Bing

Weitere Bezeichnungen: Microsoft Bing

Rubrik: Internet

Bing ist eine von Microsoft entwickelte Internetsuchmaschine, mit der Benutzer Informationen, Webseiten, Bilder, Videos, Nachrichten und weitere Inhalte im World Wide Web finden können. Der Suchdienst wurde am 3. Juni 2009 offiziell eingeführt und löste die vorherige Microsoft-Suchmaschine Live Search ab. Bing gehört zu den bekannten Suchmaschinen und ist Bestandteil verschiedener Microsoft-Produkte und Onlinedienste. Neben der klassischen Websuche bietet Bing auch Funktionen für die Bildersuche, Videosuche, Kartendarstellung und KI-gestützte Informationssuche.

Das grundlegende Funktionsprinzip von Bing basiert auf der automatisierten Erfassung und Auswertung öffentlich zugänglicher Internetinhalte. Spezielle Programme, sogenannte Webcrawler, durchsuchen das World Wide Web und folgen dabei unter anderem den Hyperlinks zwischen einzelnen Webseiten. Die gefundenen Inhalte werden analysiert und in einem umfangreichen Suchindex gespeichert. Wenn ein Benutzer eine Suchanfrage eingibt, durchsucht Bing diesen Index nach passenden Ergebnissen und stellt sie in einer sortierten Ergebnisliste dar.

Für die Reihenfolge der Suchergebnisse verwendet Bing verschiedene Ranking-Verfahren. Dabei werden unter anderem die Übereinstimmung mit der Suchanfrage, die Qualität und Relevanz der Inhalte, die Aktualität sowie weitere Signale berücksichtigt. Ziel ist es, möglichst hilfreiche Ergebnisse für die jeweilige Suchabsicht bereitzustellen. Die genaue Gewichtung der einzelnen Ranking-Faktoren ist nicht vollständig öffentlich dokumentiert und kann sich im Laufe der Zeit verändern.

Die klassische Websuche ist die zentrale Funktion von Bing. Benutzer können einzelne Suchbegriffe, vollständige Fragen oder komplexere Suchanfragen eingeben. Die Suchmaschine zeigt anschließend passende Webseiten mit Titeln, kurzen Textauszügen und Links an. Je nach Suchanfrage können zusätzliche Informationen erscheinen, beispielsweise Definitionen, Bilder, Nachrichten, Wetterdaten oder direkte Antworten auf bestimmte Fragen. Die Darstellung der Suchergebnisse wird kontinuierlich weiterentwickelt.

Neben der allgemeinen Websuche bietet Bing eine Bildersuche, mit der Bilder anhand von Suchbegriffen und verschiedenen Filtermöglichkeiten gefunden werden können. Die Videosuche ermöglicht die Suche nach Videoinhalten aus unterschiedlichen Internetquellen. Ergänzend existieren Suchbereiche für Nachrichten und weitere spezialisierte Informationen. Welche Funktionen verfügbar sind, hängt teilweise vom Land, der Sprache und den aktuellen Angeboten des Suchdienstes ab.

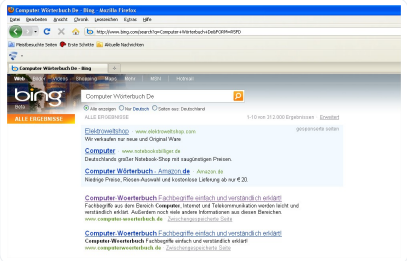
Ein weiterer Bestandteil des Microsoft-Suchangebots ist Bing Maps. Dieser Kartendienst

ermöglicht die Darstellung geografischer Orte, Straßenkarten, Satellitenbilder und weiterer standortbezogener Informationen. Benutzer können nach Adressen, Unternehmen und Sehenswürdigkeiten suchen sowie Routen berechnen. Bing Maps ist ein mit der Suchmaschine verbundenes Microsoft-Angebot, stellt technisch jedoch einen eigenständigen Kartendienst dar.

Bing ist eng mit verschiedenen Microsoft-Produkten verbunden. Dazu gehören insbesondere der Webbrowser Microsoft Edge, das Betriebssystem Windows und weitere Microsoft-Dienste. In Edge ist Bing standardmäßig als Suchmaschine voreingestellt, sofern die entsprechenden Einstellungen nicht verändert wurden. Auch Suchfunktionen innerhalb von Microsoft-Produkten können auf Bing-Technologien zurückgreifen. Die konkrete Integration unterscheidet sich je nach Anwendung, Version und Konfiguration.

Eine bedeutende Weiterentwicklung erfolgte 2023 mit der Einführung einer KI-gestützten Bing-Suche. Microsoft integrierte generative künstliche Intelligenz, um Suchanfragen nicht nur durch klassische Ergebnislisten, sondern auch durch zusammenhängende Ant

Bilder



Bing mit der Suche nach Computer-Wörterbuch.de

Weiterführende Informationen

Suchmaschine, Microsoft, Microsoft Edge, Microsoft Copilot, Bing Maps, Webcrawler, Suchindex, Suchmaschinenoptimierung, IndexNow, Google