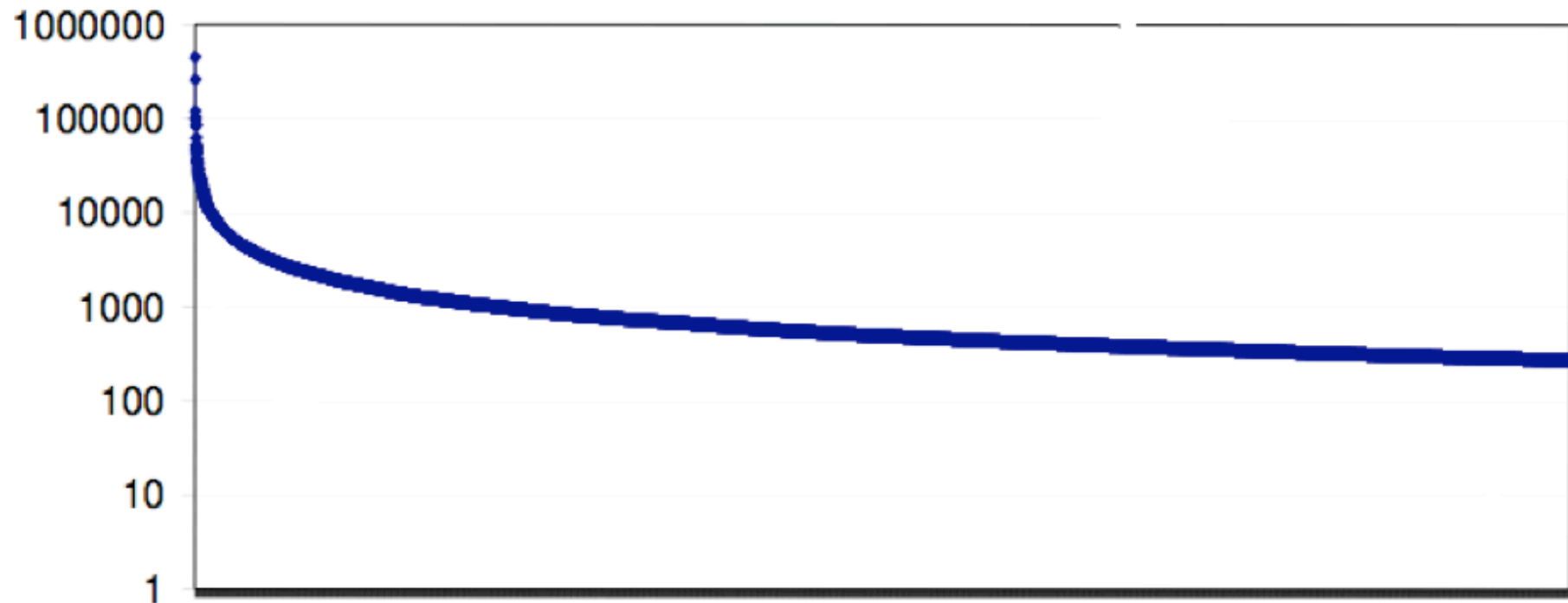
Verteilung der Suchanfragen nach Häufigkeiten

Top1000 Suchanfragen



Verteilung der Suchanfragen nach Häufigkeiten

Top10000 Suchanfragen (logarithmisch)



Videos Maps News Shopping E-Mail Mehr ▾ [Webprotokoll](#)

gle Suche [Erweiterte Suche](#)

Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Web [+ Optionen anzeigen...](#) Ergebnisse **1 - 10** von ungefähr **56.300** für **faux pas letizia spanien**. (0,57 Sekunden)

[Prinzessin Letizia – königliches Modeopfer - Yahoo! Nachrichten ...](#)
13. Apr. 2010 ... Die Gattin des spanischen Thronfolgers ist einmal mehr ins Visier ... der Madrider Presse dann der peinliche **Fauxpas**: Einer der rosaroten ...
[de.news.yahoo.com/.../ten-prinzessin-letizia-koenigliches-mode-e9a852e.html](#) - [Im Cache](#)

[Olympics: Spain's eye-catching faux pas | Sport | The Guardian - \[Diese Seite übersetzen \]](#)
11 Aug 2008 ... Spain's basketball teams have risked upsetting their Chinese hosts by posing for an advert making slit-eyed gestures.
[www.guardian.co.uk/.../olympicsbasketball.olympics20081](#) - vor 5 Stunden gefunden - [Im Cache](#) - [Ähnlich](#)

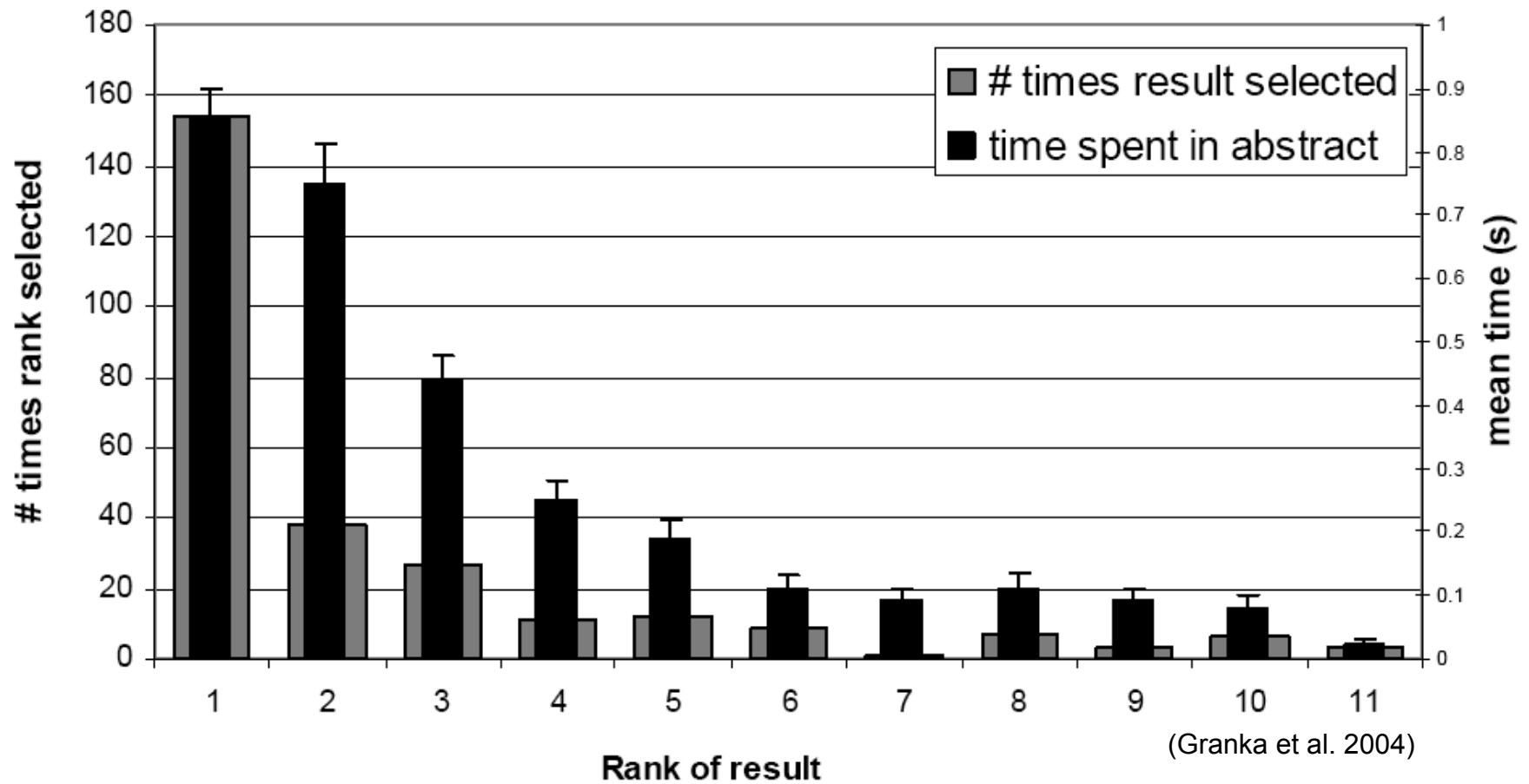
[Prinzessin Letizia: Der lange Kampf um Spaniens Herzen | RP ONLINE](#)
28. Apr. 2009 ... Wir sehen die spanische Königsfamilie beim Staatsempfang für Nicolas ... Letizia darf sich bei Anlässen wie diesen keinen **Fauxpas** erlauben ...
[www.rp-online.de/.../Der-lange-Kampf-um-Spaniens-Herzen_aid_700656.html](#)

[Faux pas - Wikipedia, the free encyclopedia - \[Diese Seite übersetzen \]](#)
A **faux pas** (pronounced /foʊˈpɑː/, plural: **faux pas** /foʊˈpɑː(z)/) is a violation of accepted social norms (for example, standard customs or etiquette ...
[en.wikipedia.org/wiki/Faux_pas](#) - [Im Cache](#) - [Ähnlich](#)

[Die Leiden der jungen Letizia - Nachrichten DIE WELT - WELT ONLINE](#)
31. Jan. 2005 ... Spanien wartet gespannt auf einen Thronfolger - und die Prinzessin ... solle vor einem **Fauxpas** bewahrt werden, munkelt man hierzulande. ...
[www.welt.de/print.../Die_Leiden_der_jungen_Letizia.html](#) - [Im Cache](#)

[Doing business abroad? Simple faux pas can sink you - USATODAY.com - \[Diese Seite übersetzen \]](#)
23 Aug 2007 ... Spain, Always request your check when dining in Spain. ... Many

Selektionsverhalten (Top11 Treffer)



- Alles**
- News
- Blogs
- Mehr

Das Web

- [Seiten auf Deutsch](#)
- [Seiten aus Deutschland](#)

Alle

- [Neueste](#)
- [Letzte 2 Tage](#)

[Mehr Optionen](#)

[Private Krankenversicherungen](#)

[Anzeigen](#)

Vergleichen und CleverSparen.de Online vergleichen & eine günstige Private **Krankenversicherung** finden!

[Neue Krankenversicherung?](#)

[krankenversicherung-vergleiche.info](#) Private **Krankenversicherung** jetzt kostenlos vergleichen lassen!

[Krankenversicherung: 55 €](#)

[www.Krankenversicherung.Geld.de](#) Private **Krankenversicherung**: Über 40 Tarife im kostenlosen Vergleich!

[Krankenversicherung – Wikipedia](#)

Eine **Krankenversicherung** erstattet für die Versicherten die Kosten (voll oder teilweise) für die Behandlung nach Unfällen, bei Erkrankungen und bei ...
Deutschland - Schweiz - Österreich - Niederlande
de.wikipedia.org/wiki/Krankenversicherung - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Private Krankenversicherung \(PKV\) und Zusatzversicherung - DKV ...](#)

Beiträge für die private **Krankenversicherung**, ambulante Zusatzversicherung, Zahnzusatzversicherung und für die Pflegeversicherung. Informieren Sie sich über ...
www.dkv.com/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Krankenversicherung ONLINE !!! - Rechner private ...](#)

Krankenversicherung online, private **Krankenversicherung** Test - private **Krankenversicherung** im Vergleich - viele private **Krankenversicherungen** ...
www.krankenversicherung.org/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[News zu krankenversicherung](#)

Gesundheit: CDU will Homöopathie aus **Krankenversicherung nehmen**- vor 9 Stunden gefunden
Die Grünen lehnen eine Herausnahme von Naturheilverfahren aus der gesetzlichen **Krankenversicherung** ab. Fraktionschefin Renate Künast erklärte, ...
[FOCUS Online](#) - [398 weitere Artikel »](#)

[1A Krankenversicherung >> Private und Gesetzliche im Vergleich](#)

Private **Krankenversicherung** Vergleich (PKV) und gesetzliche Krankenkassen bei 1A **Krankenversicherung!** Tipps zum Wechsel sowie verschiedene Rechner und ...
www.1a-krankenversicherung.org/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[private Krankenversicherung \(PKV\) Vergleich - gesetzliche ...](#)

Geld sparen beim Vergleich - private **Krankenversicherung** und gesetzliche Krankenkassen.
www.krankenversicherung.com/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Central: Private Krankenversicherung und Zusatzversicherung](#)

Central **Krankenversicherung**. Ihre private **Krankenversicherung**, Zusatzversicherung und Auslandsreisekrankenversicherung mit Online-Abschluss und ...
www.central.de/ - [Ähnliche](#)

[DAK - Unternehmen Leben - Starker Partner. Beste Leistungen.](#)

Die DAK ist eine der größten gesetzlichen **Krankenversicherungen** Deutschlands. Selbstverwaltet ist sie dem Solidarprinzip verpflichtet und bietet ihren ...
www.dak.de/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Private Krankenversicherung - Kostenloser Online Vergleich](#)

Wir vergleichen für Sie kostenlos über 50 private **Krankenversicherungen** und ermitteln durch unseren kostenlosen Vergleich das günstigste ...
www.versicherungvergleich.info/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Private Krankenversicherung: Privileg oder Mogelpackung? - Private ...](#)

8. Juli 2010 ... Die drohenden Beitragserhöhungen lassen die private **Krankenversicherung** attraktiv erscheinen. Doch die ist kein Garant für Zufriedenheit.
www.focus.de/.../krankenversicherung/privatekrankenversicherung/private-krankenversicherung-privileg-oder-mogelpackung_aid_10590.html

[Krankenversicherung - kostenloser Vergleich von billigen ...](#)

Dank einer individuellen **Krankenversicherung** sicher durchs Leben. Informieren Sie sich jetzt auf [GELD.de](#) und finden Sie die beste Versicherung für Ihre ...
www.geld.de/krankenversicherung.html - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Anzeigen](#)

[Selbständige ab 59,- Euro](#)

TOP Private-**Krankenversicherung** !
TOP-Testsieger / Gratis-Angebot.
www.CURANZIA.com

[Testsieger Vergleich PKV](#)

Private **Krankenversicherung** im Test
Hier das beste Angebot finden!
www.versicherung-vergleiche.de

[Kostenfreie Vergleiche](#)

Private **Krankenversicherung** -
Jetzt Beiträge sparen und wechseln!
vergleich-private-krankenkassen.de

[Private KV ab 28,05€ mtl](#)

Private **Krankenversicherung**
Infos und Vergleich kostenlos!
www.pkv-netz.de

[ARAG Krankenversicherung](#)

Bei Sehhilfen und Krankenhauskosten bis zu 100% Kostenersatz. Die ARAG!
www.ARAG.de/Krankenvollversicherung

[Die günstige Gesetzliche](#)

Sparen trotz Einheitsbeitragssatz beim Service-Testsieger BIG!
BIG-direkt.de/Krankenversicherung

[PKV Krankenversicherung](#)

Private **Krankenversicherung** - Hier alle Tarife im direkten Vergleich!
www.Private-Krankenversicherung.de

[Krankenversicherung](#)

Keine 15,5% ; Keine Leistungskürzung
Die Private macht's möglich. Ab 59€
www.pkv-beste-tarife.de



Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences



- Alles**
- News
- Blogs
- Mehr

Das Web

- [Seiten auf Deutsch](#)
- [Seiten aus Deutschland](#)

Alle

- Neueste
- Letzte 2 Tage

[Mehr Optionen](#)**Private Krankenversicherungen**[Anzeigen](#)

[Vergleichen und Clever Sparen.de](#) Online vergleichen & eine günstige Private **Krankenversicherung** finden!

Neue Krankenversicherung?

[krankenversicherung-vergleiche.info](#) Private **Krankenversicherung** jetzt kostenlos vergleichen lassen!

Krankenversicherung: 55 €

[www.Krankenversicherung.Geld.de](#) Private **Krankenversicherung**: Über 40 Tarife im kostenlosen Vergleich!

Krankenversicherung – Wikipedia

Eine **Krankenversicherung** erstattet für die Versicherten die Kosten (voll oder teilweise) für die Behandlung nach Unfällen, bei Erkrankungen und bei ...
 Deutschland - Schweiz - Österreich - Niederlande
de.wikipedia.org/wiki/Krankenversicherung - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

Private Krankenversicherung (PKV) und Zusatzversicherung - DKV ...

Beiträge für die private **Krankenversicherung**, ambulante Zusatzversicherung, Zahnzusatzversicherung und für die Pflegeversicherung. Informieren Sie sich über ...
www.dkv.com/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

Krankenversicherung ONLINE !!! - Rechner private ...

Krankenversicherung online, private **Krankenversicherung** Test - private **Krankenversicherung** im Vergleich - viele private **Krankenversicherungen** ...
www.krankenversicherung.org/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

News zu krankenversicherung

Gesundheit: CDU will Homöopathie aus Krankenversicherung nehmen- vor 9 Stunden gefunden
 Die Grünen lehnen eine Herausnahme von Naturheilverfahren aus der gesetzlichen **Krankenversicherung** ab. Fraktionschefin Renate Künast erklärte, ...
[FOCUS Online](#) - [398 weitere Artikel »](#)

1A Krankenversicherung >> Private und Gesetzliche im Vergleich

Private **Krankenversicherung** Vergleich (PKV) und gesetzliche Krankenkassen bei 1A **Krankenversicherung!** Tipps zum Wechsel sowie verschiedene Rechner und ...
www.1a-krankenversicherung.org/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

private Krankenversicherung (PKV) Vergleich - gesetzliche ...

Geld sparen beim Vergleich - private **Krankenversicherung** und gesetzliche Krankenkassen.
www.krankenversicherung.com/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

Central: Private Krankenversicherung und Zusatzversicherung

Central **Krankenversicherung**. Ihre private **Krankenversicherung**, Zusatzversicherung und Auslandsreisekrankenversicherung mit Online-Abschluss und ...
www.central.de/ - [Ähnliche](#)

DAK - Unternehmen Leben - Starker Partner. Beste Leistungen.

Die DAK ist eine der größten gesetzlichen **Krankenversicherungen** Deutschlands. Selbstverwaltet ist sie dem Solidarprinzip verpflichtet und bietet ihren ...
www.dak.de/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

Private Krankenversicherung - Kostenloser Online Vergleich

Wir vergleichen für Sie kostenlos über 50 private **Krankenversicherungen** und ermitteln durch unseren kostenlosen Vergleich das günstigste ...
www.versicherungvergleich.info/ - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

Private Krankenversicherung: Privileg oder Mogelpackung? - Private ...

8. Juli 2010 ... Die drohenden Beitragserhöhungen lassen die private **Krankenversicherung** attraktiv erscheinen. Doch die ist kein Garant für Zufriedenheit.
www.focus.de/.../krankenversicherung/privatekrankenversicherung/private-krankenversicherung-privileg-oder-mogelpackung_aid_10590.html

Krankenversicherung - kostenloser Vergleich von billigen ...

Dank einer individuellen **Krankenversicherung** sicher durchs Leben. Informieren Sie sich jetzt auf GELD.de und finden Sie die beste Versicherung für Ihre ...
www.geld.de/krankenversicherung.html - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Anzeigen](#)**Selbständige ab 59,- Euro**

TOP Private-**Krankenversicherung** !
 TOP-Testsieger / Gratis-Angebot.
www.CURANZIA.com

Testsieger Vergleich PKV

Private **Krankenversicherung** im Test
 Hier das beste Angebot finden!
www.versicherung-vergleiche.de

Kostenfreie Vergleiche

Private **Krankenversicherung** -
 Jetzt Beiträge sparen und wechseln!
vergleich-private-krankenkassen.de

Private KV ab 28,05€ mtl

Private **Krankenversicherung**
 Infos und Vergleich kostenlos!
www.pkv-netz.de

ARAG Krankenversicherung

Bei Sehhilfen und Krankenhauskosten bis zu 100% Kostenersatz. Die ARAG!
www.ARAG.de/Krankenvollversicherung

Die günstige Gesetzliche

Sparen trotz Einheitsbeitragssatz beim Service-Testsieger BIG!
BIG-direkt.de/Krankenversicherung

PKV Krankenversicherung

Private **Krankenversicherung** - Hier alle Tarife im direkten Vergleich!
www.Private-Krankenversicherung.de

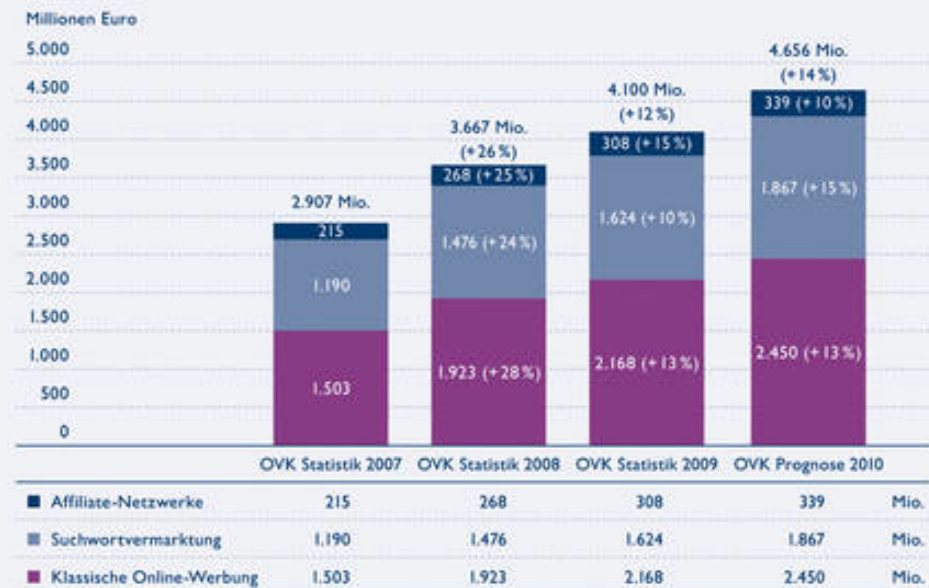
Krankenversicherung

Keine 15,5% ; Keine Leistungskürzung
 Die Private macht's möglich. Ab 59€
www.pkv-beste-tarife.de

Online-Werbemarkt Deutschland

- 40 Prozent des Online-Werbemarkts durch Suchwortvermarktung

OVK Werbestatistik 2007 bis 2009 mit Prognose für 2010 nach Segmenten

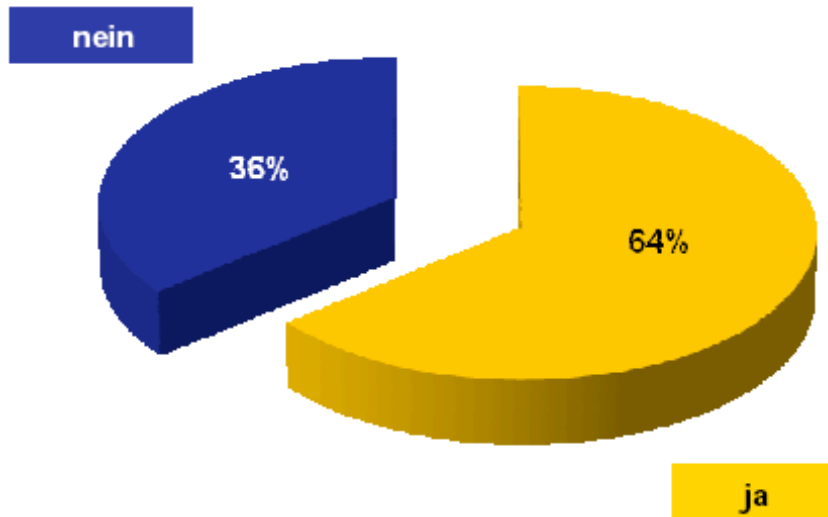


Quellen: OVK (Hochrechnung der Zahlen für die klassische Online-Werbung von 75 auf 100% und Gesamtmarkt Online-Werbung, Prognosen), Nielsen Media Research (Datenstand Januar 2010, Erhebung der Daten für die klassische Online-Werbung auf Belegungsebene, bereinigt um einen Anteil aus der Suchwortvermarktung, ab 2009 methodische Änderungen bei der Zuordnung dieses Anteils) // Angaben für den deutschen Markt

Nutzer haben Schwierigkeiten, Werbung von Suchergebnissen zu unterscheiden.

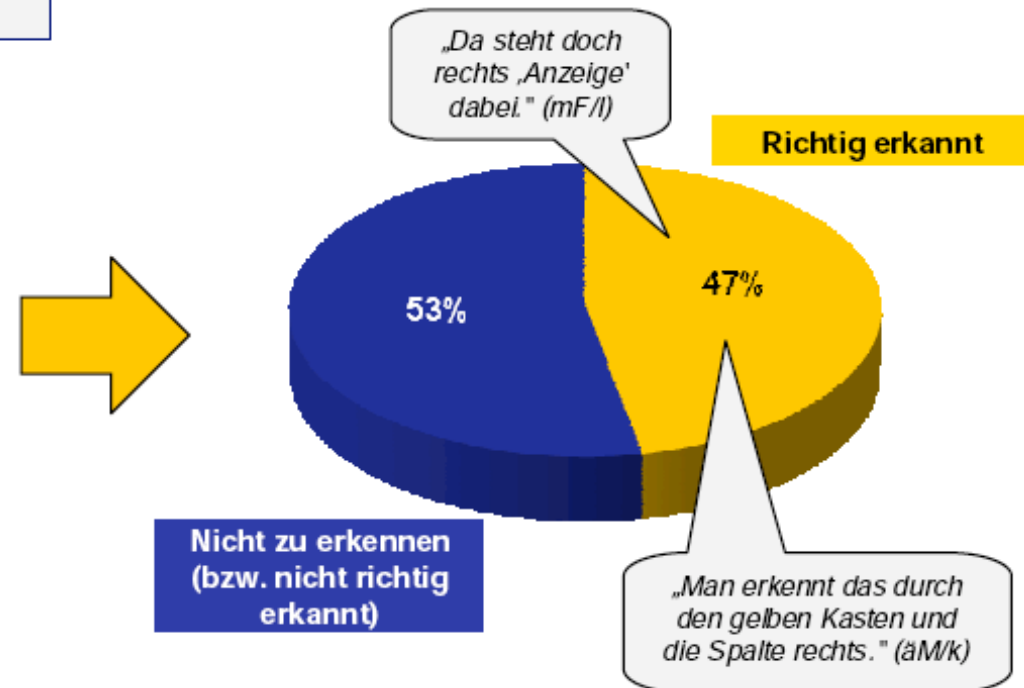
Basis n=80, Angaben in %

Frage: „Gibt es Ihrer Meinung nach die Möglichkeit, als Unternehmen oder Werbetreibender gegen Geld sein Unternehmen bzw. Produkt in der Trefferliste bei Google ganz oben zu platzieren?“



Basis n=51, Angaben in %

Frage: „Sind diese bezahlten Suchergebnisse zu erkennen? Wenn ja, wie?“ (offene Frage; nur Nutzer, die die Möglichkeit von bezahlten Sucheinträgen kennen)



- Alles
- News
- Blogs
- Mehr

Das Web

Seiten auf Deutsch
Seiten aus Deutschland

Alle

Neueste
Letzte 2 Tage

Mehr Optionen

Private Krankenversicherungen

Anzeigen

Vergleichen und CleverSparen.de Online vergleichen & eine günstige Private Krankenversicherung finden!

Neue Krankenversicherung?

krankenversicherung-vergleiche.info Private Krankenversicherung jetzt kostenlos vergleichen lassen!

Krankenversicherung: 55 €

www.Krankenversicherung.Geld.de Private Krankenversicherung: Über 40 Tarife im kostenlosen Vergleich!

Krankenversicherung – Wikipedia

Eine **Krankenversicherung** erstattet für die Versicherten die Kosten (voll oder teilweise) für die Behandlung nach Unfällen, bei Erkrankungen und bei ...
Deutschland - Schweiz - Österreich - Niederlande
de.wikipedia.org/wiki/Krankenversicherung - Im Cache - Ähnliche

Private Krankenversicherung (PKV) und Zusatzversicherung - DKV ...

Beiträge für die private **Krankenversicherung**, ambulante Zusatzversicherung, Zahnzusatzversicherung und für die Pflegeversicherung. Informieren Sie sich über ...
www.dkv.com/ - Im Cache - Ähnliche

Krankenversicherung ONLINE !!! - Rechner private ...

Krankenversicherung online, private **Krankenversicherung** Test - private **Krankenversicherung** im Vergleich - viele private **Krankenversicherungen** ...
www.krankenversicherung.org/ - Im Cache - Ähnliche

News zu krankenversicherung

Gesundheit: CDU will Homöopathie aus **Krankenversicherung** nehmen- vor 9 Stunden gefunden
Die Grünen lehnen eine Herausnahme von Naturheilverfahren aus der gesetzlichen **Krankenversicherung** ab. Fraktionschefin Renate Künast erklärte, ...
FOCUS Online - 398 weitere Artikel »

1A Krankenversicherung >> Private und Gesetzliche im Vergleich

Private **Krankenversicherung** Vergleich (PKV) und gesetzliche Krankenkassen bei 1A **Krankenversicherung!** Tipps zum Wechsel sowie verschiedene Rechner und ...
www.1a-krankenversicherung.org/ - Im Cache - Ähnliche

private Krankenversicherung (PKV) Vergleich - gesetzliche ...

Geld sparen beim Vergleich - private **Krankenversicherung** und gesetzliche Krankenkassen.
www.krankenversicherung.com/ - Im Cache - Ähnliche

Central: Private Krankenversicherung und Zusatzversicherung

Central **Krankenversicherung**. Ihre private **Krankenversicherung**, Zusatzversicherung und Auslandsreisekrankenversicherung mit Online-Abschluss und ...
www.central.de/ - Ähnliche

DAK - Unternehmen Leben - Starker Partner. Beste Leistungen.

Die DAK ist eine der größten gesetzlichen **Krankenversicherungen** Deutschlands. Selbstverwaltet ist sie dem Solidarprinzip verpflichtet und bietet ihren ...
www.dak.de/ - Im Cache - Ähnliche

Private Krankenversicherung - Kostenloser Online Vergleich

Wir vergleichen für Sie kostenlos über 50 private **Krankenversicherungen** und ermitteln durch unseren kostenlosen Vergleich das günstigste ...
www.versicherungvergleich.info/ - Im Cache - Ähnliche

Private Krankenversicherung: Privileg oder Mogelpackung? - Private ...

8. Juli 2010 ... Die drohenden Beitragserhöhungen lassen die private **Krankenversicherung** attraktiv erscheinen. Doch die ist kein Garant für Zufriedenheit.
www.focus.de/.../krankenversicherung/privatekrankenversicherung/private-krankenversicherung-privileg-oder-mogelpackung_aid_10590.html

Krankenversicherung - kostenloser Vergleich von billigen ...

Dank einer individuellen **Krankenversicherung** sicher durchs Leben. Informieren Sie sich jetzt auf GELD.de und finden Sie die beste Versicherung für Ihre ...
www.geld.de/krankenversicherung.html - Im Cache - Ähnliche

Anzeigen

Selbständige ab 59,- Euro

TOP Private-Krankenversicherung !
TOP-Testsieger / Gratis-Angebot.
www.CURANZIA.com

Testsieger Vergleich PKV

Private **Krankenversicherung** im Test
Hier das beste Angebot finden!
www.versicherung-vergleiche.de

Kostenfreie Vergleiche

Private **Krankenversicherung** -
Jetzt Beiträge sparen und wechseln!
vergleich-private-krankenkassen.de

Private KV ab 28,05€ mtl

Private **Krankenversicherung**
Infos und Vergleich kostenlos!
www.pkv-netz.de

ARAG Krankenversicherung

Bei Sehhilfen und Krankenhauskosten bis zu 100% Kostenersatz. Die ARAG!
www.ARAG.de/Krankenvollversicherung

Die günstige Gesetzliche

Sparen trotz Einheitsbeitragssatz beim Service-Testsieger BIG!
BIG-direkt.de/Krankenversicherung

PKV Krankenversicherung

Private **Krankenversicherung** - Hier alle Tarife im direkten Vergleich!
www.Private-Krankenversicherung.de

Krankenversicherung

Keine 15,5% ; Keine Leistungskürzung
Die Private macht's möglich. Ab 59€
www.pkv-beste-tarife.de



Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences



- Alles
- News
- Bücher
- Mehr

Das Web
Seiten auf Deutsch
Seiten aus
Deutschland

Alle
Letzte 4 Tage
 Mehr Optionen

[mindestlohn.de ~ Startseite](#)

11. Juli 2010 ... Beim Gespräch im Mindestlohnbus stand diesmal die SPD-Abgeordnete Edelgard Bulmahn Rede und Antwort. In der rot-grünen Bundesregierung war ...
[Tarifliche Mindestlöhne in Deutschland - Wachgewerbe - DGB](#)
[www.mindestlohn.de/](#) - vor 18 Stunden gefunden - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[mindestlohn.de ~ Mindestlöhne in Deutschland](#)

Aufnahme der Branchen in das AEntG im Januar 2009 vom Bundestag beschlossen, **Mindestlöhne** aber noch nicht für allgemeinverbindlich erklärt. ...
[www.mindestlohn.de/.../mindestloehne-in-deutschland/](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Mindestlohn – Wikipedia](#)

Ein **Mindestlohn** ist ein in der Höhe festgelegtes, kleinstes rechtlich zulässiges Arbeitsentgelt. Die Festsetzung erfolgt durch eine gesetzliche Regelung, ...
[Geschichte - Wirtschaftstheorie - Empirische Studien und Prognosen](#)
[de.wikipedia.org/wiki/Mindestlohn](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Definition Mindestlohn](#)

Ausführliche Informationen zum Thema **Mindestlohn**: Von der Definition über Argumente dafür und dagegen bis hin zum Überblick über **Mindestlöhne** in Europa.
[www.foerderland.de/1228.0.html](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Übersicht Mindestlöhne](#)

Übersicht über die geltenden **Mindestlöhne** aufgrund von Tarifverträgen **Mindestlohn** 11), 24.10.09 - 30.06.11, 9,50 €. 01.07.11 - 29.02.12, 9,75 € ...
[www.zoll.de > ... > Arbeitgeber > Mindestlohn](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[ver.di: Mindestlohn](#)

"Die Einführung eines gesetzlichen **Mindestlohns** von zunächst 7,50 Euro ist ein Gebot der sozialen Gerechtigkeit. Menschen müssen von ihrer Arbeit leben ...
[mindestlohn.verdi.de/](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Mehrheit für Mindestlohn - SPD.de](#)

5. Juli 2010 ... Ein wichtiges arbeitsmarktpolitisches Ziel der SPD ist ein allgemeiner gesetzlicher **Mindestlohn**, der eine Grenze markiert, unter die Löhne ...
[www.spd.de/de/aktuell/.../Mehrheit-fuer-Mindestlohn.html](#) - [Im Cache](#)

[OHM - Online-Handbuch Mindestlöhne](#)

31. März 2010 ... Online-Handbuch **Mindestlöhne**. Rechtsanwalt Maier, 73728 Esslingen, freut sich auf Ihren Besuch.
[www.rechtsrat.ws/ohm/index.htm](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Deutscher Gewerkschaftsbund | Mindestlöhne in Deutschland](#)

Zusätzlich ist ein allgemeiner gesetzlicher **Mindestlohn** erforderlich. Ein **Mindestlohn**, der immer dann gezahlt werden muss, ...
[www.dgb.de/.../++co++1447743c-3664-11df-5e49-00188b4dc422](#) - [Im Cache](#)

[Initiative Mindestlohn ~ Startseite](#)

In der Frage über einen **Mindestlohn** in der Leiharbeit ist die Koalition weiter uneinig. Bundesarbeitsministerin Ursula von der Leyen (CDU) will die ...
[www.initiative-mindestlohn.de/](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)



- Alles
- News
- Bücher
- Mehr

- Das Web
- Seiten auf Deutsch
 - Seiten aus Deutschland

- Alle
- Letzte 4 Tage
- Mehr Optionen

[mindestlohn.de ~ Startseite](#)

11. Juli 2010 ... Beim Gespräch im Mindestlohnbus stand diesmal die SPD-Abgeordnete Edelgard Bulmahn Rede und Antwort. In der rot-grünen Bundesregierung war ...
[Tarifliche Mindestlöhne in Deutschland - Wachgewerbe - DGB](#)
[www.mindestlohn.de/](#) - vor 18 Stunden gefunden - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[mindestlohn.de ~ Mindestlöhne in Deutschland](#)

Aufnahme der Branchen in das AEntG im Januar 2009 vom Bundestag beschlossen, **Mindestlöhne** aber noch nicht für allgemeinverbindlich erklärt. ...
[www.mindestlohn.de/.../mindestloehne-in-deutschland/](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Mindestlohn – Wikipedia](#)

Ein **Mindestlohn** ist ein in der Höhe festgelegtes, kleinstes rechtlich zulässiges Arbeitsentgelt. Die Festsetzung erfolgt durch eine gesetzliche Regelung, ...
[Geschichte - Wirtschaftstheorie - Empirische Studien und Prognosen](#)
[de.wikipedia.org/wiki/Mindestlohn](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Definition Mindestlohn](#)

Ausführliche Informationen zum Thema **Mindestlohn**: Von der Definition über Argumente dafür und dagegen bis hin zum Überblick über **Mindestlöhne** in Europa.
[www.foerderland.de/1228.0.html](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Übersicht Mindestlöhne](#)

Übersicht über die geltenden **Mindestlöhne** aufgrund von Tarifverträgen **Mindestlohn** 11), 24.10.09 - 30.06.11, 9,50 €. 01.07.11 - 29.02.12, 9,75 € ...
[www.zoll.de > ... > Arbeitgeber > Mindestlohn](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[ver.di: Mindestlohn](#)

"Die Einführung eines gesetzlichen **Mindestlohns** von zunächst 7,50 Euro ist ein Gebot der sozialen Gerechtigkeit. Menschen müssen von ihrer Arbeit leben ...
[mindestlohn.verdi.de/](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Mehrheit für Mindestlohn - SPD.de](#)

5. Juli 2010 ... Ein wichtiges arbeitsmarktpolitisches Ziel der SPD ist ein allgemeiner gesetzlicher **Mindestlohn**, der eine Grenze markiert, unter die Löhne ...
[www.spd.de/de/aktuell/.../Mehrheit-fuer-Mindestlohn.html](#) - [Im Cache](#)

[OHM - Online-Handbuch Mindestlöhne](#)

31. März 2010 ... Online-Handbuch **Mindestlöhne**. Rechtsanwalt Maier, 73728 Esslingen, freut sich auf Ihren Besuch.
[www.rechtsrat.ws/ohm/index.htm](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

[Deutscher Gewerkschaftsbund | Mindestlöhne in Deutschland](#)

Zusätzlich ist ein allgemeiner gesetzlicher **Mindestlohn** erforderlich. Ein **Mindestlohn**, der immer dann gezahlt werden muss, ...
[www.dgb.de/.../++co++1447743c-3664-11df-5e49-00188b4dc422](#) - [Im Cache](#)

[Initiative Mindestlohn ~ Startseite](#)

In der Frage über einen **Mindestlohn** in der Leiharbeit ist die Koalition weiter uneinig. Bundesarbeitsministerin Ursula von der Leyen (CDU) will die ...
[www.initiative-mindestlohn.de/](#) - [Im Cache](#) - [Ähnliche](#)

Häufigsten Hosts in den Top10

(US-Versionen der Suchmaschinen)

Top	Google	Count	Yahoo	Count
1	en.wikipedia.org	328	en.wikipedia.org	446
2	www.youtube.com	169	www.shop.com	102
3	answers.yahoo.com	76	www.NexTag.com	90
4	www.amazon.com	72	answers.yahoo.com	88
5	books.google.com	67	www.Calibex.com	54
6	wiki.answers.com	51	www.answers.com	49
7	www.imdb.com	46	www.imdb.com	49
8	www.bbc.co.uk	43	www.youtube.com	46
9	news.bbc.co.uk	33	www.amazon.com	41
10	findarticles.com	32	www.myspace.com	37
11	www.reviewcentre.com	28	tripadvisor.com	36
12	www.tripadvisor.com	27	www.geocities.com	35
13	ezinearticles.com	26	search-desc.ebay.com	32
14	www.answers.com	25	www.target.com	27
15	Profile.myspace.com	20	shopping.yahoo.com	26

Beispiel Google Books



lyons Introduction to Theoretical Linguistics

Search

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)

Web [Books](#)

Results 1 - 100 of about 58,000 for [lyons Introc](#)

[Amazon.com: Introduction to Theoretical Linguistics: John Lyons: Books](#)

I spent much time reading and examining 3 books by John Lyons, namely, **Introduction to Theoretical Linguistics** (this book), **Language and Linguistics**, ...

www.amazon.com/Introduction-Theoretical-Linguistics-John-Lyons/dp/0521095107 - 294k

- [Cached](#) - [Similar pages](#) -

[Amazon.com: Introduction to Theoretical Linguistics: John Lyons: Books](#)

Amazon.com: **Introduction to Theoretical Linguistics**: John Lyons: Books.

www.amazon.com/Introduction-Theoretical-Linguistics-John-Lyons/dp/sitb-next/0521095107 - 176k - [Cached](#) - [Similar pages](#) -

[More results from www.amazon.com »](#)

[Introduction to Theoretical Linguistics: John Lyons: ISBN ...](#)

Introduction to Theoretical Linguistics. Author: John Lyons Format: Paperback Publication

Date: June 1968 Publisher: Cambridge Univ Pr ...

www.bestwebbuys.com/Introduction_to_Theoretical_Linguistics-ISBN_9780521095105.html?isrc=b-search - 29k - [Cached](#) - [Similar pages](#) -

- [Cached](#) - [Similar pages](#) -



[Introduction to Theoretical Linguistics](#)

by John Lyons - 1974 - 540 pages

[books.google.com](#) - [About this book](#) - [More book results »](#)

[Introduction to Theoretical Linguistics - Cambridge University Press](#)

Introduction to Theoretical Linguistics. John Lvons. 9780521095105. ... Lvons... has

Zusammenfassung der Situation

Auffindbarkeit von Informationen ist abhängig von

- (Geleitete) Auswahl der Suchmaschine
- Suchanfragen
- Blick- und Selektionsverhalten auf den Trefferseiten
- Kenntnis über
 - Werbepplatzierungen
 - Möglichkeiten der Suchmaschinenoptimierung



Agenda

Situation

Abhängigkeiten

Vier Abhängigkeiten

- **Nutzer**
- **Unternehmen**
- **Inhalteanbieter**
- **Anbieter von Informationssystemen**

Abhängigkeiten: Nutzer – Suchmaschinen

- **Abhängigkeit der Nutzer von Suchmaschinen.**
 - Ohne Suchmaschinen kein geordneter Zugriff auf die Informationen des Web.
- **Die Nutzer sind zwar von Suchmaschinen abhängig, nicht aber von Google.**
 - Alternativen zu Google sind vorhanden → Qualität?
 - Starker Faktor Gewohnheit – diese wird aber auch gesteuert.
- **Eine Abhängigkeit entsteht durch das Nutzerverhalten:**
 - Abhängigkeit vom Ranking der Suchmaschine (d.h. von den Treffern im sichtbaren Bereich).
 - Abhängigkeit von den Anbietern, die in der Lage sind, ihre Angebote vorne zu platzieren.

Abhängigkeiten: Unternehmen – Suchmaschinen

- **Abhängigkeit der Unternehmen von Suchmaschinen.**
 - Effizientes Werbemodell der Suchmaschinen lässt sie unausweichlich für Werbetreibende werden.
 - Sichtbarkeit in den organischen Trefferlisten ist entscheidend für den Erfolg von Unternehmen.
- **Abhängigkeit der Unternehmen von Google.**
 - Googles Werbesystem ist den Mitbewerbern klar überlegen.

Abhängigkeiten: Inhalteanbieter – Suchmaschinen

- **Abhängigkeit der Inhalteanbieter von Suchmaschinen**
 - Analog den Unternehmen
 - Abhängig nicht unbedingt von der direkten Auffindbarkeit der Inhalte, sondern von der Auffindbarkeit (der Startseiten) der Datenbanken.
- **Abhängigkeit der Inhalteanbieter von Google.**
 - Googles Werbesystem ist den Mitbewerbern klar überlegen.

Abhängigkeiten: Anbieter von Informationssystemen – Suchmaschinen

- **Abhängigkeit der Anbieter von Informationssystemen von Suchmaschinen**
 - Verhalten und Erwartungen der Nutzer



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

www.bui.haw-hamburg.de/lewandowski.html

Aktuelles Buch:
Handbuch Internet-Suchmaschinen

E-Mail:
dirk.lewandowski@haw-hamburg.de

Dirk Lewandowski
(Hrsg.)

HANDBUCH INTERNET- SUCHMASCHINEN

Nutzerorientierung in
Wissenschaft und Praxis

