



Suchmaschinen im Internet

„Ein Griff und die Sucherei geht los“

Definition „Suchmaschine“

- Eine Suchmaschine ist ein Programm zur Recherche von Dokumenten, die in einem Computer oder einem Computernetzwerk (World Wide Web) gespeichert sind.
- Nach Erstellung einer Suchanfrage, liefert eine Suchmaschine eine Liste von Verweisen auf mögliche relevante Dokumente.

Was wird denn so gesucht?



Waren



Kleidun



Ort



und..



und..



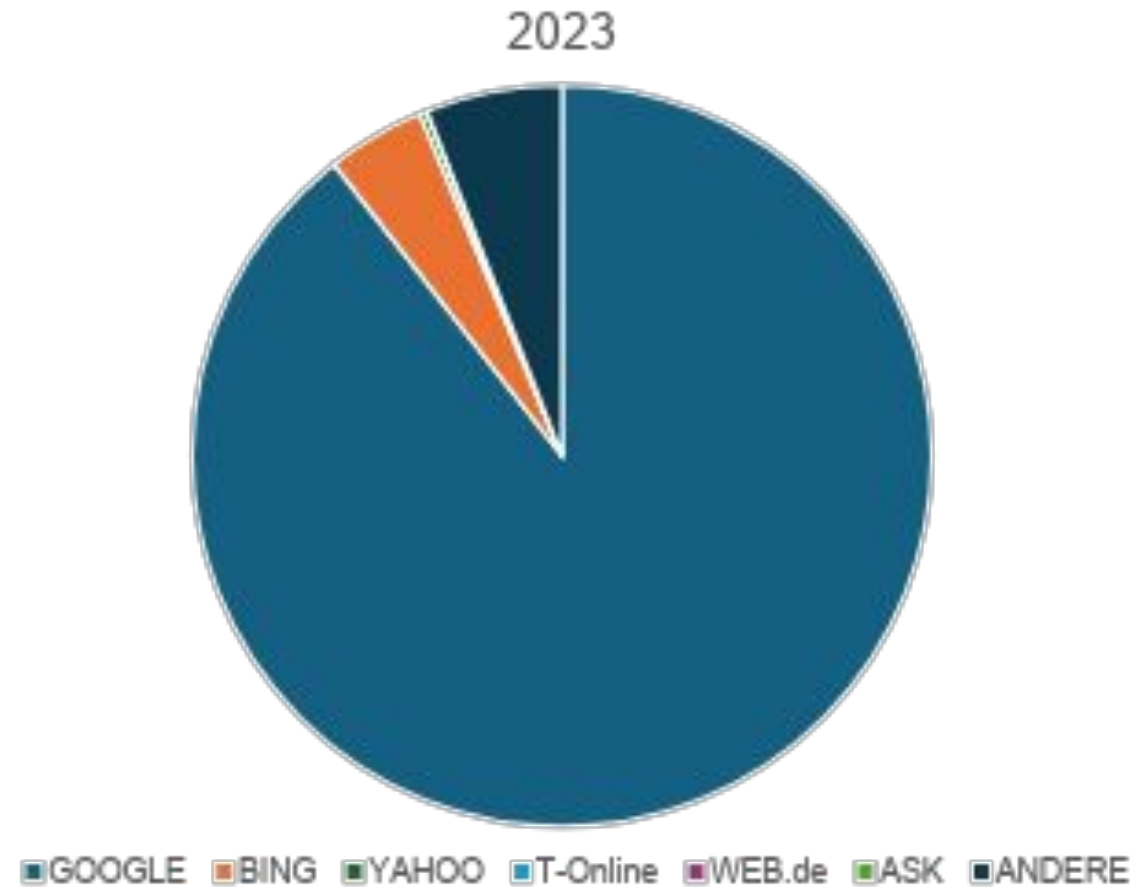
und..

Nun die Frage an Sie:

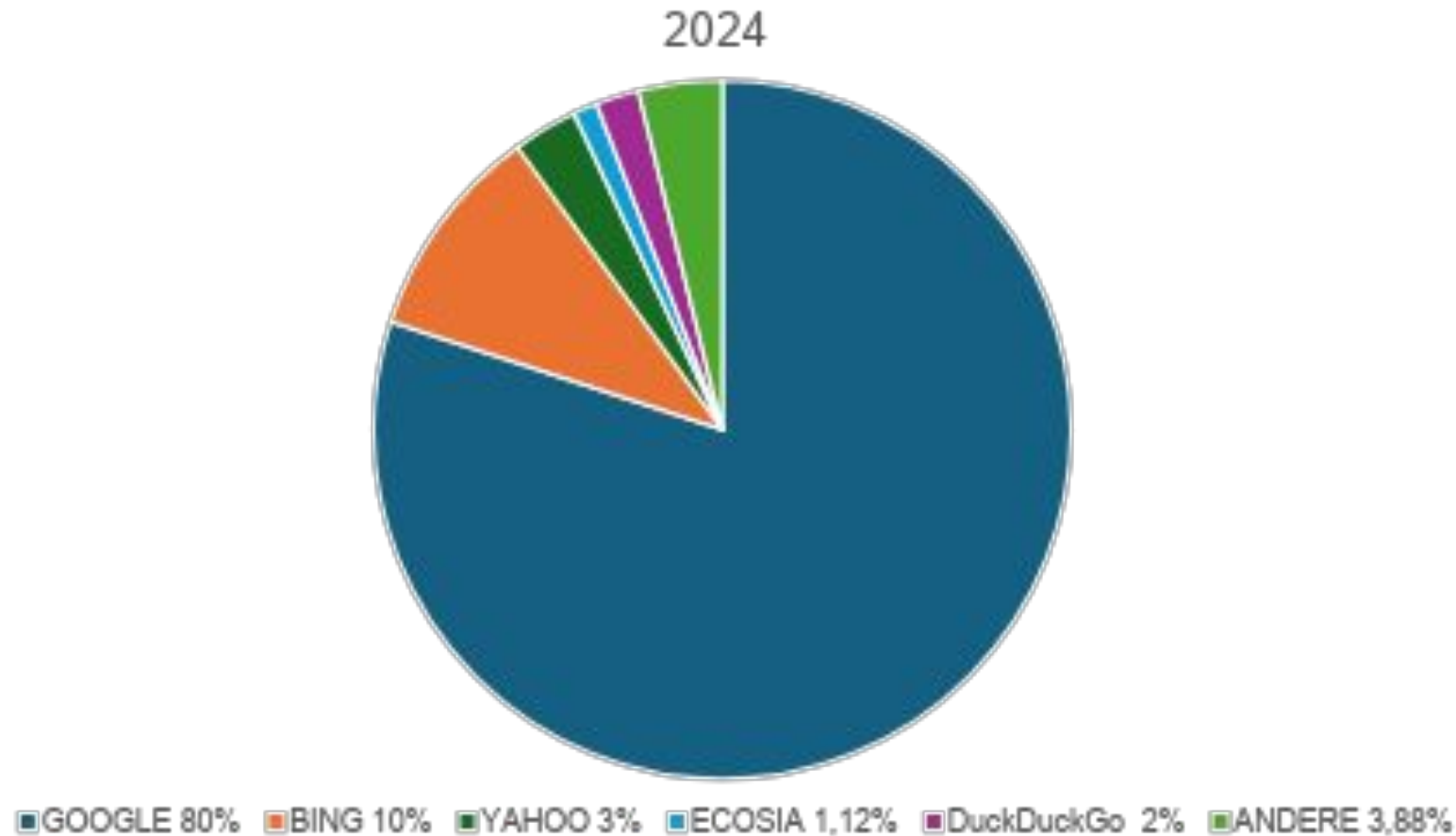
Welche Suchmaschine haben Sie?

Suchmaschine	Sind Sie damit zufrieden?
Google	
Firefox	
Startpage	
Ecosia	
Bing	
SIRI	
ChatGPD	
Perplexity	
Claude	
Gemini	
Bing AI	

Welche Suchmaschinen werden in Deutschland verwendet? ☐ 2023



Welche Suchmaschinen werden in Deutschland verwendet? ☐ 2024

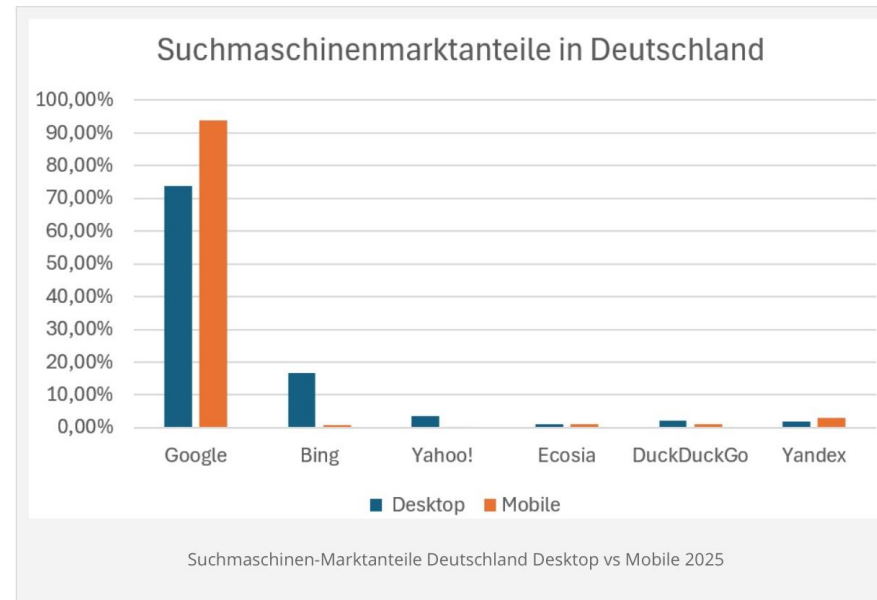


Mit welchem Medium wird gesucht?

Mit dem Smartphone oder am PC daheim?

Suchmaschinen-Anteile in Deutschland

Daten aus März 2025 Ein bisschen anders sieht das Ganze aus, wenn wir uns die Zahlen getrennt nach **Desktop- und mobilen Suchen** (vom Smartphone aus getätigten Suchen) ansehen. Auf Desktop-Geräten liegt Bing immerhin bei 10%. Mobile ist Google dagegen noch stärker als auf dem Desktop.



Während am PC Nutzer also auch gerne mal zu anderen Suchmaschinen greifen, kann Google sich auf dem Smartphone absolut durchsetzen.

QUELLE: LUNA-PARK.de

Suchmaschinen-Anteile in Deutschland

Microsofts Suchmaschine **bing** liegt knapp über 5%. Die Suchmaschinen **DuckDuckGo**, **Ecosia** und **Yahoo!** halten sich zwischen 0,5 und 1%. **Die beliebtesten Suchmaschinen in Deutschland:**

Suchmaschine	Desktop	Mobile	Tablet
Google	73,9%	93,79%	90,27%
Bing	16,7%	0,8%	4,59%
Yahoo!	3,55%	0,32%	0,49%
Ecosia	1,12%	0,96%	0,88%
DuckDuckGo	2,19%	1,03%	1,16%
Yandex	1,76%	2,93%	2,36%

QUELLE: LUNA-PARK.de

Wo finde ich denn meine „Suchmaschine“?

Support
moz://a

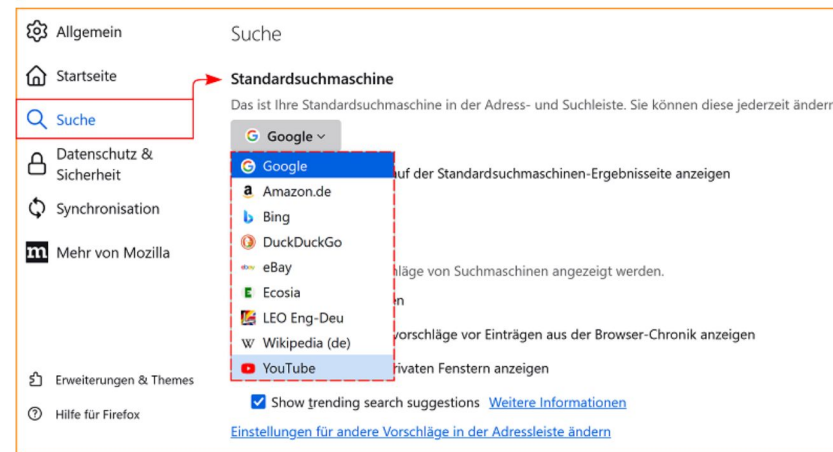
Unterstützung erhalten Mitwirken

Standardsuchmaschine

Suchbegriffe statt URL auf der Standardsuchmaschinen-Ergebnisseite anzeigen:

Wählen Sie diese Einstellung, um den von Ihnen eingegebenen Suchbegriff in der Adressleiste auf der Ergebnisseite Ihrer Standardsuchmaschine anzuzeigen. Deaktivieren Sie diese Einstellung, um die Internetadresse (URL) anzuzeigen. Diese Option ist ausgeblendet, wenn Sie Ihrer Symbolleiste [eine separate Suchleiste](#) hinzugefügt haben.

Klicken Sie in der Auswahlliste unter **Standardsuchmaschine** auf die von Ihnen gewünschte Suchmaschine.



Welche Suchmaschinen gibt es?



ANTWORT von

WIKIPEDIA

GOOGLE

Google ist eine Internet-[Suchmaschine](#) des US-amerikanischen Unternehmens [Google LLC](#).

Google steht in direkter Konkurrenz zu anderen Suchmaschinen wie zum Beispiel [Bing](#) von [Microsoft](#), [Yandex](#) in Russland, [Baidu](#) in China und [Qwant](#) in Europa, hat aber einen dominanten Anteil am globalen Suchmaschinenmarkt.

www.google.com

89,4 % □ 80 %

bing

Microsoft Bing ist eine Internet-Suchmaschine von Microsoft und dem Nachfolger von Live Search.

www.bing.com

4,31 % □ 5-15 % (je nach Quelle und Gerät)

Später mehr mit BING AI

DuckDuckGo

DuckDuckGo (DDG) ist eine [Internet-Suchmaschine](#), die **keine persönlichen Informationen** sammelt.

DuckDuckGo gibt an, sich von anderen Suchmaschinen zu unterscheiden, weil sie Nutzer nicht profilieren und für alle Nutzer gleiche Ergebnisse anzeigt.

Die Suchmaschine bezieht seine Ergebnisse aus weiteren Suchergebnissen aus über 400 Quellen wie [Wikipedia](#) sowie Suchmaschinen, wie [Bing](#), [Yahoo](#) oder [Yandex](#)

- www.duckduckgo.com
- 0,53 % □ 1-2 %

ECOSIA

Ecosia ist eine [Suchmaschine](#), mit deren Gewinnen [ökologische](#) Ziele verfolgt werden. Sowohl Ecosias Suchergebnisse als auch die Suchanzeigen werden von [Google](#) oder [Microsoft Bing](#) geliefert;

Ecosia steht 2023 auf Platz 8 der weltweit meistgenutzten Suchmaschinen, mit einem Marktanteil von 0,15 %, **nun 1-2 %**.

Bis Februar 2024 wurden mehr als 200 Millionen Bäume in mehr als 35 Ländern gepflanzt. Die Betreiberfirma Ecosia [GmbH](#) wurde 2009 in Berlin gegründet.

www.ecosia.org

0,15 % □ 1,12 %

STARTPAGE

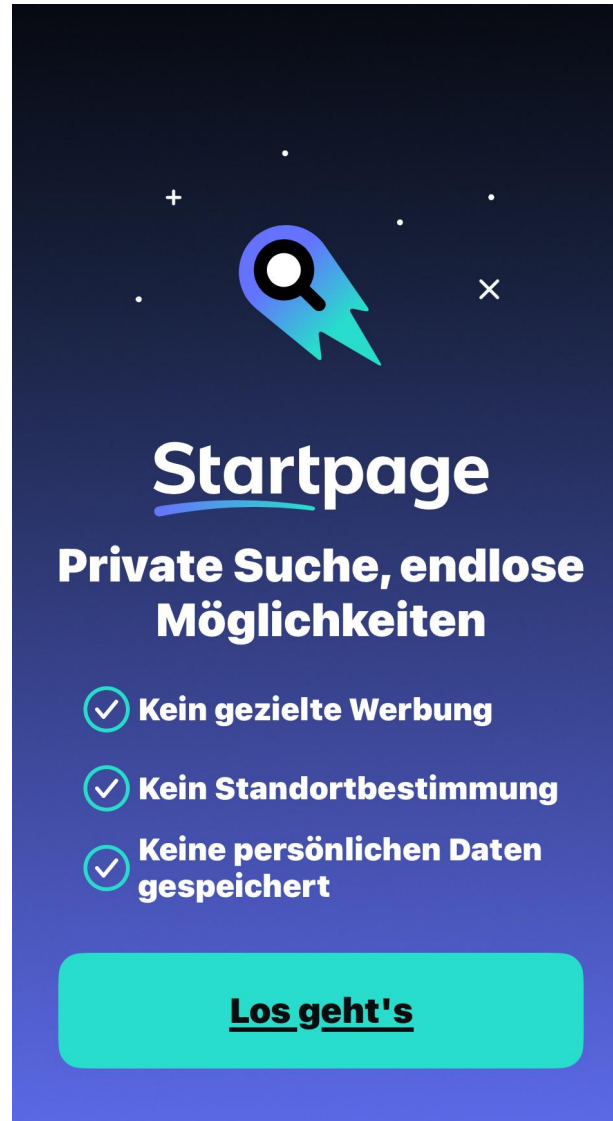
Startpage ist eine [Suchmaschine](#), die die eingegebenen Suchanfragen an die [Google-Suchmaschine](#) weiterleitet und dadurch [anonymisiert](#) die Suchergebnisse anzeigt.

Damit will der Betreiber den [Datenschutz](#) seiner Nutzer gewährleisten. Startpage wird von der niederländischen Startpage [B.V.](#) betrieben, die zur Surfboard Holding B.V. gehört.

Startpage verzichtet ausdrücklich auf [Targeted Advertising](#). Statt die Nutzerdaten auszuwerten und zu vermarkten, erfolgt die Finanzierung über [nicht-personalisierte](#) Werbung.

www.startpage.com

Beispielhaft für STARTPAGE



Auch Suchmaschinen verändern sich ...

- Das neue Zauberwort und immer häufiger zu hören:

„KI“

Wir erleben einen Wechsel zwischen den klassischen Suchmaschinen, die durch die Netzwerke „fischen“ und der neuen Version der Suchmaschinen, die anders „gefüttert“ und angelernt werden...

Auch Suchmaschinen verändern sich ...

- Klassische Suchmaschinen geben weiterführende Links dem Anfragenden her.
- KI-Suchmaschinen können Texte, Bilder, Lieder, Videos erzeugen, ohne dass deren Herkunftsquellen dargestellt werden.
- Manipulationen und Fake-News werden immer häufiger vorgeworfen.

ChatGPT Deutsch

- ☐ **ChatGPT** ist ein **künstlicher Intelligenz-Chatbot**, der von **OpenAI** entwickelt wurde.

Es basiert auf einem sogenannten **Sprachmodell** GPT-Reihe (***Generative Pre-trained Transformer***).

- Der Name bedeutet also grob:

„**Ein KI-Modell, das gelernt hat, Sprache zu verstehen und zu erzeugen.**“

VIDEOS

Der Betreiber von ChatGPT ist das Unternehmen OpenAI.

OpenAI widmet sich der Forschung und Entwicklung im Bereich der künstlichen Intelligenz.

Das Unternehmen wurde **2015** gegründet und war **zunächst gemeinnützig, seit 2019 ist es gewinnorientiert.**

OpenAI ist verantwortlich für die Entwicklung und den Betrieb von ChatGPT, dem populären KI-gestützten

Was kostet

ChatGPT ?

Die **Preismodelle von ChatGPT** umfassen folgende Optionen:

- **Free:** Kostenloser Zugang zu ChatGPT.
- **Plus:** Ca. 19,40 Euro pro Monat.
- **Pro:** Ca. 194 Euro pro Monat.
- **Team:** Zwischen 24,25 Euro und 29,10 Euro pro Monat und Nutzer:in.
- **Enterprise:** Individuelle Preise, die auf die Bedürfnisse des Unternehmens zugeschnitten sind. ↔ 1

Wie tief ist der Rhein heute bei Bingen am Rhein?
Wann fährt der nächste Zug nach Mainz?

PERPLEXITY.ai

Der Betreiber von **PERPLEXITY** ist das Unternehmen Perplexity AI mit Sitz in San Francisco, gegründet im August 2022

Die monatlichen oder jährlichen Kosten hängen vom Umfang des Abos ab.

Perplexity kann generell kostenlos genutzt werden, ohne **Account**.

offizielle Website **perplexity.ai**

CLAUDE.ai

Anthropic PBC

ANTHROPIC

Rechtsform Public Benefit Corporation (PBC)

Gründung 2021

Sitz San Francisco, Kalifornien,
 Vereinigte Staaten

Website anthropic.com 

Stand: 18. Oktober 2023

- Eine weitere sprachgesteuerte KI-Suchmaschine, erst kostenfrei, dann mit verschiedenen ABO-Paketen, je nach Wunsch.
- Also, „Testen“ erst kostenfrei...
- Anthropic ist ein Unternehmen für KI-Sicherheit und –Forschung für zuverlässige, interpretierbare und steuerbare KI-Systeme.

GEMINI.com

Google Gemini	
	
Basisdaten	
Entwickler	Google
Erscheinungsjahr	6. Dezember 2023
Lizenz	proprietäre Lizenz
https://gemini.google.com/app 	

- Gemini ist auch der Name des Google-Chatbots. Dieser hieß zuvor Bard, Google nannte ihn aber im Februar 2024 um. ^[1]
- Die **Basisversion von Gemini ist kostenlos**, das leistungsfähigere Gemini **Advanced** kostenpflichtig und nur über Google **One AI Premium** zu buchen.

BING.ai

- **Microsoft Bing**

Websuchmaschine von Microsoft
und der Nachfolger von Live Search.

Bing wurde zwischen Juni 2009
bis Januar 2012 im Beta-Stadium
in Betrieb genommen

Microsoft Bing 	
	
Websuchmaschine	
Sprachen	39 (inkl. Varianten)
Redaktion	Microsoft
Benutzer	(Alexa Rank 21)
Registrierung	Optional (Microsoft-Konto)
Online	seit 3. Juni 2009
https://www.bing.com/ 	

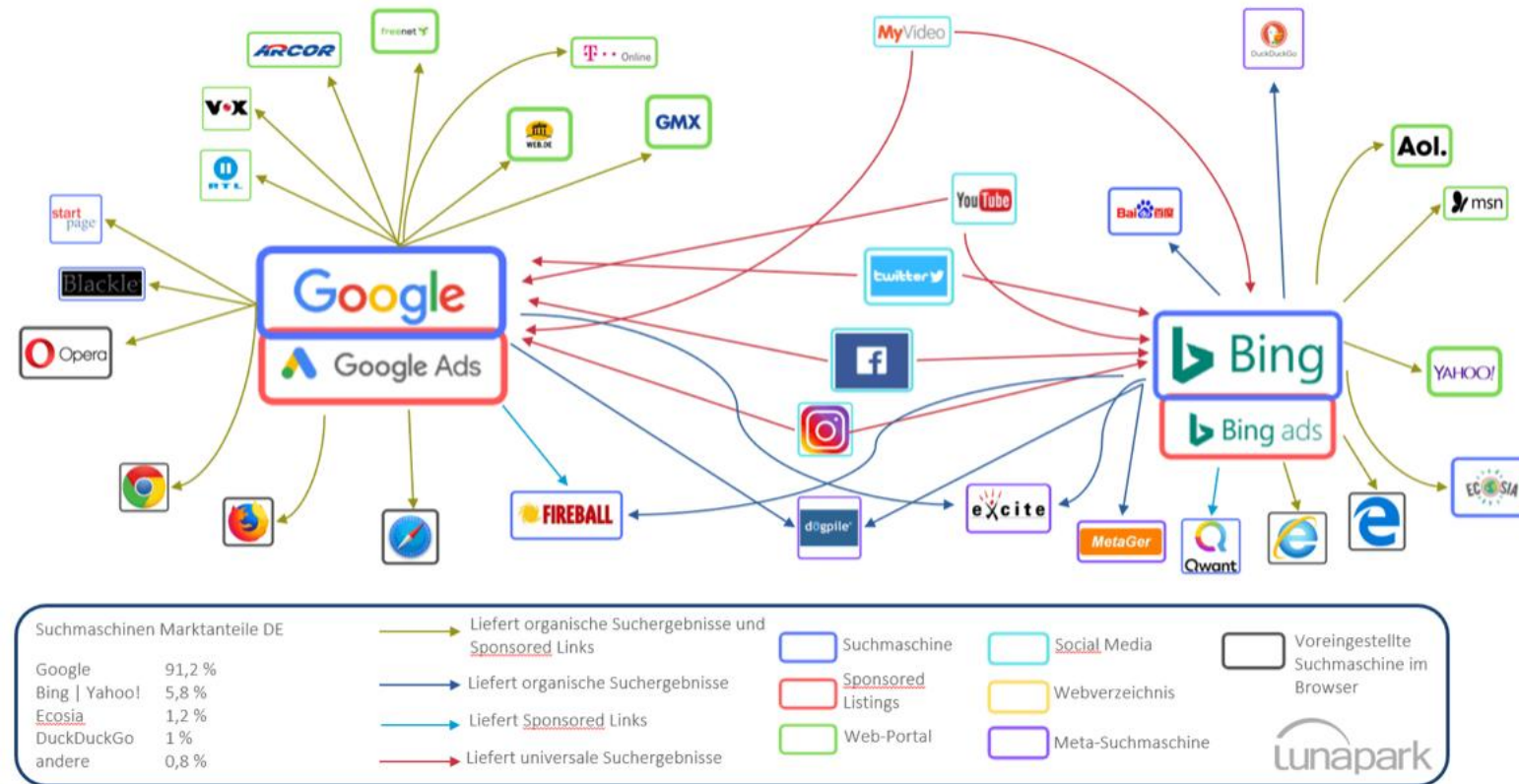
Ab Ende 2017 konnte **BING**, dank [künstlicher Intelligenz](#) (KI) „schlauere“ Antworten liefern und die Nutzer dadurch noch umfassender informieren.

Seit 2020 hat Bing ein neues Logo, wie es bereits bei [Microsoft Edge](#) verwendet wird, vereint. Bing wurde zu **MICROSOFT BING** umbenannt.

Zusätzlich bietet BING auch eine Weltkarte an, früher ***Virtual Earth***. Umfangreiches Kartenmaterial, Routenplanung und eine [API](#) für Karten im Internet wurden angeboten.

BING-Luftbilder findet man auch in den Kartenprojekten [OpenStreetMap](#) und [OpenSeaMap](#) wieder.

SUCHMASCHINEN-BEZIEHUNGSGEFLECHT

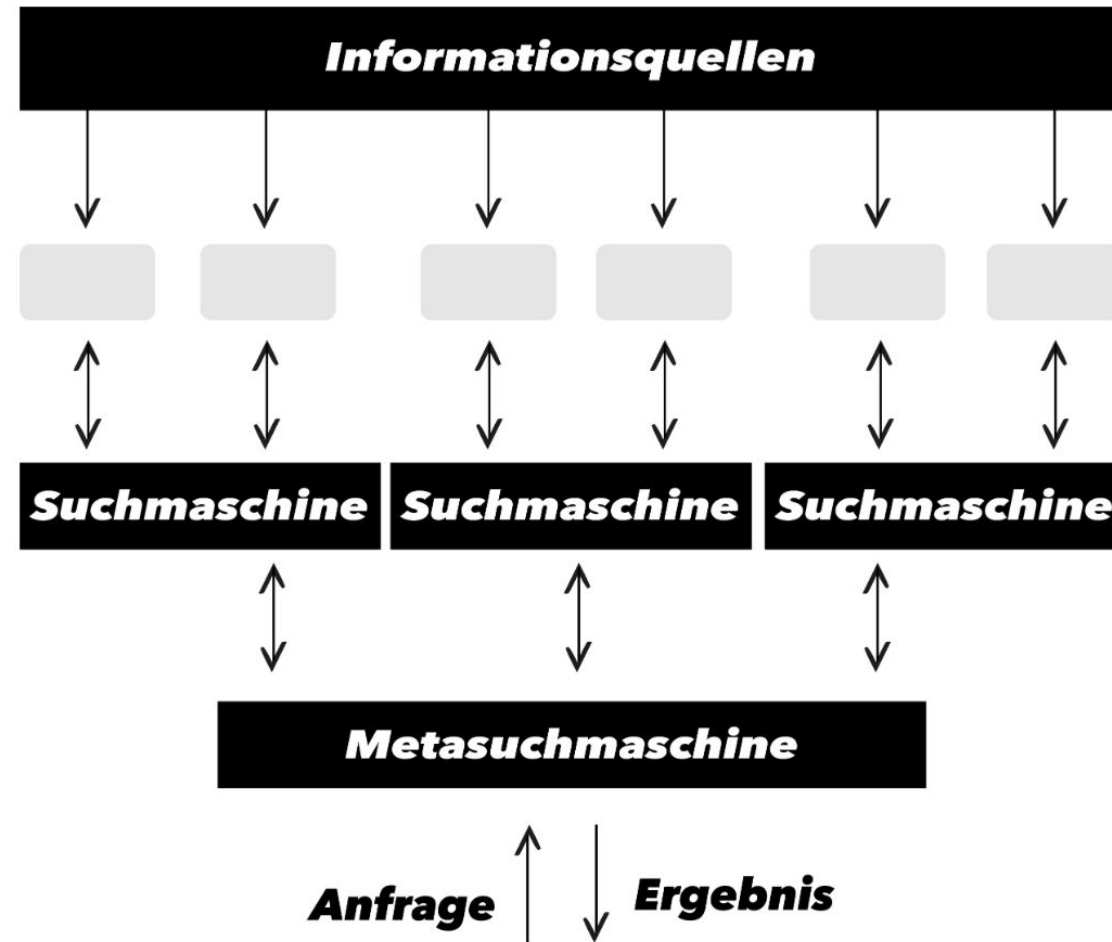


QUELLE:
LUNA-PARK.de

Wie funktioniert das mit der Suche?



WIE FUNKTIONIEREN SUCHMASCHINEN?



Und dann haben wir noch...

- **SIRI** iPhone: „hey siri“
- **ALEXA** Android-Geräte: „Alexa...“

Testen wir das doch mal..



Wir können nur das finden, was mal eingegeben worden ist, oder?

- ☐ www.google.com www.bing.com
- Wie wird das Wetter morgen in Gau-Algesheim? [GOOGLE](#) [BING](#)
- Wer ist gestern auf der Autobahn A61 gefahren? [GOOGLE](#) [BING](#)
- Wer ist Bürgermeisterin in der Stadt Bingen am Rhein? [GOOGLE](#) [BING](#)
- Wer ist Bürgermeister in der Stadt Bingen am Rhein? [GOOGLE](#) [BING](#)
- Ziehe die Wurzel aus 598 [GOOGLE](#) [BING](#)

Die VERBRAUCHERZENTRALE hilft...

- Ist die gefundene Homepage des Shops schon mal aufgefallen?
- <https://www.verbraucherzentrale.de/fakeshopfinder-71560>
- Grundlagen FAKESHOP
- <https://www.verbraucherzentrale-rlp.de/wissen/digitale-welt/onlinehandel/abzocke-online-wie-erkenne-ich-fakeshops-im-internet-13166>

Beispiele: Unseriöse Webseiten

- <https://www.watchlist-internet.at/unserioese-webseiten/>

Praktische Anwendungen...

Nehmen Sie bitte Ihr Smartphone oder Tablett und suchen Folgendes:



Wo „wohnt“ die Loreley?

Bitte ein paar Details heraussuchen...

Praktische Anwendungen...

Nehmen Sie bitte Ihr Smartphone oder Tablett und suchen Folgendes:



Welche Apotheke hat heute Notdienst?

Wir suchen hier in Gau-Algesheim

Praktische Anwendungen...

Nehmen Sie bitte Ihr Smartphone oder Tablett und suchen Folgendes:



Was kommt heute im Fernsehn?

Was läuft jetzt im SWR3?

Praktische Anwendungen...

Nehmen Sie bitte Ihr Smartphone oder Tablett und suchen Folgendes:



Was ist ein Schockanruf?

Praktische Anwendungen...

Nehmen Sie bitte Ihr Smartphone oder Tablett und suchen Folgendes:

Wem gehört die Rufnummer ?



Wem gehört die Rufnummer 06725 3077575
?

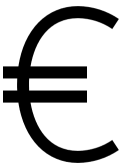
Das Suchen im Internet macht Spaß...

- Nicht vergessen, das sind Angebote, die mit Werbung verbunden sein können, davon lebt das Netz und kostet nichts...
- Sorgfältiges Abwägen der Informationen, die hier angeboten werden und vorsichtig sein, bevor was angeklickt wird
- Natürlich kann man sich „verzetteln“ und man wird oft vom eigentlich gesuchten Ziel abgelenkt



Das Suchen im Internet macht Spaß...

- Es kann eine wunderbare Reise werden, denn auch online werden viele, viele interessante Themen und Informationen angeboten.
- Ein Blick ins Internet kann kostensparend sein, wenn man Preise vergleichen will.
- Eine kleine Unpässlichkeit? Dr. GOOGLE kann hier einen kleinen Gesundheitstipp anbieten.



Das Suchen im Internet macht Spaß...

- Vor der Reise können die Urlaubsorte schon mal „bereist“ werden.
- Flugpreise lassen sich sehr gut vergleichen
- Umtauschkurse / Fremdwährungen schon mal angucken
- Kultur und Leute erfahre ich per Internet



Gefunden !!!

Darf ich Ihnen noch eine Frage beantworten,
oder wollen Sie nun lieber
GOOGLE oder **SIRI** fragen?



Wenn Sie keine Fragen mehr haben, dann darf ich mich bei
Ihnen bedanken und freue mich, wenn Ihnen die **Suchmaschinen**
künftig gute Helfer sind...

