

## YaCy

Stand: 19.12.2022

YaCy ist eine Suchmaschine, **die Peer-to-Peer-Technologie, kurz P2P, verwendet**, um Nutzern eine dezentrale Suche zu ermöglichen. Anstatt sich auf einen einzigen Server zu verlassen, ist YaCy darauf angewiesen, dass der **Computer eines jeden Benutzers Teil des gesamten Netzwerks** ist.

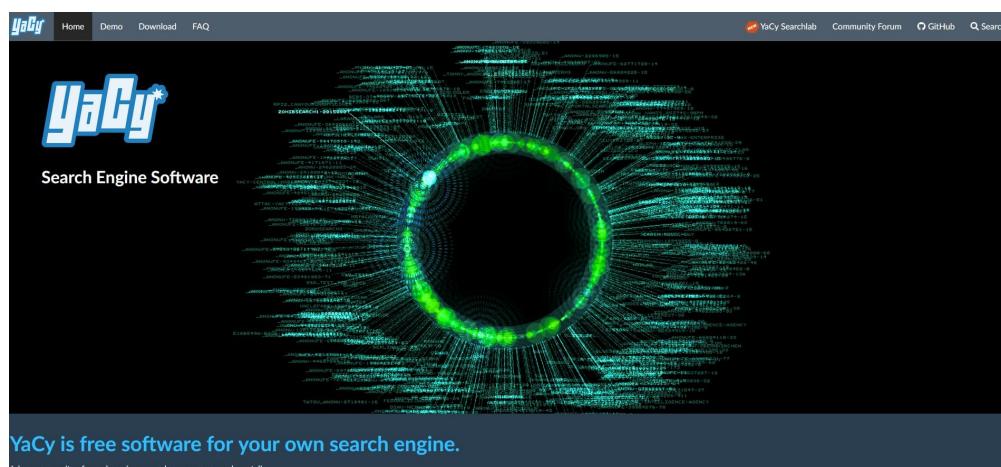
### Die Geschichte der Suchmaschine YaCy

Das Projekt der dezentralen Suchfunktion wurde 2003 gegründet und bewährt sich immer noch. Es sollte keine Alternative zu den Suchmaschinenriesen aufgebaut werden, sondern ein Netzwerk mit möglichst vielen freien Inhalten. Die gesamte Programmierung hat sich über einige Jahre hingezogen.

### Wie sieht die Suchmaschine YaCy heute aus?

Die Startseite erscheint in einem futuristischen Gewand. Die Grafik auf der Startseite erinnert stark an eine Iris des menschlichen Auges. In der rechten oberen Ecke ist klein die Suchfunktion versteckt, jedoch kann sie ohne Installation der Software nicht genutzt werden.

Stattdessen wird der Nutzer wieder zur Startseite geführt und darauf hingewiesen, die [Suchmaschine](#) herunterzuladen.



### YaCy Suchmaske

### YaCy und Datenschutz

YaCy wurde so konzipiert, dass die Privatsphäre der Nutzer respektiert wird. Das **dezentrale Netzwerkmodell macht es unmöglich, abzufragen, welche Seiten bei einem bestimmten Peer gespeichert sind**. Das bedeutet, dass es weder für YaCy-Peers noch für andere Personen eine Möglichkeit gibt, Einblick in die Inhalte zu erhalten, die ein anderer Nutzer indiziert oder im YaCy-Netzwerk

geteilt hat.

## Wie funktioniert YaCy?

YaCy unterscheidet sich von herkömmlichen Suchmaschinen wie Google oder Yahoo, da es die indexierten Daten anderer User als Informationsquelle nutzt. Alle Webseiten, die von YaCy-Nutzern besucht werden, werden in den Index aufgenommen, was bedeutet, dass [Nutzer](#) sich ihre eigene Suchmaschine zusammenstellen können.

YaCy **stellt einen lokalen Proxy zur Verfügung**, der alle Webseiten, die darüber aufgerufen werden, sowie weitere Daten aus den enthaltenen Plug-ins indexiert. Dieser Index kann von Nutzern über die YaCy-eigene Weboberfläche durchsucht werden. Um die Suchmaschine noch effektiver zu machen, kann die Liste mit anderen Peers im globalen Netzwerk von YaCy geteilt werden. Dadurch entsteht ein größerer globaler Index.

Somit fragt jede Suche, die über YaCy durchgeführt wird, diesen dezentralen globalen [Index](#) ab, der nur aus den Peers besteht, die gerade online sind. Diese Eigenschaft macht YaCy besonders widerstandsfähig gegen mögliche Ausfälle. Durch die Verwendung dieser Suchmaschine haben die Nutzer Zugang zu einer effizienten und sicheren Möglichkeit, im gesamten World Wide Web nach Informationen zu suchen.

## Kann man auf YaCy bezahlte Werbung schalten?

Da die Suchergebnisse von privaten Nutzern stammen, kann auf YaCy **keine Werbeschaltung** erfolgen.

## Kann man auf YaCy SEO betreiben?

Spezielle Richtlinien zur [Suchmaschinenoptimierung](#) gibt es nicht, da die Informationen von privaten Peers stammen.

## Für wen ist YaCy geeignet?

YaCy ist für alle Nutzer frei und besonders für diejenigen interessant, die auf alternative Informationsbeschaffung abseits der herkömmlichen Suchmaschinen Wert legen.