

# Suchmaschinenoptimierung

Oliver Hallmann

SEO - Search Engine Optimization

Plan B Unternehmer Stammtisch  
31. August 2006

<http://www.oliverhallmann.de>  
<http://www.planb-stammtisch.de>

# Wie arbeitet Google?

- Seitenindizierung
- Suchen
- Ranking (Rangfolge)

# Seitenindizierung



www.gwd-minden.de

Kusilew, ...  
Ausfall, ...  
Kreisläufer, ...  
Minden, ...  
Innenband, ...



# Suchen

The screenshot shows a Google search interface with the search term "Kusilew Ausfall". The search results are categorized under "Web" and include three entries:

- Kusilew-Ausfall Schlag ins Kontor - GWD Minden-Hannover**  
Kusilew-Ausfall Schlag ins Kontor. 10.08.2006 - - GWD-Kreisläufer fällt nach Innenband-Anriss sechs Wochen aus. Minden (much). Diese Nachricht ist für alle ...  
[www.gwd-minden.de/static/ITFM00002536\\_01.html](http://www.gwd-minden.de/static/ITFM00002536_01.html) - 16k - Im Cache - Ähnliche Seiten
- Radio Westfalica**  
„Wenn **Kusilew** ein Problem hat, haben wir auch eins“, sagte Trainer Richard Ratka. Denn sein **Ausfall** trifft GWD sowohl in der Abwehr, als auch im Angriff.  
[www.radiowestfalica.de/Radio\\_Westfalica.asp?EntryID=1186&EntryUseAMSDB=True](http://www.radiowestfalica.de/Radio_Westfalica.asp?EntryID=1186&EntryUseAMSDB=True) - 25k - Im Cache - Ähnliche Seiten
- ThSV - Eisenach Fan-Forum**  
Zu wenig GWD-Druck / Eisenach verbissen locker / Bjarnason-**Ausfall** machte ... eher unkonzentriert wirkenden Kreisläufer Dimitri **Kusilew** noch einige Treffer ...  
[www.thsv.eisenachonline.de/scripts/forum/1/29383?startpos=80&showall=1](http://www.thsv.eisenachonline.de/scripts/forum/1/29383?startpos=80&showall=1) - 7k - Zusätzliches Ergebnis - Im Cache - Ähnliche Seiten

www.gwd-minden.de

Kusilew, ...  
Ausfall, ...  
Kreisläufer, ...  
Minden, ...  
Innenband, ...

www.radiowestfal...

Kusilew, ...  
Problem, ...  
Ausfall, ...  
GWD, ...  
Abwehr, ...

# Ranking (Rangfolge)

- Welche Seiten passen für die Suchanfrage am Besten?
- Verschiedene (geheime) Ranking-Kriterien und Verfahren
  - On-Page
    - Suchwörter im Titel
    - Suchwörter in Adresszeile (URL)
    - Erkannte Betrugsversuche
    - ...
  - Off-Page
    - Link-Popularität (Backlinks)
    - Themeneinordnung
    - Klick-Popularität
    - ...

# Was will Google?

- Das liefern, was der **Benutzer** sucht
  - zufriedene Benutzer kommen wieder
- Seite optimal passend zur Suchanfrage
- Manipulationen herausfiltern
  - Manipulationen verschlechtern die Suchergebnisse
  - Erkennung von Manipulationen wird ständig verbessert

# Was will ein SEO-Dienstleister?

- Eine Seite bei bestimmten Suchbegriffen unter die ersten 10 bekommen
  - Ob die Seite da hingehört oder nicht
- Oft durch Manipulationen
  - Manipulationsverfahren müssen ständig angepasst werden

# Was sind optimale Seiten für Google?

- Technisch einwandfrei
  - Standards einhalten (HTML)
  - Barrierefrei
- Textlich optimal
  - Textlastig (Verhältnis Text/Rest)
  - Suchwörter sollten im Text vorkommen
- Manipulationen vermeiden
  - Kann jetzt oder in Zukunft zur Abwertung führen

Einfache Anforderungen, die oft nicht befolgt werden, aber schon viel ausmachen.

# Beispiel 1: Titelzeile fehlt



Google [Web](#) [Bilder](#) [Groups](#) [News](#) [Froogle](#) [Mehr »](#)

allintitle: "no title"  [Erweiterte Suche](#)  
[Einstellungen](#)

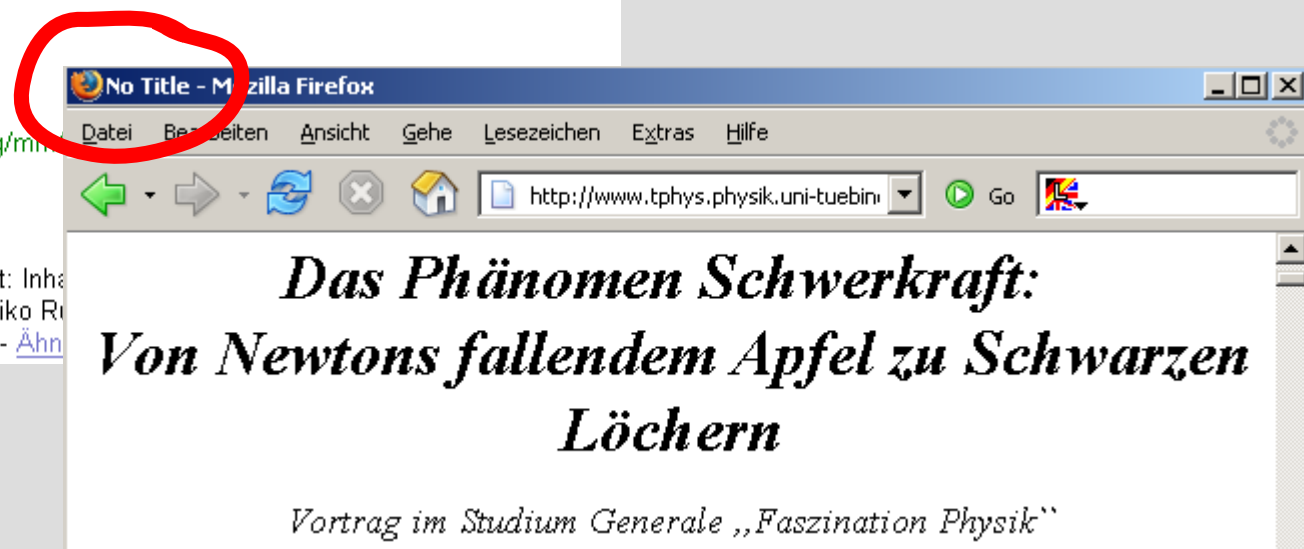
Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten aus Deutschland

**Web**

[No Title](#)  
No Title. ... next up previous Next: Über dieses Dokument. Prof. Dr. H. Pfister. Institut für Theoretische Physik. Universität Tübingen ...  
[www.tphys.physik.uni-tuebingen.de/pfister/studgenerale/index.html](http://www.tphys.physik.uni-tuebingen.de/pfister/studgenerale/index.html) - 62k -  
[Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[No Title](#)  
Dietrich Boles: Multimedia-Systeme.  
[www-is.informatik.uni-oldenburg.de/~dibo/teaching/m...](http://www-is.informatik.uni-oldenburg.de/~dibo/teaching/m...)  
[Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[No Title](#)  
No Title. ... next up previous contents · index Next: Inhalt  
via IP-Multicast Diplomarbeit von cand. inform. Heiko R...  
[mcntp.sourceforge.net/da-doku/](http://mcntp.sourceforge.net/da-doku/) - 16k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)



No Title - Mozilla Firefox

http://www.tphys.physik.uni-tuebingen.de/pfister/studgenerale/index.html

*Das Phänomen Schwerkraft:  
Von Newtons fallendem Apfel zu Schwarzen  
Löchern*

*Vortrag im Studium Generale „Faszination Physik“*

# Beispiel 2: Gute Titelzeile



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "site:www.wwf.de". Below the search bar, there are radio buttons for "Das Web", "Seiten auf Deutsch" (which is selected), and "Seiten aus Deutschland". To the right of the search bar are links for "Erweiterte Suche" and "Einstellungen". Below the search bar, there is a section titled "Web" with a light blue background. This section contains four search results, each with a blue title link, a snippet of text, and a green URL link with additional information like "27k" and "Im Cache".

**Web**

[WWF Deutschland - Homepage](#)  
Die Umweltstiftung WWF Deutschland ist aktiv zum Schutz bedrohter Pflanzen- und Tierarten und gefährdeter Naturlandschaften wie Wälder, Feuchtgebiete, ...  
<https://www.wwf.de/> - 27k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[Krombacher Spendenoffensive 2006 - Gewinnspiel - WWF-Deutschland](#)  
Jeder Klick zählt und bringt bares Geld für den WWF und das Regenwaldprojekt! Die Krombacher Spendenoffensive spendet in diesem Jahr über drei Millionen ...  
[www.wwf.de/kreuzfahrt\\_gewinnspiel](http://www.wwf.de/kreuzfahrt_gewinnspiel) - 47k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[WWF: Tausende Meeresschildkröten müssen zu Ostern in Südamerika ...](#)  
Frankfurt aM, 09.04.2006: Statt Schokohasen und Ostereiern kommt in Südamerika zu Ostern eine fragwürdige Delikatesse auf den Tisch: Meeresschildkröten.  
[www.wwf.de/schildkroeten](http://www.wwf.de/schildkroeten) - 42k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[Die Reisesaison hat begonnen! - WWF-Deutschland](#)  
Der "Einkaufsführer Bewusst Reisen" wird Ihnen nicht dabei helfen, die billigste oder luxuriöseste Reise zu finden. Nein, dieser Reiseführer soll es Ihnen ...  
[www.wwf.de/interaktiv/](http://www.wwf.de/interaktiv/) - 67k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Nicht zu lang, passend zu jeder Seite

# Beispiel 3: Flash - kein Standard

## Willkommen

MacService • Ihr **Apple Center** in Aachen



Apple MacBook  
alle Modelle  
ab Lager lieferbar

Apple ruft Akkus der mit G4-Prozessor ausgerüsteten  
12-Zoll-iBooks und PowerBooks mit 12- oder 15-Zoll-Display zurück.  
Der Austausch geht nur Online über folgenden Link:

Google™

Web Bilder Groups News

flashtest

Suche:  Das Web  Seiten

Web

[Flashtest](#)

[www.macservice.de/](http://www.macservice.de/) - 2k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Willkommen auf [www.macservice.de](http://www.macservice.de).

**Bitte schalten Sie die JavaScript Option Ihres  
Browsers ein oder benutzen Sie einen JavaScript  
fähigen Browser. (z.B. Netscape Navigator oder  
Microsoft Internet Explorer)**

```
<body leftmargin="0" topmargin="0" bgcolor="#f3f3f3" marginheight="0" marginwidth="0" text="#000000">
  <table width="850" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
      <td><div id="flashcontent">&nbsp;</div>
      <script type="text/javascript" language="javascript">
// <![CDATA[
var fo = new SWFObject("navi_restrict.swf", "testflash", "650", "100", "5.0.0", "#000000");
fo.addParam("wmode", "opaque");
fo.addParam("quality", "high");
fo.addParam("bgcolor", "#f3f3f3");
fo.write("flashcontent");

// ]]>
</script>
<div id="Layer3">&nbsp;</div>
    </td>
  </tr>
</table>
</body></html>
```

# Beispiel 3: Flash – kein Standard

Willkommen

MacService • Ihr **Apple Center** in Aachen



Apple MacBook  
alle Modelle  
ab Lager lieferbar

Apple ruft Akkus der mit G4-Prozessor ausgerüsteten  
12-Zoll-iBooks und PowerBooks mit 12- oder 15-Zoll-Display zurück.  
Der Austausch geht nur Online über folgenden Link:

Google™

Web Bilder Groups News

flashtest

Suche:  Das Web  Seiten

Web

[Flashtest](#)

[www.macservice.de/](http://www.macservice.de/) - 2k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Willkommen auf [www.macservice.de](http://www.macservice.de).

**Bitte schalten Sie die JavaScript Option Ihres  
Browsers ein oder benutzen Sie einen JavaScript  
fähigen Browser. (z.B. Netscape Navigator oder  
Microsoft Internet Explorer)**

SWF-Dateien  
können von  
Google nicht  
gelesen werden

```
<body leftmargin="0" topmargin="0" bgcolor="#f3f3f3" marginheight="0" marginwidth="0" text="#000000">
  <table width="850" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
      <td><div id="flashcontent">&nbsp;</div>
      <script type="text/javascript" language="javascript">
        // 
        var fo = new SWFObject("navi_restrict.swf", "testflash", "650", "100", "5.0.0", "#000000");
        fo.addParam("wmode", "opaque");
        fo.addParam("quality", "high");
        fo.addParam("bgcolor", "#f3f3f3");
        fo.write("flashcontent");

        // ]]&gt;
      &lt;/script&gt;
      &lt;div id="Layer3"&gt;&amp;nbsp;&lt;/div&gt;
    &lt;/td&gt;
  &lt;/tr&gt;
&lt;/table&gt;
&lt;/body&gt;&lt;/html&gt;</pre></div>
```

# Beispiel 4: Manipulation BMW beim Cloaking erwischt

- Google bekam andere Seiten zu sehen als ein menschlicher Besucher
- Seiten wurden aus Google entfernt

MANIPULATIONSVERSUCH

## Google verbant BMW



| 05.02.06, 14:06 |

**D**ie deutsche Webseite von BMW ist bei der führenden Internet-Suchmaschine aus dem Suchindex gestrichen worden.

Zur Begründung hieß es, es sei versucht worden, Google-Suchergebnisse zu manipulieren. Als Folge waren die Adresse [www.bmw.de](http://www.bmw.de) und ihre

### Unterschiedliche Suchergebnisse

Im Fall von [www.bmw.de](http://www.bmw.de) haben nach Angaben von Cutts die Internet-Nutzer andere Seiten zu sehen bekommen als die „Googlebots“-Programme, die für die Suchmaschine das Internet durchforsten und den Suchindex erstellen. Während der Verbraucher zum Beispiel unter der Adresse [www.bmw.de/bmw-neuwagen.html](http://www.bmw.de/bmw-neuwagen.html) sofort per JavaScript zu einer Seite mit der Modellauswahl weitergeleitet worden sei, habe das Google-Programm dagegen einen Text angetroffen, in dem das Wort „Neuwagen“ sehr oft vorkam. Als Folge sei die Seite bei den Suchergebnissen an vorderer Stelle aufgetaucht. Am Sonntag war unter der von Cutts genannten Adresse keine Seite zu erreichen.

Quelle:  
Focus Online

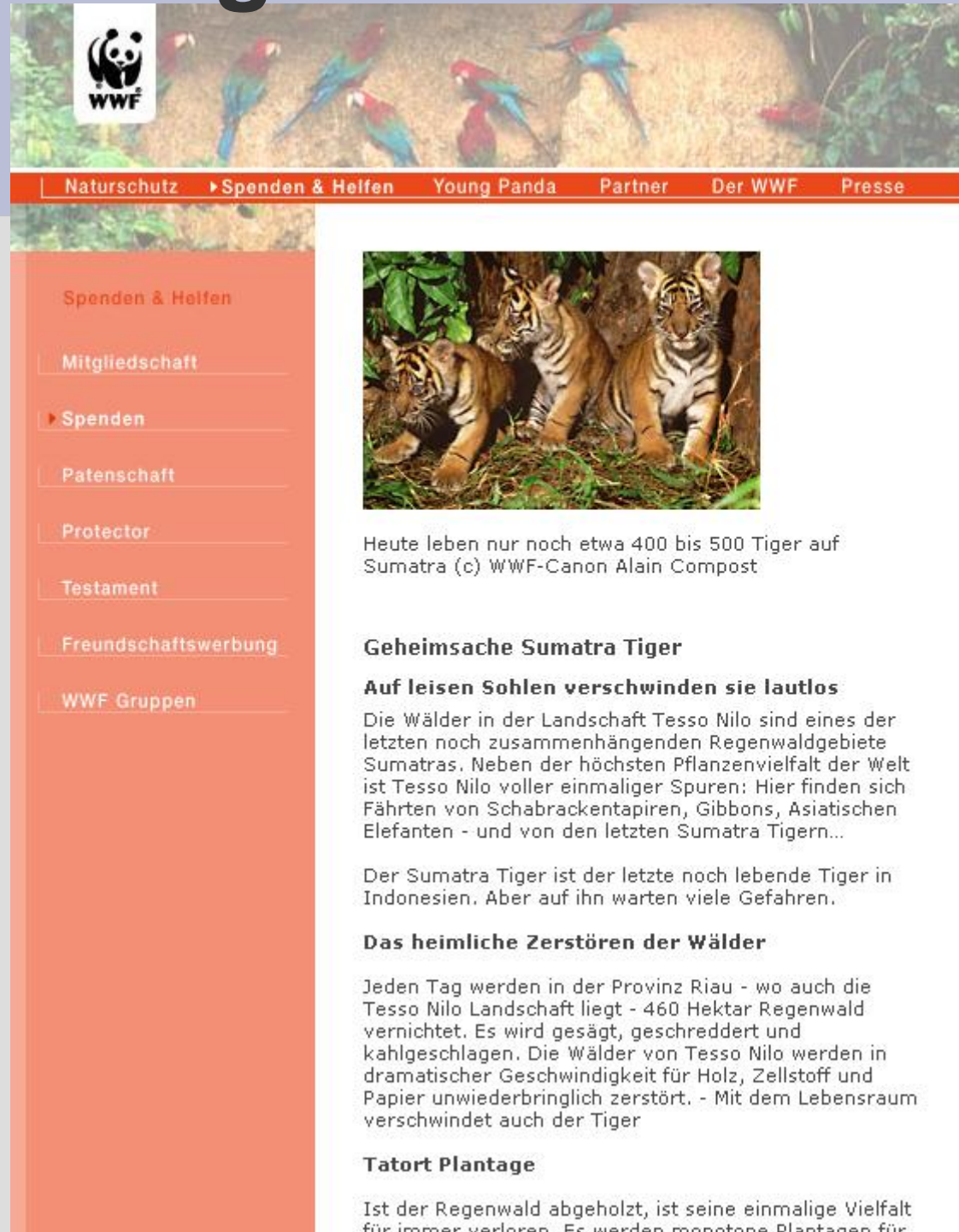
# Beispiel 5: Wenig Text Gestaltung vs. SEO

- Klare Auswahl für den Besucher
- Zu wenig Text für Suchmaschine
  - Kann mit Unterseiten ausgeglichen werden



# Beispiel 6: Gestaltung vs. SEO


- Viel Text: Hier wird Google fündig
- Text ist nicht auf mehrere Seiten verteilt
- Besucher mögen vielleicht nicht so viel Text lesen



The screenshot shows the WWF website with a navigation menu at the top. The menu items are: Naturschutz, Spenden & Helfen, Young Panda, Partner, Der WWF, and Presse. Below the menu is a sidebar with the following items: Spenden & Helfen, Mitgliedschaft, Spenden, Patenschaft, Protector, Testament, Freundschaftswerbung, and WWF Gruppen. The main content area features a photograph of three Sumatran tiger cubs. Below the photo is the text: "Heute leben nur noch etwa 400 bis 500 Tiger auf Sumatra (c) WWF-Canon Alain Compost". The article title is "Geheimsache Sumatra Tiger" and the subheading is "Auf leisen Sohlen verschwinden sie lautlos". The text describes the Tesso Nilo landscape as one of the last remaining rainforest areas in Sumatra, rich in biodiversity, including gibbons, Asian elephants, and Sumatran tigers. It notes that the Sumatran tiger is the last living tiger in Indonesia, facing many threats. The article also discusses the destruction of the forests in the Riau province, where 460 hectares of rainforest are being cleared for logging, pulp, and paper, leading to the loss of the tiger's habitat.

Naturschutz | Spenden & Helfen | Young Panda | Partner | Der WWF | Presse

Spenden & Helfen  
Mitgliedschaft  
Spenden  
Patenschaft  
Protector  
Testament  
Freundschaftswerbung  
WWF Gruppen



Heute leben nur noch etwa 400 bis 500 Tiger auf Sumatra (c) WWF-Canon Alain Compost

### Geheimsache Sumatra Tiger

#### Auf leisen Sohlen verschwinden sie lautlos

Die Wälder in der Landschaft Tesso Nilo sind eines der letzten noch zusammenhängenden Regenwaldgebiete Sumatras. Neben der höchsten Pflanzenvielfalt der Welt ist Tesso Nilo voller einmaliger Spuren: Hier finden sich Fährten von Schabrackentapiren, Gibbons, Asiatischen Elefanten - und von den letzten Sumatra Tigern...

Der Sumatra Tiger ist der letzte noch lebende Tiger in Indonesien. Aber auf ihn warten viele Gefahren.

#### Das heimliche Zerstören der Wälder

Jeden Tag werden in der Provinz Riau - wo auch die Tesso Nilo Landschaft liegt - 460 Hektar Regenwald vernichtet. Es wird gesägt, geschreddert und kahlgeschlagen. Die Wälder von Tesso Nilo werden in dramatischer Geschwindigkeit für Holz, Zellstoff und Papier unwiederbringlich zerstört. - Mit dem Lebensraum verschwindet auch der Tiger

#### Tatort Plantage

Ist der Regenwald abgeholzt, ist seine einmalige Vielfalt für immer verloren. Es werden monotone Plantagen für

# Was sind die besten Rezepte?

- „Google-Lesebare“ Seiten (barrierefrei)
  - Sollte selbstverständlich sein
- „be Linkbait“: Sei Köder für Links
  - Aktuelle und interessante Seiten
  - Backlinks von Seiten mit hohem PageRank
- Promise and Deliver
  - Im Text muss stehen, was im Titel versprochen wird
- Copywriting
  - Schreiben Sie Ihre Texte passend **für Menschen** und Maschine
- Networking
  - Geschäfts-/Soziale-Kontakte für Links nutzen

# Was sollte man vermeiden?

- Manipulationen jeglicher Art
- Link-Farmen
- Backlinks von negativen Seiten
  - Rotlich Milieu
- Automatische Suchmaschinenanmeldung bei x Maschinen
- Seiten ohne Inhalt
  - nur Flash, nur Bilder, nur Baustelle
- Mehrere Adressen mit gleichem Inhalt

# Warum bin ich nicht unter den ersten 10?

- Bei welchen Suchworten?
- Wie viele Treffer gibt es zu den gewünschten Suchwörtern?
- Möchte ein Benutzer Sie unter den ersten 10 finden?
- Sind Ihre Seiten inhaltlich besser als die ersten 10?
- Wie viele Backlinks haben Sie?
- Wie lange gibt es Ihre Seiten schon?
- Werden Ihre Seiten oft aktualisiert?

# Fazit

- Technisch korrekte Seiten
  - Sollte durch die Agentur sichergestellt sein
  - Experte kann hinzugezogen werden
- Einfache, ansprechende, interessante, aktuelle Seiten
  - Wer immer für den Inhalt verantwortlich ist. Sie oder die Agentur oder beide.
- Keine Manipulationen
  - Wenn doch, dann
    - fortlaufend nötig
    - Risiko abgewertet oder ausgeschlossen zu werden

# Fragen und Antworten

## Versteckte Stichwörter: Meta-Tags

Es besteht die Möglichkeit über HTML-Meta-Tag-Angaben pro Seite Stichwörter (Keywords) und eine Seitenbeschreibung (Description) speziell für Suchmaschinen zu setzen, die dem Besucher nicht angezeigt werden.

Weil diese Keyword- und Description-Angaben (Tags) oft für Manipulationen missbraucht werden, haben diese für Google nicht mehr eine übergeordnete Bedeutung. Füllt man diese Einträge falsch aus, kann dies sogar negativ bewertet werden. Zum Beispiel auf jeder Seite die gleichen Keywords, zu viele Keywords, Keywords, die nicht zur Seite passen, zu lange Descriptions, nicht natürlichsprachliche Descriptions. Hier gilt die Regel besser keine solchen Keyword/Description-Tags als schlechte.

Man kann aber immer noch Keyword/Descriptions sinnvoll einsetzen, z.B. bei Seiten, die nur aus einer Flash-Animation bestehen (was eigentlich zu vermeiden ist) oder um bestimmte Stichwörter aus dem eigentlichem Seiteninhalt hervorzuheben.

# Fragen und Antworten

## Hervorgehobene Treffer bei Google

[Anmelden](#)

**Google** [Web](#) [Bilder](#) [Groups](#) [News](#) [Froogle](#) [Mehr »](#)

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

Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten aus Deutschland

---

**Web** Ergebnisse **1 - 10** von ungefähr **16.100.000** für **waschmaschine**. (0,08 Sekunden)

<p><a href="#">Waschmaschine</a> <a href="http://www.quelle.de">www.quelle.de</a> Privileg, AEG, Miele, Matura: Markengeräte zu günstigen Preisen!</p> <p><a href="#">Waschmaschine</a> <a href="http://www.karstadt.de">www.karstadt.de</a> Waschmaschinen aller großen Marken versandkostenfrei bestellen!</p> <p><a href="#">Waschmaschine</a> <a href="http://www.otto.de">www.otto.de</a> Waschmaschinen zum Schleuderpreis: Top-Markenqualität bei OTTO!</p>	<p>Anzeigen</p> <p><a href="#">Waschmaschine</a> <b>Waschmaschine</b> ab € 197 - jetzt gleich bei <a href="http://www.neckermann.de">neckermann.de</a> bestellen! <a href="http://www.neckermann.de/Waschmaschinen">www.neckermann.de/Waschmaschinen</a></p> <p><a href="#">Waschmaschine</a> Spitzen-Angebote zu <b>Waschmaschine</b>. <b>Waschmaschine</b> hier! <a href="http://www.billiger.de/Waschmaschine">www.billiger.de/Waschmaschine</a></p> <p><a href="#">Günstige Waschmaschinen</a> Mit Froogle finden Sie alles für Ihren Haushalt. Jetzt testen! <a href="http://froogle.google.de">froogle.google.de</a></p> <p><a href="#">Groß- und Kleingeräte</a> Elektrogeräte von A-Z bei uns zu Spitzenpreisen</p>
--	---

[Waschmaschine im Preisvergleich \[guentiger.de\]\(http://guentiger.de\)](#)  
Preisvergleich für **Waschmaschine**. ... Preisvergleich, Testbericht · Reisen · Finanzen · Home > Haushaltselektronik > **Waschmaschine** ...  
[www.guentiger.de/gt/main.asp?kat=55](http://www.guentiger.de/gt/main.asp?kat=55) - 69k - 30. Aug. 2006 - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[Waschmaschine - Wikipedia](#)  
Eine **Waschmaschine** benötigt in der Regel einen Strom-, Frischwasser- und ... Eine besondere Bauform ist die Kombination der **Waschmaschine** mit einem ...  
[de.wikipedia.org/wiki/Waschmaschine](http://de.wikipedia.org/wiki/Waschmaschine) - 33k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[Waschmaschine](#) Test und Preisvergleich

# Fragen und Antworten

## Hervorgehobene Treffer bei Google

Hierbei handelt es sich um Werbung. Diese sind auch mit dem Begriff „Anzeige“ gekennzeichnet.

Die Anzeigen direkt über der Trefferliste nennen sich „Sponsored Links“ und die Anzeigen auf der rechten Seite heißen „Google Adwords“.

Die Anzeigen werden passend zu den vom Benutzer eingegebenen Suchwörtern eingeblendet.

Während Sponsored Links recht teuer sind, kann man sich Google Adwords schon eher leisten.

Siehe auch:

<http://de.wikipedia.org/wiki/AdWords>