

Zoeken met Wolfram|Alpha

(versie 1.0 NL, 20-05-2009)

door Serge de Beer

Introductie en leerdoel

Wie zoekt op internet, bijvoorbeeld met Google, is niet persé op zoek naar een lijst met websites. Het gaat in veel gevallen juist om de gegevens die op die websites te vinden zijn. Wolfram|Alpha gebruikt duizenden algoritmes, om enorme hoeveelheden data op internet in kaart te brengen.

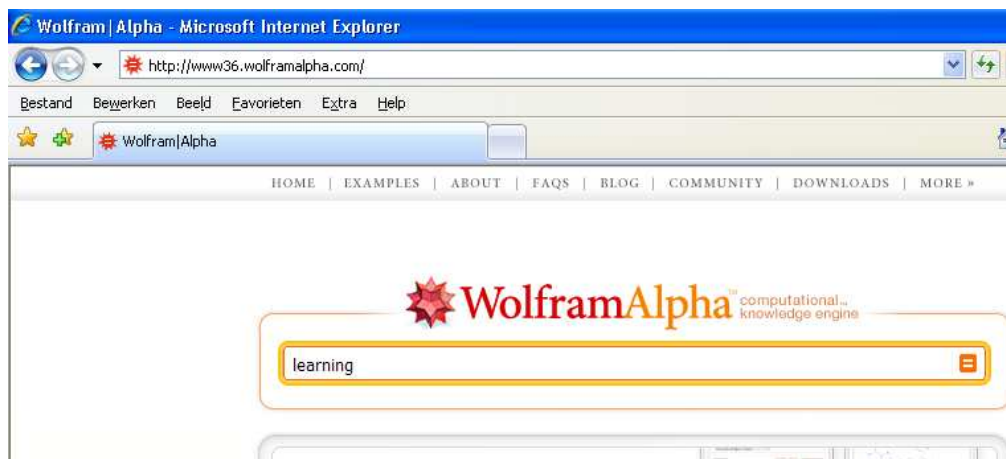


Wolfram|Alpha geeft dus geen verwijzingen naar websites als resultaat, maar een weergave van de gevonden data. Dit wordt het meest duidelijk door het gewoon te proberen.

Een zoekopdracht geven

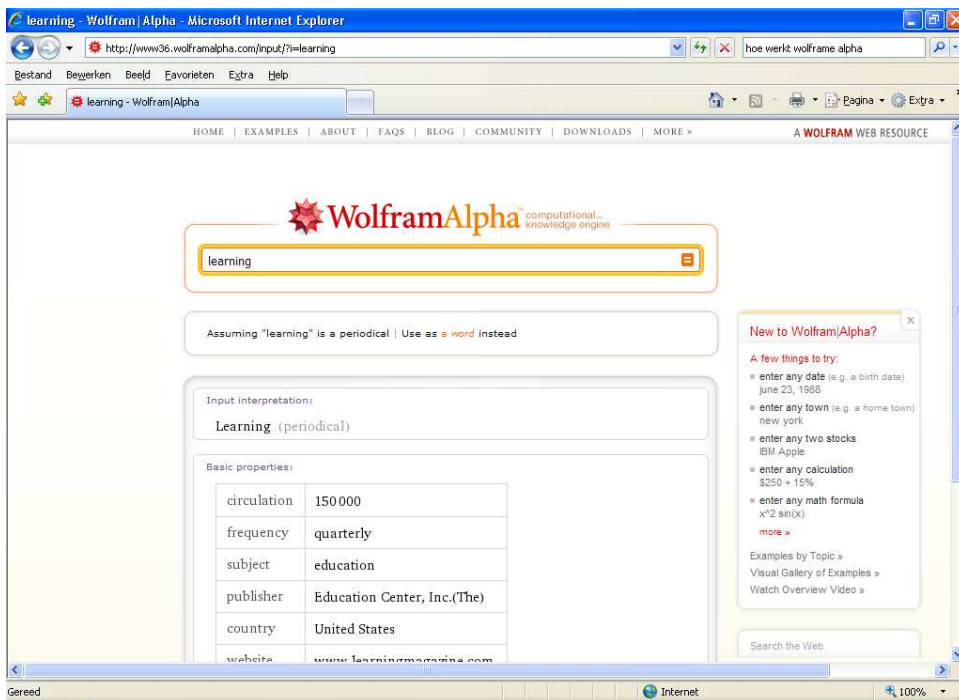
De zoekopdrachten die je geeft zijn iets minder vrij dan bij Google. Hoewel wordt gezegd dat je gewoon een vraag zou kunnen stellen, moet je juist heel goed nadenken over hoe je formuleert.

Wil je bijvoorbeeld zoeken op het woord "learning" (op het moment dat ik dit schrijf werkt Wolfram|Alpha alleen met Engelse termen) dan voer je term in op de site www.wolframalpha.com.



Vervolgens klik je op '=' of druk je op de **Enter-toets** van je toetsenbord.

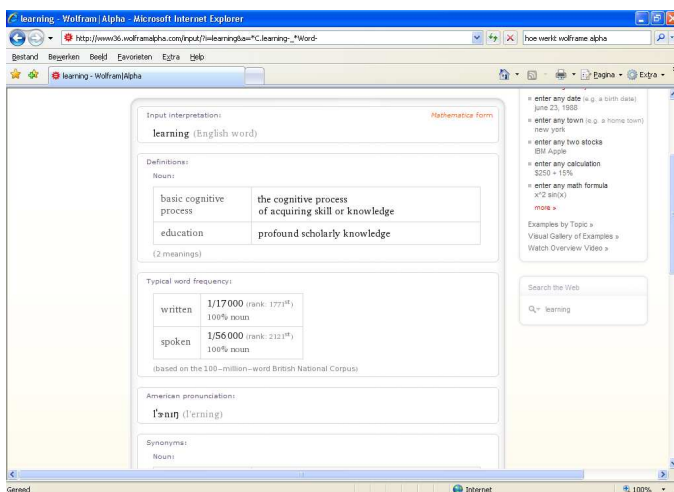
Je krijgt nu het volgende resultaat:



Blijkbaar is dit een tijdschrift dat wordt uitgegeven in Amerika. De kans dat je dat zoekt is klein. Nu heeft Wolfram|Alpha de mogelijkheid om "learning" als woord te behandelen. Klik daarvoor op '**Use as a word instead**'.

Use as a word instead

Vervolgens krijg je een heel ander resultaat.



De gegevens die je nu ziet op deze pagina kunnen dus afkomstig zijn van diverse bronnen op internet. Klik maar eens onder aan de pagina op **'source information'**.

Voorbeelden van opdrachten

Als je boven in de pagina op **'Examples'** klikt zie een groot aantal voorbeeld van zoekopdrachten.

Meer informatie

Via <http://www36.wolframalpha.com/screencast/introducingwolframalpha.html> vind je een goede video met uitleg door de geestelijk vader achter Wolfram|Alpha, Stephen Wolfram (ongeveer 13 minuten).



Tot slot

Deze uitleg wordt je gratis aangeboden. Voel je vrij om dit bestand te delen met anderen. Kijk ook op www.learningtour.nl voor meer informatie. Mail mij gerust als je vragen of suggesties hebt, via serge@learningtour.nl.