



Heinrich Heine

HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

SEO
Search Engine
Optimization

Diese Rankingfaktoren
gelten für Google

Mareike Furlong &
Klaudija Paunovic

Warum Google so wichtig ist

- ▶ 83% der deutschen Verbraucher informieren sich vor dem Kauf eines Produktes in Suchmaschinen
- ▶ 90% Google als Standardsuchmaschine



Page Rank - wie Google begann

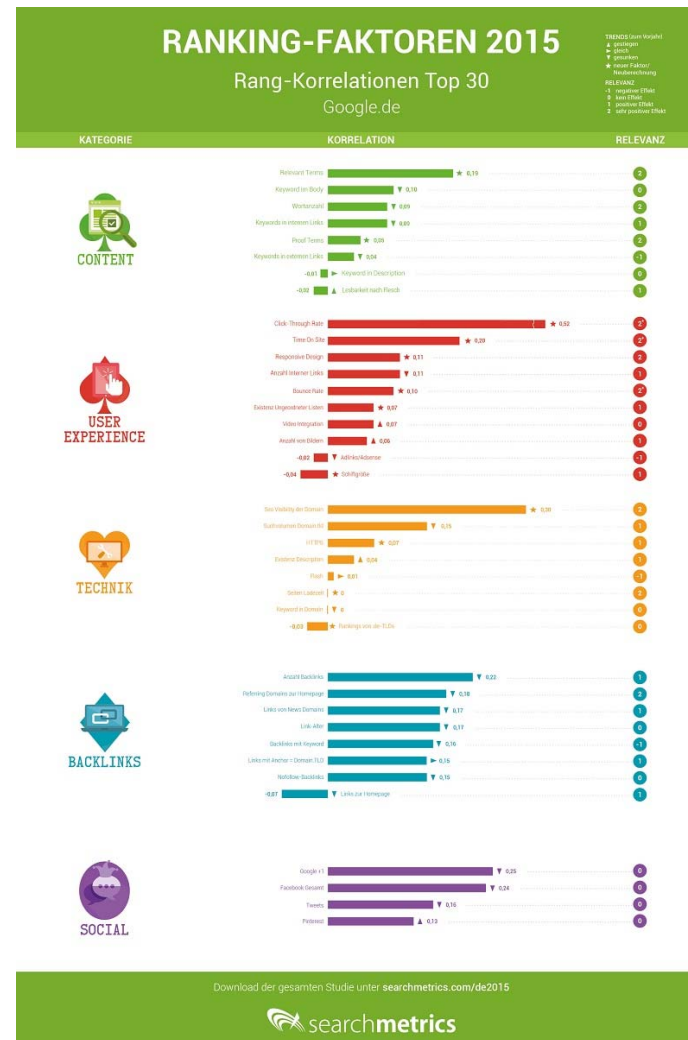
- ▶ Das Prinzip des PageRank-Algorithmus ist, dass jede Seite ein Gewicht (PageRank) besitzt, das umso größer ist, je mehr Seiten (mit möglichst hohem eigenem Gewicht) auf diese Seite verweisen. Das Gewicht einer Seite berechnet sich also aus den Gewichten der auf verlinkenden Seiten. Verlinkt auf insgesamt verschiedene Seiten, so wird das Gewicht von anteilig auf diese Seiten aufgeteilt. Folgende rekursive Formel kann als Definition des PageRank-Algorithmus angesehen werden:

$$PR_i = \frac{1-d}{N} + d \sum_{\forall j \in \{(j,i)\}} \frac{PR_j}{C_j}$$

- ▶ • Dabei ist die Gesamtanzahl der Seiten und ein Dämpfungsfaktor zwischen 0 und 1, mit dem ein kleiner Anteil des Gewichts () einer jeden Seite abgezogen und gleichmäßig auf alle vom Algorithmus erfassten Seiten verteilt wird. Dies ist notwendig, damit das Gewicht nicht zu Seiten „abfließt“, die auf keine andere Seite verweisen. Oft wird die obige Formel auch ohne den Normierungsfaktor angegeben.

Ranking-Faktoren

- ▶ Mehr als 200 Faktoren insgesamt
- ▶ Backlinks weniger relevant
- ▶ Onpage-Faktoren wichtiger (CTR, Time on Site, Bounce Rate)
- ▶ Social media Bonus für SEO
- ▶ Das einzelne Keyword verliert an Bedeutung, Holistischer Content nimmt zu (mehr Synonyme, verwandte Begriffe)
- ▶ Page Rank spielt weniger Rolle mehr (<http://t3n.de/news/google-pagerank-update-570588/>)



http://www.searchmetrics.com/wp-content/uploads/Infografik_Korrelation_DE_web.jpg

Offpage - Faktoren

- ▶ CTR (Click-Through-Rate): Wie oft wird die Webseite angeklickt, wenn Sie in den Suchergebnissen erscheint? (Ist maßgeblich durch Meta Description beeinflussbar)
- ▶ Backlinks: Wieviel andere Webseiten verweisen auf die eigene Seite? (Mit Follow oder No-Follow Attribut) Und wie ist die SEO-Sichtbarkeit der verweisenden URL?
- ▶ Social media: Wie viel Likes hat man? Wie oft wurde die Seite geteilt? Wie viel Kommentare gibt es?
- ▶ Wie lang verweilt der Besucher auf der Seite? Absprungrate

Onpage - Faktoren

- ▶ Keyword im Titel, in den Überschrift, im Text, zusätzlich Synonyme
- ▶ Keyword in dem Alt-Tag der Bilder
- ▶ Keyword in dem Title-Tag der Links
- ▶ Responsives Design der Webseite
- ▶ Übersichtliches Menü
- ▶ Meta Angaben (Title, Descriptopn)
- ▶ Schneller Seitenaufbau der Seite (Bilder in Webqualität, Komprimierung, Cache, CSS und Javascript zusammen fassen)

Organische Trefferliste vs. anorganische Treffer (AdWords)

The screenshot shows a Google search for "rote schuhe". The search bar is at the top with the Google logo and a search button. Below the search bar, there are tabs for "Web", "Bilder", "Shopping", "Videos", "News", "Mehr", and "Suchoptionen". The search results are displayed in two columns. The left column contains organic search results, and the right column contains paid search results (Anzeigen). A yellow hand-drawn circle highlights the organic results, and a yellow hand-drawn oval highlights the paid results.

Google Shopping-Ergebnisse für rote schuhe

Preis	Produkt	Shop	Versand
45,90 €	Herren Sportschuhe Basketball Schuhe - Rot - stiefelparadies.de	stiefelparadies.de	+ 4,90 € Versand
109,95 €	Criminal Damage Python Mid Sneaker, Herren, Rot, Zalando	Zalando	Versand gratis
99,95 €	Adidas Originals, Sneaker SUPERSTAR RT in rot, ... Götz	Götz	Versand gratis

Organische Treffer (gelb umrandet):

- Schuhe bei ASOS - Entdecke tolle Schuhe online - asos.de**
Anzeige: www.asos.de/Schuhe
ASOS: Gratis Versand & Rückversand!
2.411.744 Personen folgen ASOS auf Google+
- Rote Schuhe Damen 38 - Herbst/Winter Kollektion 2015/16**
Anzeige: www.amazon.de/Rote+Schuhe+Damen+38
Kostenlose Lieferung möglich
- Rote Schuhe | Damen - Herren - Online | Zalando.de**
<https://www.zalando.de/rote-schuhe/>
Rote Schuhe bei Zalando.de | Rote Schuhe - Top-Marken & Aktuelle Modelle in allen Größen! Versandkostenfrei online bestellen!
- Rote Schuhe günstig kaufen | mirapodo**
www.mirapodo.de/damen/schuhe/rot/1/
Rote Schuhe günstig kaufen! tolle Auswahl bei mirapodo.de ✓ Bestellen Sie tolle Modelle zu günstigen Preisen bei mirapodo.

Anzeigen (gelb umrandet):

- Rote Schuhe | Damen - Herren**
www.zalando.de/Pier_One
4,6 ★★★★★ Bewertung für zalando.de
Pier One bei Zalando.
Jetzt versandkostenfrei bestellen!
- Trendy Schuhe in rot**
schuhe-rot.fashion24.de/
Schuhe in rot für Deinen Auftritt.
Große Auswahl für Deinen Style!
- Rote Schuhe**
www.galeria-kaufhof.de/Schuhe
4,8 ★★★★★ Bewertung für Anbieter
Hochwertige Schuhe für Sie & Ihn.
Sneaker, Schnürer, Boots uvm.!
- Lieblingsschuhe in rot**
www.otto.de/Schuhe_rot
4,6 ★★★★★ Bewertung für otto.de
Schuhträume werden wahr.
Einfach & bequem bei OTTO bestellen
- Rote Schuhe**
www.schuhtempel24.de/Schuhe-Rot
4,6 ★★★★★ Bewertung für Anbieter
Schuhe in rot für junge Damen.
Jetzt sehr günstig online bestellen
- Rote Schuhe Online**

Beispiel: SERP (Search Engine Result Page) zu „rote Schuhe“

Onpage Faktor: Die „perfekte“ Meta Description

- ▶ Erscheint in der SERP
- ▶ Maximale Länge bis zu 150 Zeichen
- ▶ Enthält das entscheidende KeyWord
- ▶ Passt zum Inhalt der Zielseite
- ▶ Kann Sonderzeichen enthalten
- ▶ Mit Rich snippets attraktiver gestalten (Sterne, Breadcrumbs, früher Autor)
- ▶ Meta name=„description“ und meta name=„title“

BWL Studium: Infos zu Studieninhalten, Beruf und Gehalt

www.management-studium.net/bwl-studium ▼

★★★★★ Bewertung: 4,5 - 11 Abstimmungsergebnisse

Du möchtest **BWL studieren**? Das **BWL Studium** ist als Vollzeitstudium an Hochschulen und Fachhochschulen, im Fernstudium oder dual möglich. Infos hier.

Betriebswirtschaftslehre - Universität Düsseldorf ...

www.uni-duesseldorf.de/.../studium.../studium/.../betriebswirtschaftslehre... ▼

<http://www.wiwi.hhu.de/studium/pruefungsrelevante-informationen/modulhandbuecher-bwl-vwl/modulhandbuecher-bwl/modulhandbuecher-bachelor-bwl.html> ...

BWL Studium - Unis, Erfahrungen, Karriere

www.bwl-studieren.com/ ▼

Alle Infos ✓ Alle BWL Studiengänge ✓ Erfahrungsberichte und Einblicke ins Berufsleben ✓ Was du zum **BWL Studium** wissen musst, erfährst du hier!

„BWL Studium“ in Google SERP

Nützliche SEO-Tools

- ▶ Firebug als Erweiterung vom Browser, um den Quelltext zu untersuchen wegen z.B. Meta Angaben
- ▶ Google PageSpeed Insights <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>
- ▶ Searchmetrics <http://suite.searchmetrics.com/de/>
- ▶ Sistrix <http://www.sistrix.de/serp-snippet-generator/>
- ▶ Google Search Console <https://www.google.com/webmasters/tools/home?hl=de>
- ▶ Google Analytics <https://www.google.com/analytics/web/?hl=de&pli=1>
- ▶ Übersuggest zum Finden neuer KeyWords <http://ubersuggest.org/>
- ▶ Google Adwords KeyWord-Tools, um das Suchvolumen in Zahlen abzuschätzen
- ▶ Google Trends, um das Suchvolumen abstrakt zu vergleichen <https://www.google.de/trends/>
- ▶ Google Responsiv Test <https://www.google.com/webmasters/tools/mobile-friendly/>
- ▶ Social Sichtbarkeit <http://smo.knowem.com/>

Vielen Dank für Deine Aufmerksamkeit!

- ▶ Bei Fragen kannst du dich gern an uns wenden!



Klaudija Paunovic
info@pfauensohn.de



Mareike Furlong
mfurlong@phil.hhu.de