

Wolfram-Alpha

Stand: 30.09.2025

Wolfram Alpha wurde von Stephen Wolfram ins Leben gerufen. Die semantische Suchmaschine besteht seit 2005 und wird stetig weiterentwickelt. Im Gegensatz zur Google-Suchmaschine – die Hyperlinks auflistet und somit die Suchanfrage beantworten möchte – stellte Wolfram Alpha bei einer Suche Fakten zu konkreten Ergebnissen zusammen. Sie kann individuelle Fragestellungen realisieren und gilt damit als Vorläufer auf dem Feld der semantischen Suche.

Das Prinzip von Wolfram Alpha

Die semantische Suchmaschine Wolfram Alpha möchte spezifische Antworten auf Fragen liefern. Laut eigener Definition ist sie eine „Computational Knowledge Engine“. Sie verfügt nicht über einen Index und einen Crawler und erstellt auch keine Hyperlinks wie eine normale Suchmaschine. Stattdessen stellt Wolfram Alpha Listen und Tabellen bereit, die vielfältige Fragen konkrete Antworten liefern können. Grundlage ist – unter anderem – die Mathematica-Software, die Stephen Wolfram selbst entwickelt hat. Seit 2009 ist Wolfram Alpha nicht nur für Browser, sondern auch als App für iOS- und Android-Geräte nutzbar. Mittlerweile arbeiten über 100 Mitarbeiter an dem System.