

AFS-Mikrofortbildung für Schüler\*innen

# **Internetrecherche mit dem iPad**

# Recherche im Internet - Suchen und Finden

Im Internet gibt es nahezu unendlich viele Informationen. Das ist einerseits gut, da für fast alles eine Lösung oder Infos vorhanden sind, jedoch ist diese leider nicht immer so einfach zu finden.

- Es gibt viele Suchmaschinen, die man benutzen kann. Eine bekannte Suchmaschine ist **google.com**.
- Hinter Suchmaschinen stecken Programme, die Informationen aus dem Netz filtern. Seiten, Internetadressen oder auch besondere Wörter, die auf der Seite vorkommen.
- Es gibt Suchmaschinen, die speziell für Kinder gedacht sind, z.B. fragFinn.de oder [www.blinde-kuh.de](http://www.blinde-kuh.de).
- Nicht jede Suchmaschine durchsucht alle Internetseiten. Gemeinsam ist allen: Du musst zunächst einen **Suchbegriff in das Suchfeld** eingeben.
- Um die richtigen Suchergebnisse, passend zu dem, was Du wissen möchtest zu finden, werden **mehrere Suchbegriffe** verwendet und **in sinnvolle Wortgruppen** kombiniert z.B. „Artenvielfalt Wald“ statt „Verschiedene Pflanzen, Tiere, Lebensraum“.
- Du kannst **auch eine konkrete Fragestellung** eingeben „Wie alt war Goethe als er gestorben ist?“

# Standard - Suchmaschine



## Suchmaschine Google

Die wohl bekannteste Suchmaschine Google eignet sich gut für die Informationssuche. Der größte **Kritikpunkt** an dem Programm ist jedoch die Art der Finanzierung, die hauptsächlich über Werbung bestritten wird.

## Meta-Suchmaschinen

Eine Meta-Suchmaschine durchsucht Ergebnisse mehrerer Suchmaschinen wie z.B. Google, Yahoo und Bing gleichzeitig. Beispiel: metaGer: [www.metager.de](http://www.metager.de)

## Informationssuche auf der Internetseite Wikipedia

Auch Wikipedia kann als Informationsquelle dienen, wenn es darum geht, sich einen ersten Überblick zu verschaffen. Es gibt Informationsseiten zu mehr als einer Millionen Themen aus jedem erdenklichen Fachbereich. Es ist wie eine Bibliothek, ein Lexikon und liefert vertrauenswürdige fachliche Informationen. Geeignet für Informationsrecherchen zu einem fachlichen Wissensgebiet oder fachlicher Fragestellungen.

# Alternative kostenlose Suchmaschinen

Quelle: CHIP Software-Redaktion, [www.chip.de/news/Stiftung-Warentest-testet-Suchmaschinen](http://www.chip.de/news/Stiftung-Warentest-testet-Suchmaschinen)



Startpage punktet in Sachen Privatsphäre und ebenfalls guten Suchergebnissen. Im Gegensatz zu Google bietet Startpage aus den Niederlanden Apps mit unkritischem Datensendeverhalten und zeigt keine Mängel in der Datenschutzerklärung.



**Ecosia** ist eine umweltfreundliche Suchmaschine, die nicht nur vollständig CO2 neutral arbeitet, sondern vom gesammelten Gewinn auch Bäume auf der ganzen Welt pflanzt. Im Durchschnitt werden so pro 45 Suchanfragen ein Baum gepflanzt. Ecosia nutzt bei Suchen die Server und Infrastruktur von Microsoft Bing. Nachteil: Sie liefert nicht immer die besten Suchergebnisse.



**Microsoft Bing mit ChatGPT-Integration** bietet kostenlosen Zugriff auf die Künstliche Intelligenz von ChatGPT. Wie Google kann man Suchergebnisse in Kategorien filtern. Über die Bing-Webseite hat man einen Schnellzugriff auf Microsoft Office Online, Bing Maps oder die verschiedenen News- und Wetter-Meldungen



**Yahoo** bietet, neben anderen großen Suchmaschinen wie Bing von Microsoft und Google, sowohl eine Web- als auch eine Bilder- und Video-Suche.



**Qwant** ist eine Alternative zu Google und Bing. Über Qwant kann man Suchanfragen ohne Vorfilterung und anonym stellen und viele Social-Medial-Funktionen nutzen. Qwant schlüsselt Suchanfragen (auch per Spracheingabe möglich) in Kategorien und zeigt Suchtreffer im "Netz".



Welche Suchmaschine man benutzt ist letztendlich Glaubensfrage. Zwar unterscheiden sich die Suchergebnisse, ans Ziel kommt man jedoch meist mit allen Suchmaschinen.

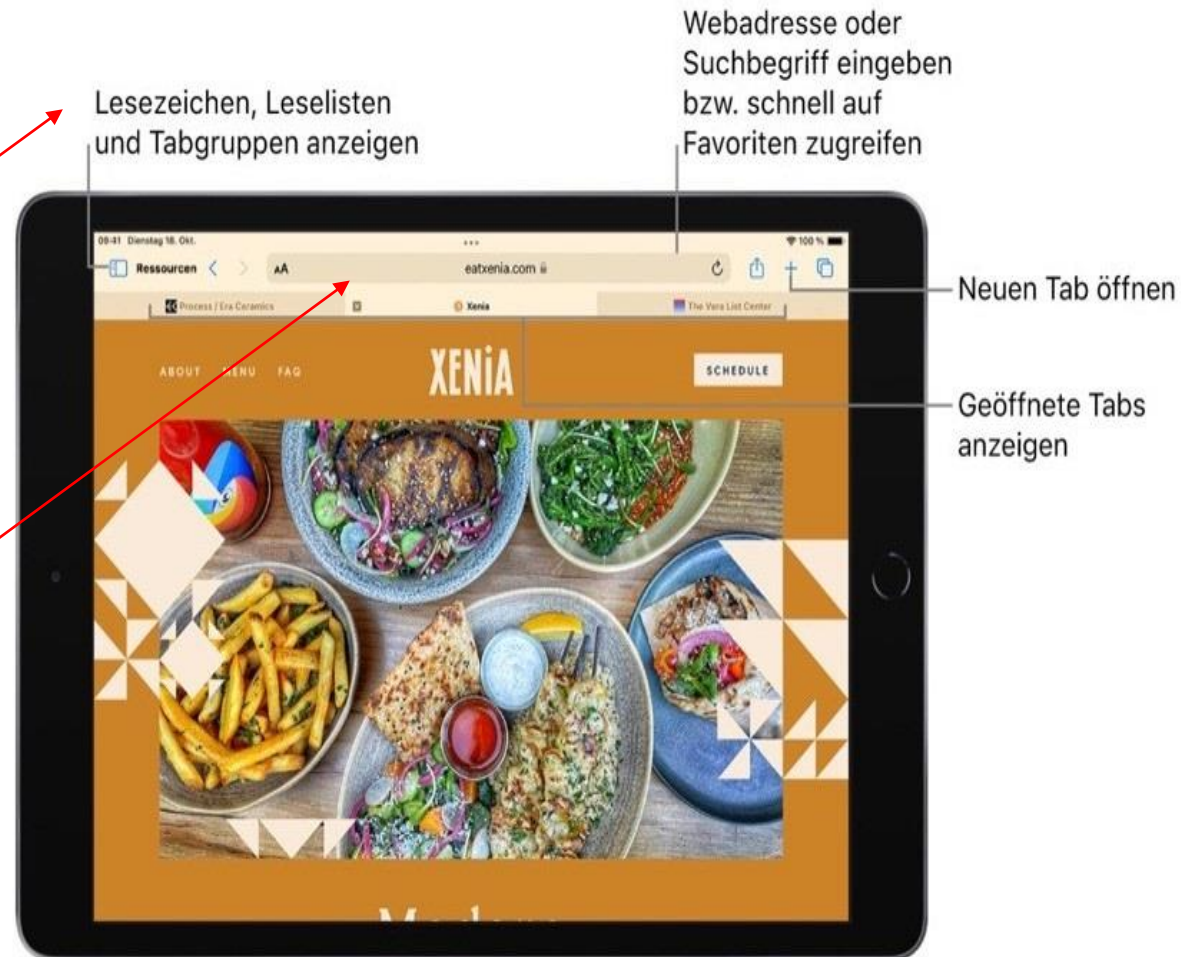
# Surfen im Web mit Safari



Mit der **App Safari** kannst du Websites öffnen, eine Vorschau für Web-Links anzeigen, und vieles mehr.

Mit einem **Lesezeichen** kann man sich bestimmte Internet-Seiten markieren. So findet man eine Seite schnell wieder, ohne die ganze Adresse (URL) eintippen zu müssen.

In das **Suchfeld** gibt man die URL ein z.B. google.de, um auf die Suchmaschine zugreifen zu können.





# Leseliste, Lesezeichen, Favoriten

## Leseliste versus Favoriten

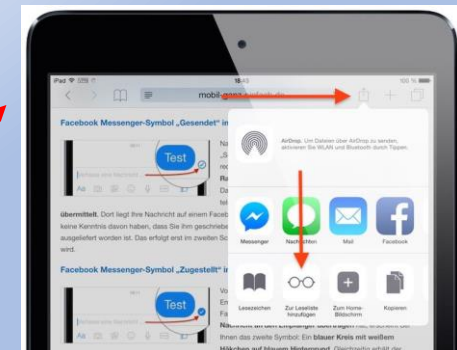
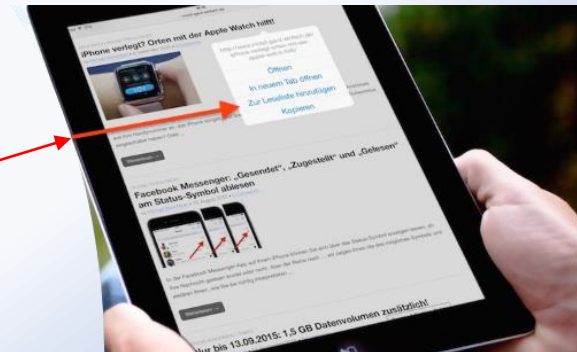
- Die **Leseliste** ist eine Art “Merkliste” ... wenn man z.B. einen Artikel sieht, den man später lesen möchte, kann man ihn in die Leseliste aufnehmen, ihn “sich merken”.
- Damit unterscheidet sich die “Leseliste” von der “Favoriten”-Funktion: Mit ihr werden die Links zu beliebigen Websites als “Favorit” gekennzeichnet, also als eine Art “dauerhaftes Lesezeichen”.
- **Favoriten** werden nach dem Antippen nicht gelöscht, so dass man immer wieder favorisierte Seiten antippen kann.

Leseliste-Symbol



## So fügt man am iPad einen Beitrag zur Leseliste hinzu.

- Wenn du mit “Safari” im Internet surfst und einen interessanten Link entdeckst, kannst du ihn zur “Leseliste” hinzufügen.
- Tippe den Link mit dem Finger an, und halte den Finger so lange gedrückt, bis dieses Menü dargestellt wird:
- Klicke „Zur Leseliste hinzufügen“ an. Damit wird das kontextsensitive Menü automatisch beendet, und der Artikel befindet sich in der Leseliste.
- Wenn du dir keinen **Link “merken”** möchtest, sondern eine Seite, dann tippe auf das Aktions-Symbol und wähle “Zur Leseliste hinzufügen” an.



# Startseite Google

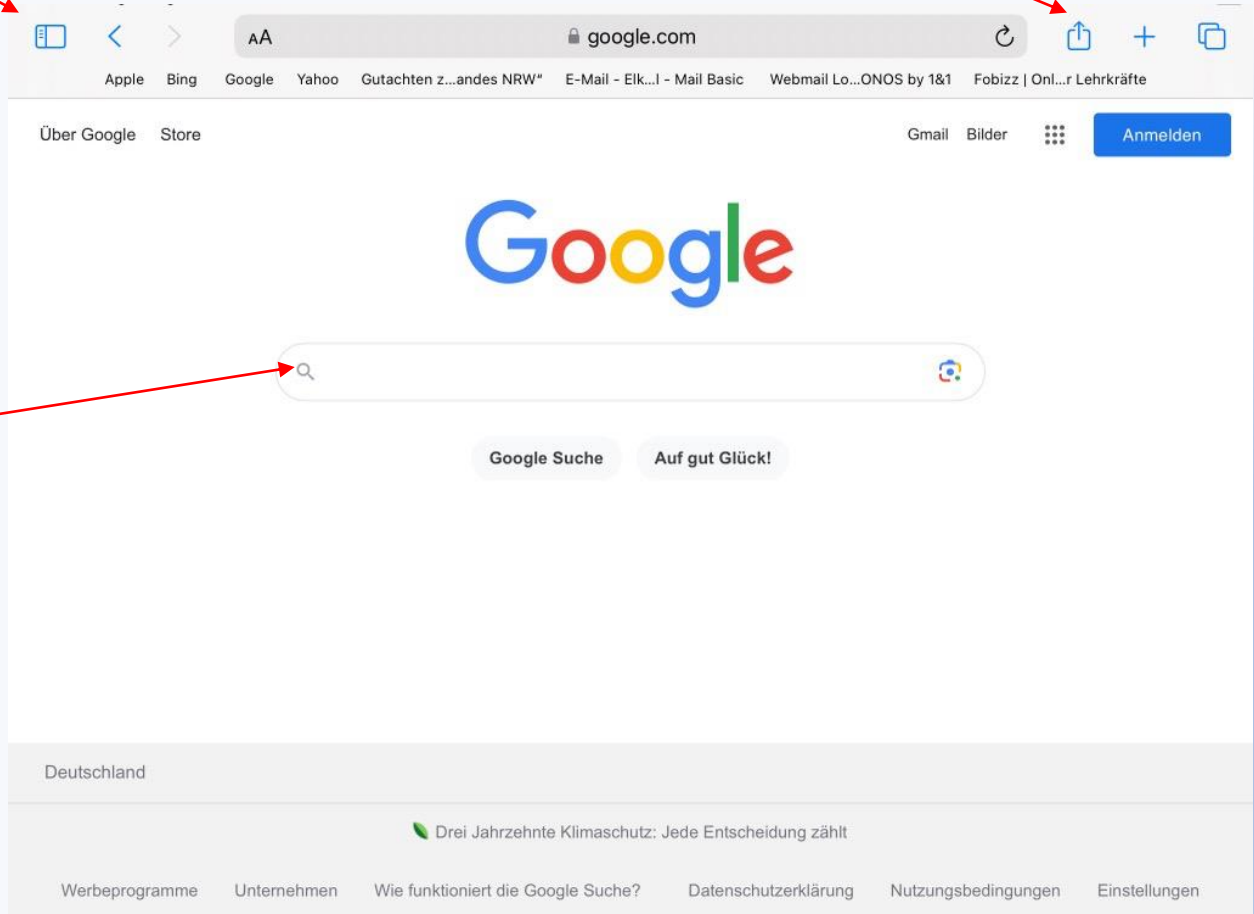
Symbol anklicken, dann erscheint eine Sidebar für das Anlegen von Lesezeichen.

Anklicken, dann kann man die Datei mit Inhalt hochladen, kopieren, drucken oder auch weiterleiten.

Wir erinnern uns:

Eine **Leseliste** ist eine Art "Merkliste" ... wenn man z.B. einen Artikel sieht, den man später lesen möchte, kann man ihn in die Leseliste aufnehmen, ihn "sich merken".

**Suchbegriff(e)  
oder Frage  
Eingeben.**





# Wichtige Hilfen - Suchbegriffe

Hier findest Du wichtige Hilfen für die Benutzung von Suchbegriffen.

## Ergänzung

Auch mithilfe einer kurzen, konkreten Fragestellung kannst du im Internet recherchieren.

Zum Beispiel:  
„Wo leben Wölfe in Deutschland?“

Operatoren	Beschreibung und Beispiele
„UND“ „+“ „AND“	<p>Soll ein Suchergebnis alle Begriffe enthalten, so ist dies mit Operatoren erreichbar, z. B.</p> <p><b>+Projekt+Unterricht</b> liefert ein Dokument, das beide Begriffe enthält.</p> <p>Dies gilt z. B. für die Suchmaschinen Altavista, Fireball, Lycos.</p> <p>Die Suchmaschine „Google“ verknüpft alle Wörter, die Sie in das Suchfeld eingeben, automatisch mit „und“</p>
„ODER“ „OR“	<p>Mit der Oder-Anfrage wird eine nicht zwingende Verknüpfung zwischen zwei Begriffen geschaffen, z. B. sucht Google bei der Eingabe von <b>Drama Kleist OR Schiller</b> nach Seiten, auf denen Dramen von Kleist und solche von Schiller vorkommen.</p>
„NICHT“ „-“ „NOT“	<p>Mit dem Operator „-“ können Sie bestimmte Wörter von der Suche ausschließen.</p> <p>Mit <b>Projekt-Unterricht</b> werden alle Seiten, die beide Begriffe enthalten, nicht aufgelistet.</p>
“ ”	<p>Das Setzen von Anführungszeichen ermöglicht die Suche nach Wortgruppen, die direkt im Text zusammenstehen.</p> <p><b>„Johann Wolfgang von Goethe“</b> listet alle Seiten auf, in denen die Wortfolge direkt zusammen steht.</p>

# Übung 1: Eigene Recherche

**Finde die Antworten zu den Aufgaben mit der Suchmaschine „Google“**

1. Wie heißt der Vogel des Jahres 2022?
2. Finde ein Foto von ihm und erstelle einen Screenshot!
3. Wie heißt der Bürgermeister in Gütersloh mit Vornamen?
4. Was findest du unter Bildern, wenn du bei „Google“ "241543903" eingibst?
5. „Hallo“ heißt auf Spanisch „hossa“.

## Übung 2: Eigene Recherche zu Aussagen

### Wahr oder falsch?

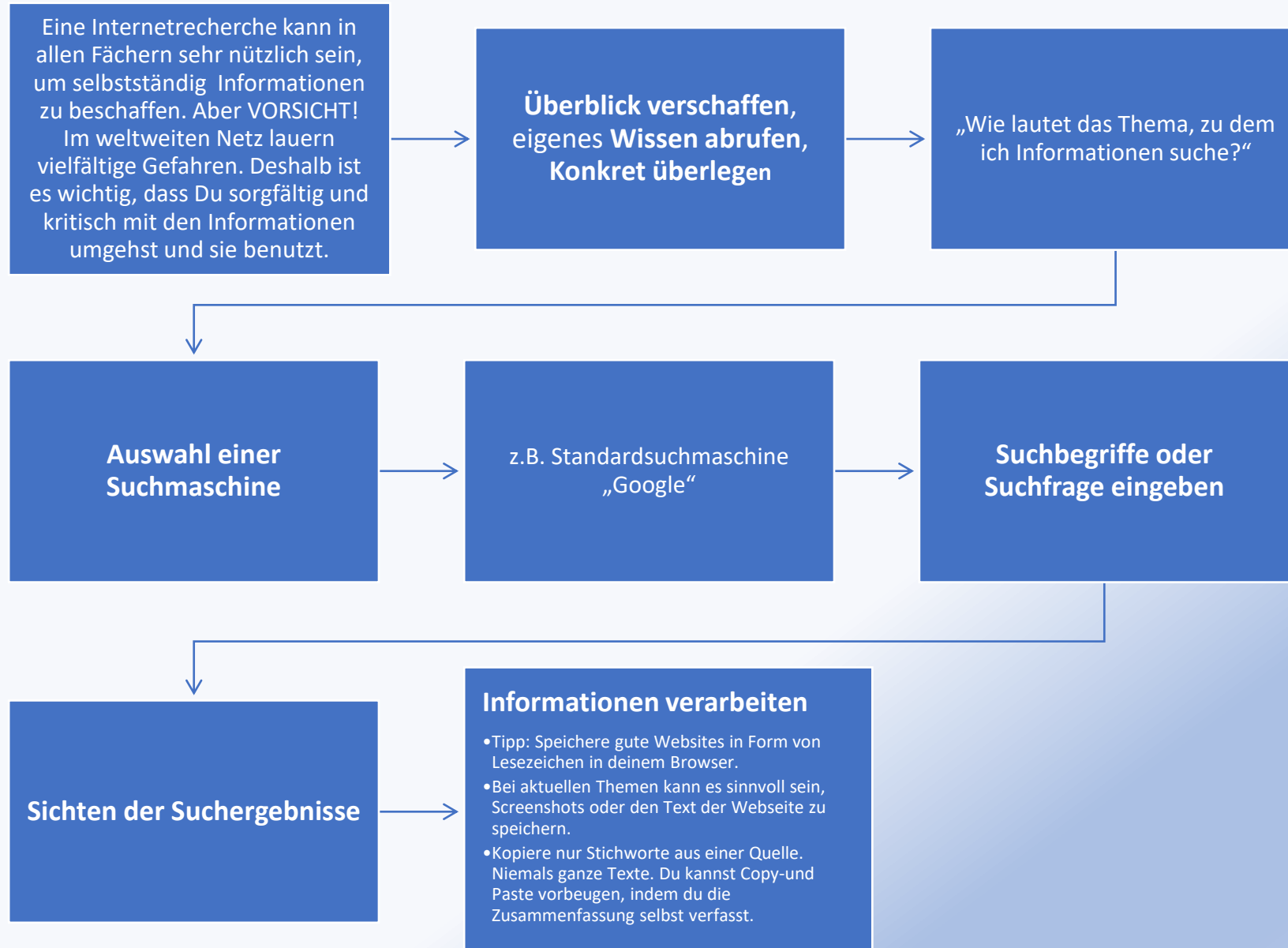
Überprüfe folgende Aussagen mit der Suchmaschine.

Merke dir die Suchbegriffe, die du benutzt hast, um zur Lösung zu kommen.

Die zu prüfenden Aussagen lauten:

1. Eulen können ihren Kopf um 360° drehen.
2. Deutschland hat 16 Bundesländer.
3. Faultiere müssen nur einmal im Monat aufs Klo.
4. Algerien gehört zu Europa.
5. Pommes Frites wurden in Bayern erfunden.

# Kurze Checkliste zu Internetrecherche



Danke für Eure Aufmerksamkeit

Gibt es noch



# Quellen

[www.support.apple.com/de-de/guide/ipad/ipadc602b75b/ipados](http://www.support.apple.com/de-de/guide/ipad/ipadc602b75b/ipados)

[www.mobil-ganz-einfach.de](http://www.mobil-ganz-einfach.de)

[www.praxistipps.chip.de/iphone-bookmarks](http://www.praxistipps.chip.de/iphone-bookmarks)

[www.apple.com/de/safari](http://www.apple.com/de/safari)

[www.chip.de/news/Stiftung-Warentest-testet-Suchmaschinen](http://www.chip.de/news/Stiftung-Warentest-testet-Suchmaschinen)