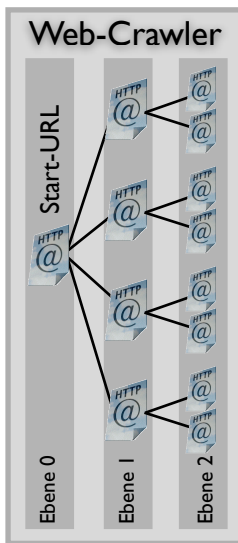




# Index-Erzeugung und Such-API Standard zur Einbettung in Applikationen

Web-Index Erzeugung

Der Web-Index in YaCy wird durch einen Web-Crawl gefüllt:



Attribut	Wert
Startpunkt:	Von URL: <input type="radio"/> http:// Von Sitemap: <input type="radio"/> Von Datei: <input type="radio"/> Datei auswählen Keine Da...gewählt
Crawling-Tiefe:	3
Crawling Filter:	.* <input type="radio"/> Filter nutzen   <input type="radio"/> Auf Startdomain beschränken
Re-crawl bekannter URLs:	Benutzen: <input type="checkbox"/> Wenn älter als: 1 Jahr(e)
Auto-Dom-Filter:	Benutzen: <input type="checkbox"/> Tiefe: 1
Maximale Seiten pro Domain:	Benutzen: <input type="checkbox"/> Seitenanzahl: 10000
Akzeptiere URLs mit '?' / dynamische URLs:	<input type="checkbox"/>
Speichern im Web-Cache:	<input checked="" type="checkbox"/>
Lokales Indexieren:	Indexiere Text: <input checked="" type="checkbox"/> Indexiere Media: <input checked="" type="checkbox"/>
Indexieren auf anderen Peers:	Beschreiben Sie warum Sie diesen globalen Crawl starten (optional): <input type="checkbox"/> Diese Nachricht wird bei anderen Peers in der 'Anderer Peer Crawl Start' Tabelle angezeigt.
Statische Stop-Words ausschließen:	<input type="checkbox"/>

Neuen Crawl starten

YaCy-Index

Suche

Die Suche kann ausser mit dem integrierten Web-Interface auch durch SRU-Queries ausgeführt werden und liefert Ergebnisse im OpenSearch/RSS Format:



```
> curl http://localhost:8080/yacyssearch.rss?query=foaf&maximumRecords=10

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type='text/xsl' href='/yacyssearch.xsl' version='1.0'?>
<rss version="2.0"
  xmlns:yacy="http://www.yacy.net/"
  xmlns:opensearch="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/"
  <!-- stark verkürztes Beispiel! -->
<item>
<title>Friend of a Friend (FOAF) project</title>
<link>http://www.foaf-project.org/</link>
<pubDate>Fri, 23 May 2008 02:00:00 +0200</pubDate></item>

<item>
<title>FOAF - Wikipedia</title>
<link>http://de.wikipedia.org/wiki/FOAF</link>
<pubDate>Tue, 08 Jan 2008 01:00:00 +0100</pubDate></item>

<item>
<link>http://microformats.org/wiki/xfn-to-foaf</link>
<pubDate>Fri, 09 May 2008 02:00:00 +0200</pubDate></item>
</rss>
```

Referenz: <http://www.loc.gov/standards/sru/> , <http://www.opensearch.org>