

Logo van Scirus zoekmachine.



De omgekeerde pyramide als weergave van het filteren van de bronnen om tot een zoekresultaat te komen. (Uit: *Technology behind Scirus*).

Webadres: <http://www.scirus.com/srsapp/>

## Een zoekstelsel voor de wetenschap: Scirus

Scirus is een zoekstelsel voorzien van specifieke technieken om het internet te doorzoeken op wetenschappelijke informatie. Het stelsel doorzoekt meer dan 350 miljoen webpagina's en haalt gegevens uit databanken, onderzoeksrapporten, peer-reviewed artikelen, patenten, tijdschriften, digitale archieven en de repositories van universiteiten. Filtertechnieken zorgen er voor dat relevante gegevens worden opgehaald, óók uit pdf- en postscript (print)bestanden van websites die niet openbaar toegankelijk zijn. Het zoekterrein van Scirus bestrijkt, behalve biotechnologie, fysica en geneeskunde, ook de sociale wetenschappen.

De belangrijkste geraadpleegde bronnen zijn Medline, BioMed Central met opensource tijdschriften, digitale archieven van universiteiten wereldwijd, LexisNexis (met patentburo's van Amerika, Europa en Japan), NASA en diverse wetenschappelijke uitgeverijen, onder meer van de online edities van *Nature en Sage*. Op de website van Scirus worden op wetenschappelijke merites gescreende artikelen over talloze onderwerpen (topics) aangeboden. Deze topics

zijn per vakgebied en via een alfabetisch register geordend. Bezoekers kunnen zich gratis registreren en worden uitgenodigd een wetenschappelijke bijdrage te leveren. Webadres: <http://www.scitopics.com/>

Men kan op verschillende manieren zoeken met Scirus. Na het invoeren van een zoekterm op de homepage worden links op het scherm bronnen, webcategoriën, typen bestanden (pdf, html, word e.d.) getoond, voorzien van het aantal gevonden bronnen. De zoekactie kan worden verfijnd via minimaal 10 afgeleide begrippen. Na een filter krijgt men telkens nieuwe afgeleide termen te zien, die weer kunnen worden verfijnd.

Met 'Advanced search' kan een specifieke zoekactie worden gestart en met 'Preferences' is het mogelijk de resultaten van de zoekactie te ordenen. De beginnende gebruiker van deze zoekmachine doet er goed aan zich eerst op alle mogelijkheden te oriënteren en met de zoekmethoden te oefenen om een optimaal zoekresultaat te boeken.