

# ***Suchmaschinen- optimierung***

Dr. Lars Göhler

# **Suchmaschinenoptimierung**

## ***search engine optimization (seo)***

---

- optimiert Websites so, dass sie mit Suchmaschinen gefunden werden
- erhöht den „Wert“ einer Website
- ist überlebenswichtig für Internet-Unternehmen
- erhöht die Zahl der Besucher einer Firmenwebsite

# Bekannte Suchmaschinen

---



# Anteile der Suchmaschinen in Deutschland

---

- [Google](#) 90.4%
- [Yahoo](#) 2.3%
- [bing.com](#) 2.2%
- [T-Online](#) 2.0%
- [ask.com](#) 0.5%
- [WEB.DE](#) 0.5%
- [AOL Suche](#) 0.5%
- [MSN Live Search](#) 0.3%
- [gmx.net](#) 0.2%
- [ixquick.com](#) 0.1%
- [Altavista](#) 0.1%

Quelle: webhits.de (01.06.2010)

## Marktführer Google...

---

- ... hat sehr effiziente Suchstrategien: Verlinkung von Webseiten, Page Rank
- ... bietet viele Zusatzdienste an (Mail, Videos, News, Maps, Bildersuche, Webmaster-Tools etc.)
- ... veröffentlicht und diskutiert seine Suchkriterien

# Google Suchergebnisse

zimmerer leipzig

Ungefähr 69.400 Ergebnisse (0,23 Sekunden) Erweiterte Suche


**Zimmerer Leipzig - MyHammer** Anzeigen  
www.MyHammer.de/deutschlandweit Dienstleister & Handelsmarken bei MyHammer finden und bis zu 30% sparen.

**Zimmermannsbleistift**  
www.meterstab.com Individueller Bleistift ab 0,50 € 4/4 Farbendruck, ab 50 Stück, 80%

**Zimmerer Leipzig**  
www.gelbseiten.de Zimmereien in Leipzig. Was auch immer Sie gerade brauchen!

**Zimmerer Leipzig - Gelbe Seiten Branchenbuch**  
Zimmerer Leipzig - Für den Fall, dass Sie Ansprechpartner in Ihrer Nähe suchen, sind Sie bei uns richtig. Die Web-Seite Gelbe Seiten ist einfach zu bedienen...  
www.gelbseiten.de/.../leipzig/zimmerer-leipzig.html - Im Cache - Ähnliche

**Lokale Branchenergebnisse für zimmerer im Umkreis von Leipzig**



**Zimmerer-Innung Leipzig** - www.leipziger-konditoren.de  
Bitterfelder Straße 7-9, Leipzig - 0341 90486-0  
Ortsangaben und mehr »

**Vereinigte des Zimmerer- und Holzbaugewerbes für Mitteldeutschland e.V.** - maps.google.de  
Wolkauer Weg 1, Leipzig - 0341 46762-0  
Ortsangaben und mehr »

**Zimmerer- u. Holzbau-Landesinnungsverb.** - maps.google.de  
Pittlerstraße 26, Leipzig - 0341 4666570  
Ortsangaben und mehr »

Weitere Ergebnisse im Umkreis von Leipzig »

**Zimmererinnung Leipzig**  
Die Organisation stellt sich vor und informiert über ihre Aktivitäten. Mit Forum.  
www.zimmerer-innung.de/ - Im Cache - Ähnliche

**Jobbörse Zimmerer Leipzig Jobsuche Zimmerer Leipzig Stellensuche ...**  
Auf Jobsuche nach Zimmerer in Leipzig? Unsere Jobbörse Zimmerer Leipzig mit Zimmerer aktuellen Jobangeboten ist Ihre perfekte Jobsuchmaschine!  
www.kimeta.de/Jobsuche\_Leipzig\_Zimmerer.aspx - Im Cache - Ähnliche

**Anzeigen**

**Aktuelle Ausschreibungen**  
14.000 Ausschreibungen tagesaktuell  
- Jetzt 14 Tage kostenlos testen!  
www.izito.de/ausschreibungen

**zimmerer ausbildung**  
Infos über zimmerer ausbildung  
zimmerer ausbildung - Mit iZito  
www.izito.de

[Schalten Sie hier Ihre Anzeige »](#)

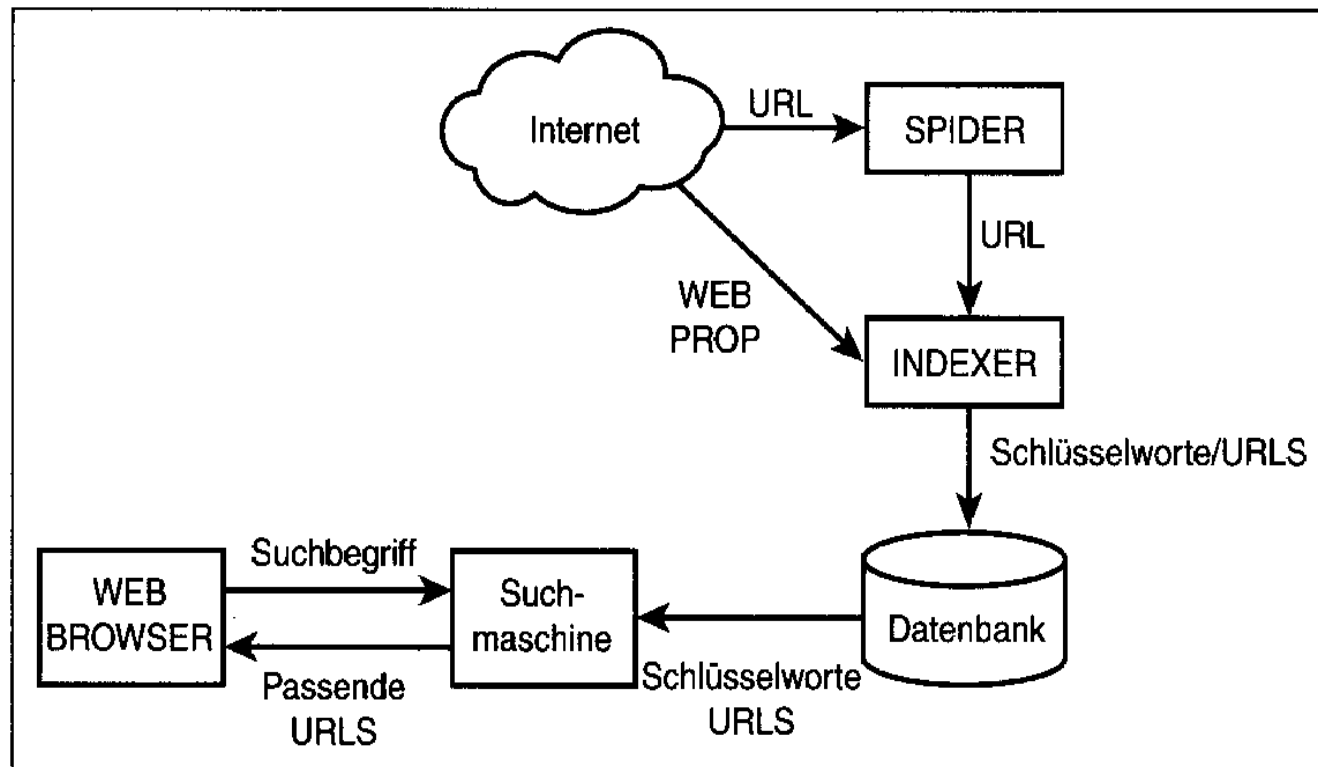
Werbung, AdWords

organische Suche

Branchensuche in Google maps/Google places

organische Suche

# Wie „denkt“ Google?



# Optimierungsmethoden

---

## Intern

*(on site, on page)*

- optimiert die Website selbst
- betrifft sowohl die Inhalte als auch die Technik einer Website

## Extern

*(off site, off page)*

- optimiert externe Faktoren der Website
- betrifft vor allem die Verlinkung von anderen Seiten

# Externe Optimierung

---

- Externe Links
- Eintrag in Branchenverzeichnissen (dmoz.de)
- Google Webmaster-Tools (Sitemaps)
- Webanalyse (Statistiken, Google Analytics)

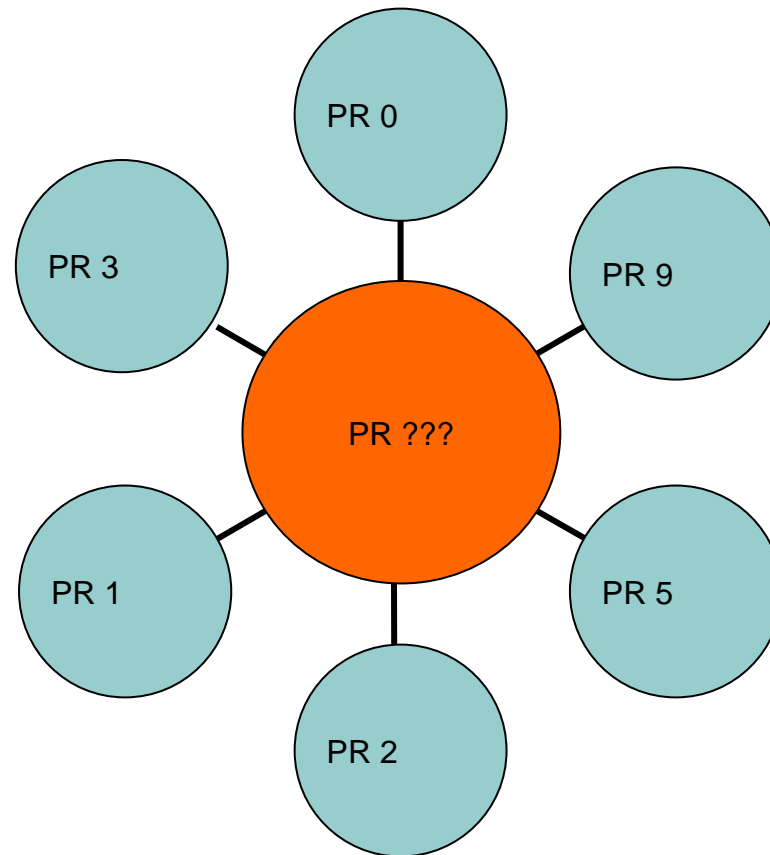
# Google Page Rank

---

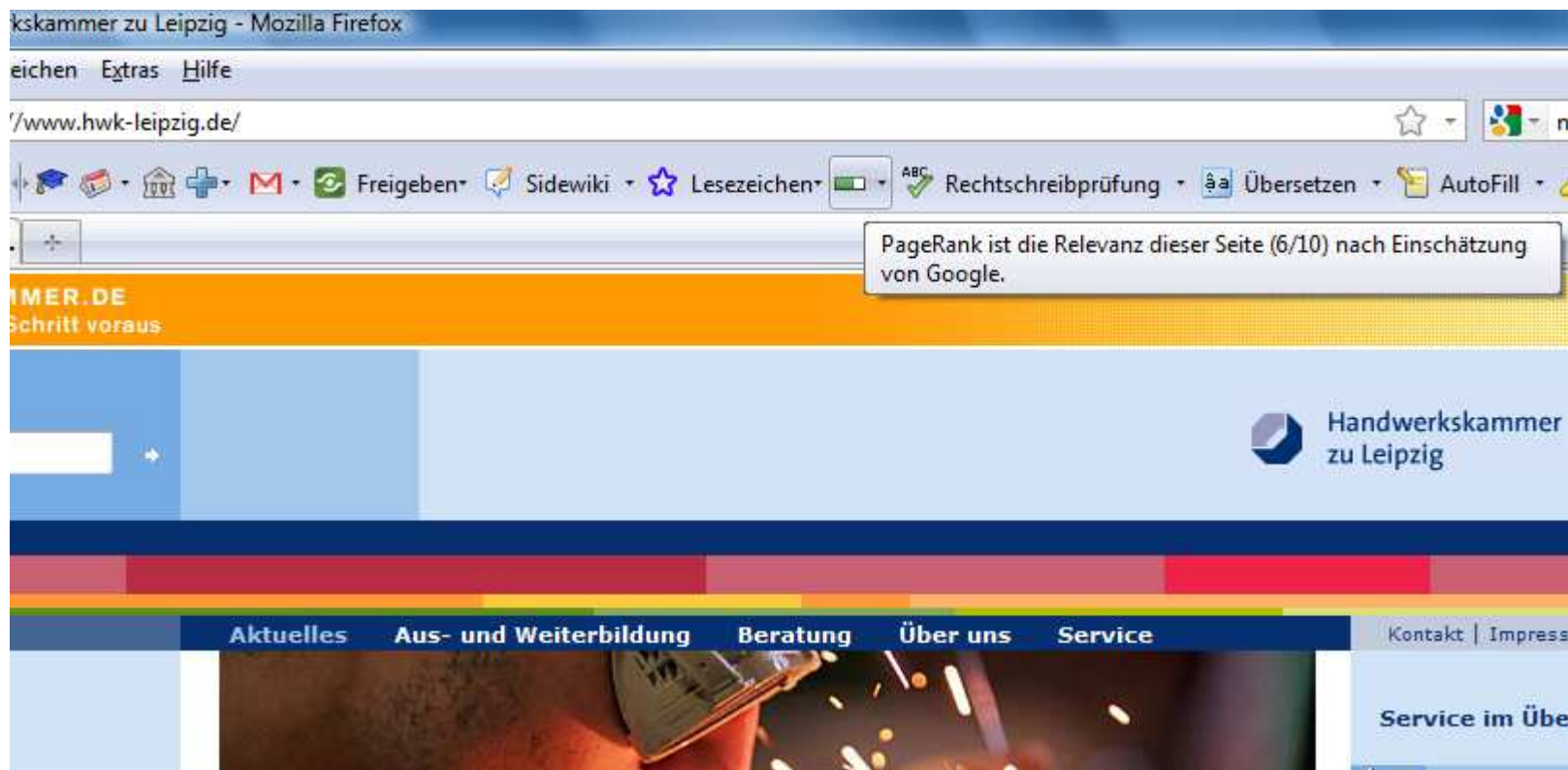
- Der Google Page Rank gibt die „Wertigkeit“ der Seite in Werten von 0 bis 10 an.
- Die Inhalte einer Seite werden nach dem Pagerank gewichtet.
- Der Pagerank ergibt sich aus der Anzahl und Qualität (PR und Thema) der externen Links (backlinks), die auf die Seite zeigen.

# Externe Verlinkungen (Backlinks) bestimmen den Page Rank (PR)

---



# Page Rank mit der Google Toolbar anzeigen



# Wie schaffe ich externe Links?

---

- Freunde und Partner um Verlinkung bitten; Linktausch
- An Foren teilnehmen und dort einen Link auf die eigene Website setzen
- Online-PR, Pressearbeit im Internet: Publikation der Unternehmensnachrichten in Presseportalen (openpr.de, newsmax.de)
- Kommentare in Blogs
- Social Bookmarks sammeln und freigeben (delicious.com, Mr Wong)
- Communities und Netzwerke nutzen (Xing, Facebook, Twitter)
- Eintrag in Branchenverzeichnisse und Kataloge (dmoz.de, stadtbranchenbuch.com )

# Treffer im Google Branchendienst (google maps)

Lokale Branchenergebnisse für **maler** im Umkreis von **Leipzig**



- A** [MALERMEISTER & RESTAURATOR BERTRAM GEIPEL / LEIPZIG](http://www.farbenrausch.eu)  
www.farbenrausch.eu - 0176 20569183 - 1 Bewertung
- B** [Physiotherapie Leipzig - Mareike Franken - Therapiezentrum ...](http://www.physiotic.de)  
www.physiotic.de - 0341 2321627 - 1 Bewertung
- C** [Knobloch E.](http://maps.google.de)  
maps.google.de - 0341 3913616 - 1 Bewertung
- D** [Cityumzüge Transporte Nah & Fern](http://www.citynummer-umzug.de)  
www.citynummer-umzug.de - 0341 9800470 - Mehr
- E** [Mieth Malermeister](http://www.maler-mieth.de)  
www.maler-mieth.de - 0341 2613838 - Mehr
- F** [Maler-Lackiererhandwerks-Innung Leipzig](http://www.leipzig-konditoren.de)  
www.leipzig-konditoren.de - 0341 90486-0 - Mehr
- G** [Rohleder Bau & Service GmbH](http://www.rohlederservice.de)  
www.rohlederservice.de - 0341 9602170 - Mehr
- »** Weitere Ergebnisse im Umkreis von **Leipzig** »

## **Tricks der Suchmaschinen-optimierer (nicht empfohlen)**

---

- Doorway-Pages: sind optimierte Seiten, deren alleiniger Zweck es ist, bei den Suchmaschinen angemeldet und dort gut platziert zu werden.
- Cloaking: Der Suchmaschine wird eine andere Seite gezeigt, als dem Nutzer.
- Versteckter Text: etwa Text- und Hintergrund in gleicher Farbe.

# Interne Optimierung: wichtige Elemente von Webseiten

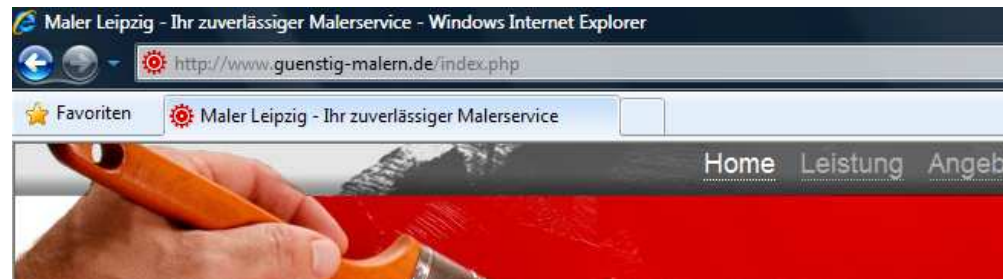
---

1. Seitentitel  
`<title>Kurzer, aussagefähiger Titel</title>`
2. Links  
`<a href="ziel.html">Zielseite</a>`
3. Datei- und Pfadnamen  
`http://www.domain.de/meineangebote.html`
4. Überschriften  
`<h1>Überschrift</h1>`
5. Verwaltungsinformationen (Meta-Angaben)  
`<meta name="description" content="Kurzbeschreibung  
des Angebots ... " />`
6. Text  
`<p>Texte der Seite</p>`
7. Alternativ-Texte zu Multimedia-Elementen  
``

# Interne Optimierung: Kopfdaten

---

Im Browser:



Im Quelltext

```
<head>
<title>Maler Leipzig - Ihr zuverlässiger Malerservice</title>
<meta name="keywords" content="malern leipzig, maler leipzig, malerarbeite
leipzig, malerfirma leipzig, wohnungs?bergabe leipzig" />
<meta name="description" content="Maler Leipzig - Ihr zuverlässiger und gü
sowie Wohnungsübergaben in und um Leipzig" />
</head>
```

Als Google-  
Treffer:

[Maler Leipzig - Ihr zuverlässiger Malerservice](http://www.guenstig-malern.de/)  
Maler Leipzig - Ihr zuverlässiger und günstiger Service für Maler-, Tapezier-, Lackier- und  
Reinigungsarbeiten sowie Wohnungsübergaben in und um Leipzig.  
[www.guenstig-malern.de/](http://www.guenstig-malern.de/) - Im Cache - Ähnlich

## Interne Optimierung: Inhalte

---

- Bieten Sie Inhalte, die den „Sucher“ interessieren (Fachinhalte, Ratgeber, News) .
- Versuchen sie in der Sprache des Nutzers zu bleiben.
- Notieren Sie für jede Seite drei bis fünf Schlagworte, für die jede Seite optimiert wird.
- Der Inhalt sollte eine thematische Einheit bilden.
- Aktualisieren Sie die Inhalte regelmäßig.

# Interne Optimierung: Technik

---

- modern und barrierefrei gestaltete Seiten mit zahlreichen Textelementen
- Wenig „Spielereien“ (Ajax, Flash etc.) in den wichtigen Seiten
- Trennung von Inhalt und Form: Wenig „Codemüll“ in der Seite, alle Formatierungen in externen Dateien
- Sinnvolle Navigation und innere Verlinkung (Textnavigation, Wortwolken, Schlagworte)
- schnelle Ladezeiten: Google bewertet schnelle Seiten positiver

# Interne Optimierung: Barrierefreiheit (Lynx)



```
http://www.handwerkskammer.de/?page_id=46
# handwerkskammer.de <pl of 3>
#handwerkskammer.de » Aktuelles Kommentar Feed handwerkskammer.de
NaviTop

Startseite

Aktuelles Aus- und Weiterbildung Beratung Service Über uns Intern
Kontakt | Sitemap | Impressum
Aktuelles

Aktuelles
[USEMAP]

Herzlich willkommen

handwerkskammer.de ist eine Initiative deutscher Handwerkskammern.
Insgesamt vertritt das Netzwerk 967.201 Handwerksbetriebe in
Deutschland.

Alle an der Initiative beteiligten Handwerkskammern bieten auf dieser
Website gebündelt Informationen und Servicedienste an für
press space for more, use arrow keys to move, '?' for help, 'q' to quit.
```

## Erfolgskontrolle

---

- Den Erfolg der Suchmaschinenoptimierung kann man anhand der Zugriffstatistiken und Reaktionen auf die Website (Kontaktanfragen, Käufe etc.) kontrollieren.
- Methoden: Auswertung der Server-Logdateien und Google-Statistiken, probeweise Suchanfragen,

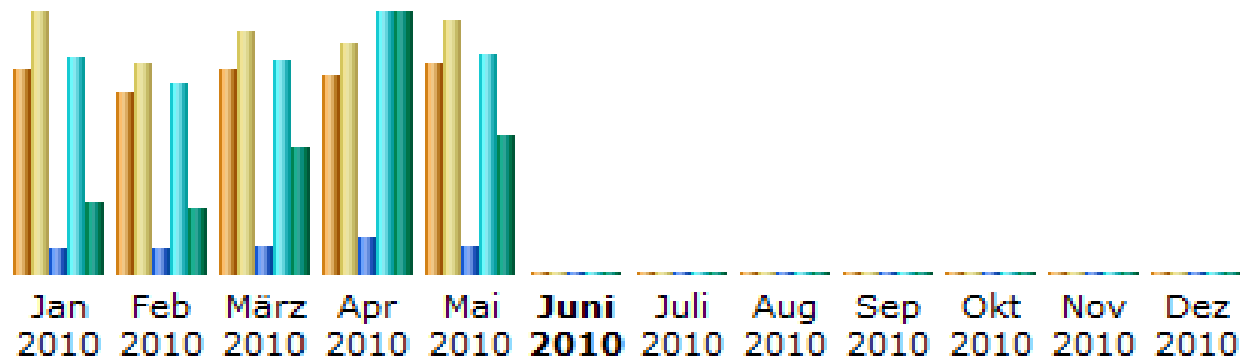
# Erfolgskontrolle: Visits und Pages

---

- Hits: Anzahl der vom Webserver ausgelieferten Dateien (kaum noch verwendet)
- Visits: Anzahl der Besucher der Website
- (Page-)Impressions: Anzahl der aufgerufenen Seiten (enthalten mehrere Hits/Dateien)

# Erfolgskontrolle: Zugriffe (AWStats)

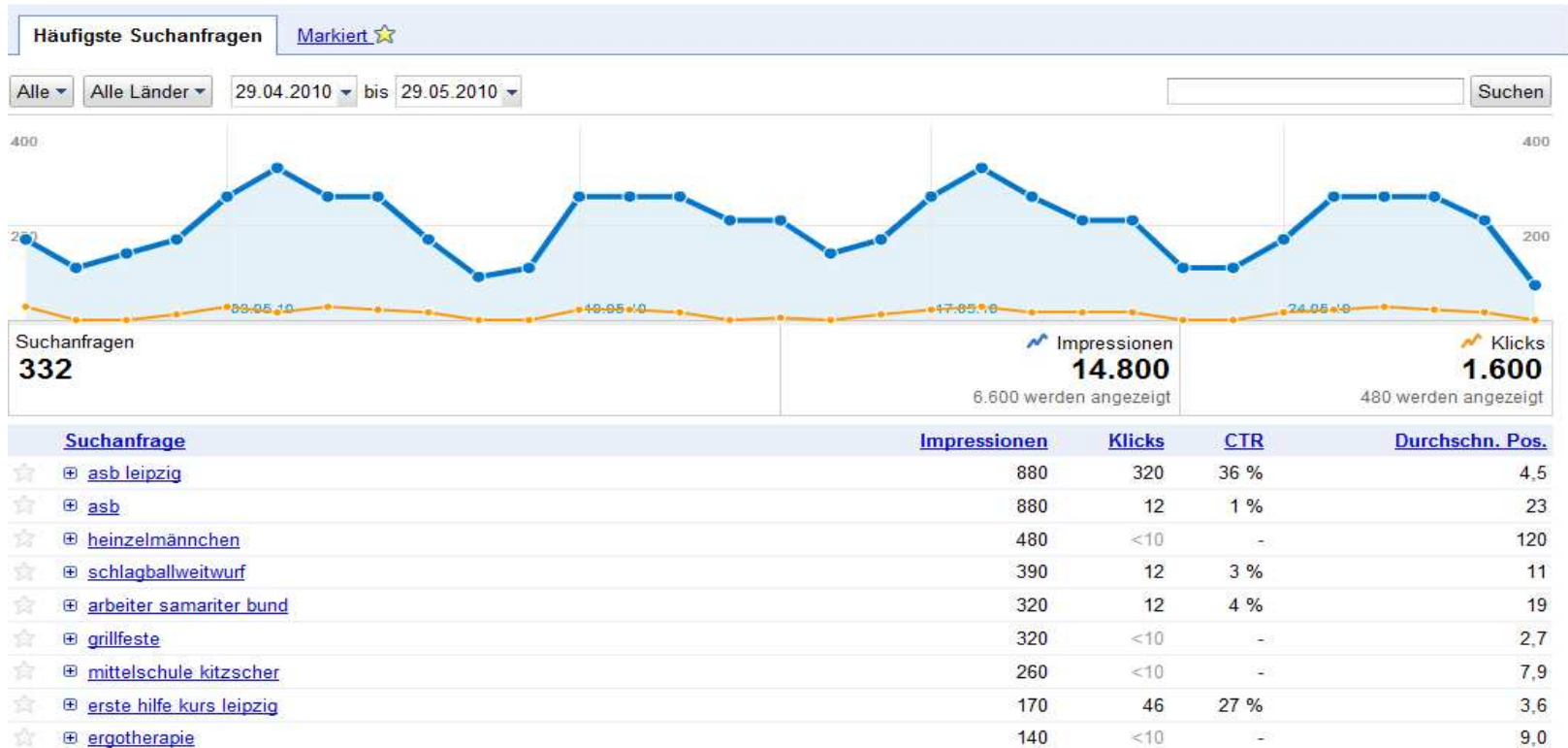
## Monatliche Historie













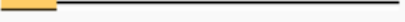
Monat	Unterschiedliche Besucher	Anzahl der Besuche	Seiten	Zugriffe	Bytes
Jan 2010	3186	4070	29916	247311	7.45 GB
Feb 2010	2823	3287	27551	217825	6.96 GB
März 2010	3209	3797	31041	245032	13.60 GB
Apr 2010	3097	3617	43122	300170	27.84 GB
Mai 2010	3265	3952	31790	251534	14.81 GB
<b>Juni 2010</b>	0	0	0	0	0

# Erfolgskontrolle: Google-Statistiken

## Suchanfragen



# Erfolgskontrolle: Referrer

Gesamtes Jahr	Besucher	Seitenaufrufe	Verweise
Gesamter Monat	Betriebssystem	Browser	Suchmaschinen
			<b>Suchmaschinen</b>
Anzahl	Prozent	Suchwörter	
7	 20,0%	'imoove'	
5	 14,3%	'sling trainer'	
3	 8,6%	'board 3000'	
3	 8,6%	'board 3000 kaufen'	
2	 5,7%	'imoove® Perfect Balance'	
2	 5,7%	'abwaschbare tastatur K20'	
2	 5,7%	'isg-gmbh cleankeys'	
2	 5,7%	'vibration Schwingungstherapie'	
1	 2,9%	'board 3000 & Training'	
1	 2,9%	'tastatur hygiene'	
1	 2,9%	'vibrationstrainer'	

# Zusammenfassung

## Suchmaschinenoptimierung

---

- Gestalten Sie eine aussagekräftige, inhaltsreiche und aktuelle Internetpräsentation, die intern und von außen gut und sinnvoll verlinkt ist.
- Technisch sollte die Seite neueren Web-standards (Trennung von Inhalt und Form, Barrierefreiheit) entsprechen und die Webformate sinnvoll nutzen.
- Google: „Erstellen Sie Seiten in erster Linie für Nutzer, nicht für Suchmaschinen.“
- PDF-Download der Folie: [www.eastpress.de/seo](http://www.eastpress.de/seo)

# Suchmaschinenoptimierung

---

Folien zum Vortrag, gehalten von

Dr. Lars Göhler

Journalist, PR-Texter

[www.eastpress.de](http://www.eastpress.de)

für das Mitteldeutsche Zentrum für elektronischen  
Geschäftsverkehr ([mdcecomm.de](http://mdcecomm.de))

am 1.6.2020

Alle Texte und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht