

Markus Hövener, Head of SEO

SCREAMING FROG SEO SPIDER: DIE BASICS

Muss ja mal gesagt...

- > Schön, dass Sie da sind!
- > Über mich:



- > Markus Hövener
- > Head of SEO, Bloofusion
- > SEO seit 2001
- > Exzessiver Frog-Nutzer

Was machen wir heute?

- > Screaming Frog SEO Spider
 - > Basics
 - > Crawl
 - > Advanced
 - > Anwendungen
- > Tool + SEO-Wissen

Zeitplan

- > 2 x 90 Minuten
- > Dazwischen: 30 Minuten Pause
- > Danach: Q+A
- > Bitte immer zwischendurch Fragen stellen!

Wichtige Hinweise

- > Folien + Aufzeichnung
- > Auch ich habe viel gelernt in der Vorbereitung
- > In einigen Folien gibt es Beispiele:
Bitte nicht sofort einen Crawl starten!
- > Trotzdem: Gerne alles ausprobieren
- > Wir werden das Tool nicht live nutzen

DER SCREAMING FROG SEO SPIDER

Screaming Frog SEO Spider

- > <https://www.screamingfrog.co.uk/seo-spider/>
- > Installieren: Windows, Mac, Linux
- > 149 GBP pro Jahr und Nutzer
- > Kostenlose Version erhältlich:
 - > Max. 500 URLs
 - > Deutlich weniger Möglichkeiten (Konfiguration ...)

Hinweis

> Alles in diesem Seminar bezieht sich auf Version 10!

WAS KANN DER FROG?

Oder: Was kann ein Crawler?

- > Crawl:
 - > Laden einer Seite (meistens: Startseite)
 - > Allen internen Links wird gefolgt
- > Es gibt viele Crawler:
 - > RYTE
 - > Sitebulb
 - > ...

Was können Crawler entdecken?

- > Technische + strukturelle „Fehler“:
 - > HTTP-Codes (3xx, 4xx, 5xx)
 - > Fehlerhafte hreflang-Codes
 - > Fehlerhafte Canonical-Tags
 - > Zu hohe Klicktiefe
 - > Orphans (intern nicht verlinkte Seiten)
 - > ...

Was können Crawler entdecken?

- > Inhaltliche „Fehler“:
 - > Fehlende/zu kurze/zu lange Seitentitel, Meta Descriptions, h1 ...
 - > Doppelte Elemente (Seitentitel ...)
 - > Fehlende Alt-Attribute bei Bildern
 - > ...

Was können Crawler NICHT entdecken?

- > Vor allem inhaltliche Mängel:
 - > Inhalte, die nicht auf Suchbegriffe abgestimmt sind
 - > Thin Content (dünne Inhalte)
 - > Inhalte, die nicht dem Search Intent entsprechen
 - > ...
- > Aber auch technische Mängel:
 - > Fehlendes Markups, fehlerhaftes Markup
 - > IP-Redirects

Und...

- > Der Frog bietet keine Lösungen an
- > Es liegt also an Ihnen:
 - > Wie optimiere ich?
 - > Welches Ergebnis hat eine Optimierung?
 - > Wo liegen die Prioritäten?

DREI MODI

Drei Modi



DAS USER INTERFACE

Das Interface

Tabs für Aspekte

Liste gecrawelter URLs

Informationen über eine URL (oben auswählen)

Tabs für ausgewählte URL

Screaming Frog SEO Spider 10.2 - Spider Mode

File Configuration Mode Bulk Export Reports Sitemaps Visualisations Crawl Analysis Licence Help

Internal External Protocol Response Codes UDI Page Filter Directives Header AJAX AMP Sitemaps Custom ...

Start Clear Copy 100% Abort 100% Spider

Overview All (435)

Internal (197) 45.29%

HTML (197) 45.29%

JavaScript (0) (1.18%)

CSS (0) (0.00%)

Images (222) 51.29%

PDF (0) (0.00%)

Flash (0) (0.00%)

Other (0) (0.23%)

Unknown (0) (0.00%)

External (44) 10.00%

HTML (44) 92.73%

JavaScript (0) (1.14%)

CSS (0) (1.14%)

Images (0) (0.00%)

PDF (0) (0.00%)

Flash (0) (0.00%)

Other (0) (4.55%)

Unknown (0) (0.00%)

Protocol All (445) (100.00%)

HTTP (0) (1.12%)

HTTPS (440) (98.88%)

Name Address Value

Address https://www.bloofusion.de/

URL Encoded Address https://www.bloofusion.de/

Content Text/html; charset=UTF-8

Status Code 200

Indexability Indeterminate

Last-Modified

Size 31715

Title SEO-SEA-Agentur: Buchmaschinen-Optimierung + Marketing | Bloofusion

Title 1 Length 69

Meta Description 1 Die Online-Marketing-Agentur Bloofusion: Professionelle Suchmaschinen-Optimierung (SEO) und zielgerichtetes Suchmaschinen-Marketing (SEA) aus einer Hand.

Meta Description 1 Length 153

Meta Description 1 Pixel Width 153

HTML length 69

Canonical Link Element 1 https://www.bloofusion.de/

Canonical Link Element 1 Indexability Indeterminate

Canonical Link Status 1 Indeterminate

HTTP IP Address https://www.bloofusion.de/

Word Count 599

Text Ratio 16.115402

Character Length 1

Link Score 100

Inlinks 1099

Unique Inlinks 183

Outlinks 1639

Unique Outlinks 117

External Outlinks 17

Internal Outlinks 11

Links & Internal Outlinks 11

Links & External Outlinks 17

Completed 567 of 567 (100%) 0 remaining

18.30 URLs /

Hilfreiche Funktionen für Seiten

37 https://www.schnullireich.de/sale/112/geschenkset-marienkäfer-junge-oder-mädchen text/html; charset=UTF-8
38 https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen text/html; charset=UTF-8
39 https://www.schnullireich.de/media/image/c9b1/04/main_sneaker_maedchen_600x600.png image/png
40 https://www.schnullireich.de/babykleidung-mit-namen/16/halstuch-mit-namen-rosa-biene/lbelle text/html; charset=UTF-8
41 https://www.schnullireich.de/babykleidung-mit-namen/0/wende-halstuch-mit-namen-vichv-karo-und-du... text/html; charset=UTF-8

Name	
Address	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen
URL Encoded Address	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen
Content	text/html; charset=UTF-8
Status Code	200
Status	OK
Indexability	Indexable
Size	194320
Title 1	Müller Schnullerkette mit Namen Schnuller + Schnullerkette mit Namen & Mehr
Title 1 Length	77
Meta Keyword 1	100%, Zahlen, Keine, Buchstaben., Schnuller-, marken, Max., Sonderzeichen, Namen
Meta Keywords 1 Length	200
Meta Description 1	Länge der Kette: 22 cm Filz-Clip: 100% Polyester, Häkelteil: 100% Baumwolle Schads
Meta Description 1 Length	146
Meta Description 1 Pixel Width	864
H1-1	Müller Schnullerkette mit Namen
H1-1 length	
Meta Robots 1	index,follow
Canonical Link 1	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen
Canonical Link 2	
Canonical Link 3	
Word Count	30377727
Text Ratio	3.0377727

Auf was verlinkt die Seite?

Wer verlinkt auf die Seite? Suchergebnis anschauen

URL Info Inlinks Outlinks Image Info Resources SERP Snippet Rendered Page View Source

Hilfreiche Funktionen für Seiten

38	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen	text/htm
39	https://www.schnullireich.de/media/image/c9/b1/d4/main_sneaker_maedchen_600x600.png	image/png
40	https://www.schnullireich.de/babycleidung-mit-namen/16/halstuch-mit-namen-rosa-biene/libelle	text/htm
41	https://www.schnullireich.de/babycleidung-mit-namen/61/wende-halstuch-mit-namen-vichy-karo-und-pu...	text/htm

Type	From
JS	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen
CSS	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen
CSS	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen
IMG	https://www.schnullireich.de/300/mueller-schnullerkette-mit-namen

Liste aller Bilder (mit Alt-Attribut)

Alle Ressourcen (Bild, JS, CSS ...)

URL Info Inlinks Outlinks Image Info Resources SERP Snippet Rendered Page View Source

Stand der Dinge



Crawl kann immer unterbrochen und fortgesetzt werden

Wie viel Prozent der bekannten URLs wurden schon gecrawlt?

Wie weit ist die Crawl Analysis (später mehr)?

Rechte Maustaste

The screenshot shows a list of URLs on the left and a context menu on the right. The menu items are:

- Copy
- Open in Browser
- Re-Spider
- Remove
- Export
- Visualisations
- Check Index
 - Google
 - Yahoo
 - Bing
 - All
- Backlinks
- Check Google Cache
- Open in Wayback Machine
- Show Other Domains on IP
- Open robots.txt
- Check HTML with W3C Validator
- Google PageSpeed Insights
- Google Structured Data Testing Tool
- Google Mobile Friendly Test
- Google Rich Results Test
- AMP Validator

Wie viele?

Screaming Frog SEO Spider 10.2 - Spider Mode

File Configuration Mode Bulk Export Reports Sitemaps Visualisations Crawl Analysis Licence Help

Screamingfrog www.bloofusion.de Start Clear Crawl 100% Analysis 100% SEO Spider

Internal External Protocol Response Codes URI Page Titles Meta Description Meta Keywords H1 H2 Images Canonicals Pagination Directives Hreflang AJAX

Filter: HTML Export Search...

	Address	Content	Status Code	Status	Indexability
1	http://www.bloofusion.de/	text/html; charset=iso-8859-1	301	Moved Permanently	Non-Indexable
2	https://www.bloofusion.de/	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
3	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/webinare	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
4	https://www.bloofusion.de/veranstaltung/seminar...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
5	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/comfort-seeding	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
6	https://www.bloofusion.de/info/advisories/vier-schritte-mitarbeiter-fuer-den-linkaufba...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
7	https://www.bloofusion.de/kontakt/hre-unverbindliche-projektnfrage-wir-koennen-wir...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
8	https://www.bloofusion.de/veranstaltung/seminare/page-seo-fuer-web-designer-ent...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
9	https://www.bloofusion.de/info/advisories/nicht-einfach-nur-kopieren-sieben-fehler...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
10	https://www.bloofusion.de/bloofusion/wie-ist-bloofusion-entstanden	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
11	https://www.bloofusion.de/info/advisories/adwords-remarketing-die-conversion-chan...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
12	https://www.bloofusion.de/beratung/google-analytics/google-analytics-philosophie	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
13	https://www.bloofusion.de/info/fallstudien	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
14	https://www.bloofusion.de/info/advisories/fallstudie-wie-eine-adwords-shop-kampagn...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
15	https://www.bloofusion.de/info/advisories/seo-fuer-online-mode-shops-wie-man-die...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
16	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/der-perfekte-content	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
17	https://www.bloofusion.de/beratung/social-media/social-media-leistungen	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
18	https://www.bloofusion.de/beratung/content-marketing	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
19	https://www.bloofusion.de/beratung/seo	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
20	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/webinare/bloofusion-webinar-online-marke...	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
21	https://www.bloofusion.de/beratung/google-analytics/google-analytics-leistungen	text/html; charset=utf-8	200	OK	Indexable
22	https://www.bloofusion.de/info/advisories/adwords-remarketing	text/html; charset=utf-8	301	Moved Permanently	Non-Indexable

Filter Total: 197

No URL selected

URL Info Inlinks Outlinks Image Info Resources SERP Snippet Rendered Page View Source

Average: 12,23 URI/s. Current: 18,30 URI/s.

Spider: Idle

Overview Site Structure Response Times API

HTML (197) [45,29%]

- JavaScript (6) (1,38%)
- CSS (8) (1,84%)
- Images (223) (51,26%)
- PDF (0) (0,00%)
- Flash (0) (0,00%)
- Other (1) (0,23%)
- Unknown (0) (0,00%)

External

- All (128) (100,00%)
- HTML (118) (92,19%)
- JavaScript (2) (1,56%)
- CSS (2) (1,56%)

Internal

Completed: 567 of 567 (100%) 0 remaining

Liste oder Baum?

Path	Address	Content
http/		
www.bloofusion.de/	http://www.bloofusion.de/	iso-8859-1
https/		utf-8
www.bloofusion.de/	https://www.bloofusion.de/	utf-8
veranstaltungen/		utf-8
webinare	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/webinare/	utf-8
seminare	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/	utf-8
seminare/		utf-8
content-seeding	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/content-seeding/	utf-8
page-seo-fuer-web-designer-entwickler	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/page-seo-fuer-web-designer-entwickler/	utf-8
der-perfekte-content	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/der-perfekte-content/	text/html; charset=utf-8
google-analytics-fuer-einsteiger	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/google-analytics-fuer-einsteiger/	text/html; charset=utf-8
screaming-frog-seo-spider	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/screaming-frog-seo-spider/	text/html; charset=utf-8
seminare-veranstaltungsorte	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/seminare-veranstaltungsorte/	text/html; charset=utf-8
seminare-agb	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/seminare-agb/	text/html; charset=utf-8
seo-fuer-onlineshops	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/seo-fuer-onlineshops/	text/html; charset=utf-8
wie-funktionieren-online-seminare-von-bloofusion	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/wie-funktionieren-online-seminare-von-bloofusion/	text/html; charset=utf-8
der-perfekte-facebook-post	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/der-perfekte-facebook-post/	text/html; charset=utf-8
seo-bootcamp	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/seo-bootcamp/	text/html; charset=utf-8
weitere-seminare	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/weitere-seminare/	text/html; charset=utf-8
local-seo-fuer-einsteiger	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/local-seo-fuer-einsteiger/	text/html; charset=utf-8
das-google-ads-wissens-update-2018-fuer-agenturen-u...	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/das-google-ads-wissens-update-2018-fuer-agenturen-und-kunden/	text/html; charset=utf-8
content-marketing-fuer-einsteiger	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/content-marketing-fuer-einsteiger/	text/html; charset=utf-8
facebook-ads-fuer-einsteiger	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/facebook-ads-fuer-einsteiger/	text/html; charset=utf-8

Baum oder Liste
(Standard)?

Interne Suche

Internal External Protocol Response Codes URI Page Titles Meta Description Meta Keywords H1 H2 Images Canonicals Pagination Directives Hreflang AJAX Overview Site Str

Filter: HTML Export

	Address	Content	Status Code	Status
1	https://www.bloofusion.de/bloofusion/wie-ist-bloofusion-entstanden	text/html; charset=utf-8	200	OK
2	https://www.bloofusion.de/bloofusion/ansprechpartner	text/html		
3	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/konferenzen-co	text/html		
4	https://www.bloofusion.de/infos/bloofusion-bei-twitter-facebook-co	text/html		
5	https://www.bloofusion.de/kontakt	text/html		
6	https://www.bloofusion.de/bloofusion/ansprechpartner/ansprechpartner-markus-hoevener	text/html		

Einfache Suche oder reguläre Ausdrücke

Search Columns

- Address
- Content
- Status Code
- Status
- Indexability
- Indexability Status
- Title
- Title Length
- Title Pixel Width
- Meta Description
- Meta Description Length
- Meta Description Pixel Width
- Meta Keyword
- Meta Keywords Length
- H1
- H1-length
- H2

Select All Clear All

Exportieren

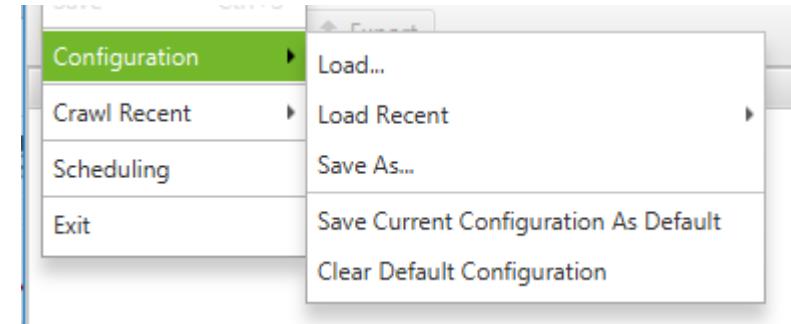
	Address	Occurrences	Title 1
1	https://www.bloofusion.de/	1	SEO-/SEA-Agentur: Suchmaschinen-Optimierung + -Marketing Bloofusion
2	https://www.bloofusion.de/	1	Bloofusion Webinare: Online-Marketing-Wissen kostenlos Bloofusion
3	https://www.bloofusion.de/	1	OMCampus Weiterbildung für Online-Macher
4	https://www.bloofusion.de/	1	Content Seeding Online-Seminar
5	https://www.bloofusion.de/	1	In vier Schritten Mitarbeiter für den Linkaufbau gewinnen Bloofusion
6	https://www.bloofusion.de/	1	Ihre unverbindliche Projektanfrage: Wie können wir Ihnen helfen? Bloofusion
7	https://www.bloofusion.de/	1	On-Page-SEO für Web-Designer-Entwickler Online-Seminar
8	https://www.bloofusion.de/	1	Nicht einfach nur kopieren: Sieben Fehler, die AdWords-Werbende bei Bing Ads
9	https://www.bloofusion.de/bloofusion/wie-ist-bloofusion-entstanden	1	Wie ist Bloofusion entstanden? Bloofusion
10	https://www.bloofusion.de/infos/advisories/adwords-remarketing-die-conversion-chancen-der-fallstudien	1	AdWords-Remarketing: Die Conversion-Chancen mit zehn Strategien erhöhen E
11	https://www.bloofusion.de/beratung/google-analytics/google-analytics-philosophie	1	Google-Analytics-Philosophie Bloofusion
12	https://www.bloofusion.de/infos/fallstudien	1	Fallstudien Bloofusion
13	https://www.bloofusion.de/infos/advisories/fallstudie-wie-eine-adwords-shop-kampagne-profitabel-wurde	1	Fallstudie: Wie eine AdWords-Shop-Kampagne profitabel wurde Bloofusion
14	https://www.bloofusion.de/infos/advisories/seo-fuer-online-mode-shops-wie-man-die-websi...	1	SEO für Online-Mode-Shops - Wie man die Website-Struktur optimal auf Suchma
15	https://www.bloofusion.de/veranstaltungen/seminare/der-perfekte-content	1	Der perfekte Content Online-Seminar
16	https://www.bloofusion.de/beratung/social-media/social-media-leistungen	1	Social-Media-Leistungen Bloofusion
17	https://www.bloofusion.de/beratung/content-marketing	1	Content-Marketing Bloofusion

Jede Ansicht
exportierbar (XLS,
XLSX, CSV)

LADEN UND SPEICHERN

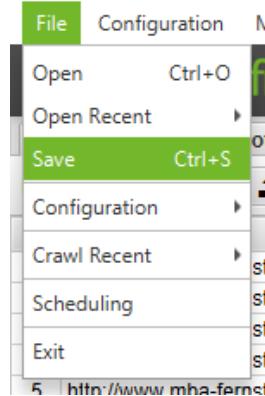
Konfiguration

- > Alle Einstellungen (Menü „Configuration“) speichern
- > Z. B.
 - > Überprüfung von XML-Sitemaps
 - > Kompletter Crawl
 - > Test-Crawl
 - > ...



Crawl speichern/laden

- > Der komplette Zustand des Frogs wird gespeichert
- > Nachteil: Crawls neuer Frog-Versionen funktionieren nicht in alten Versionen

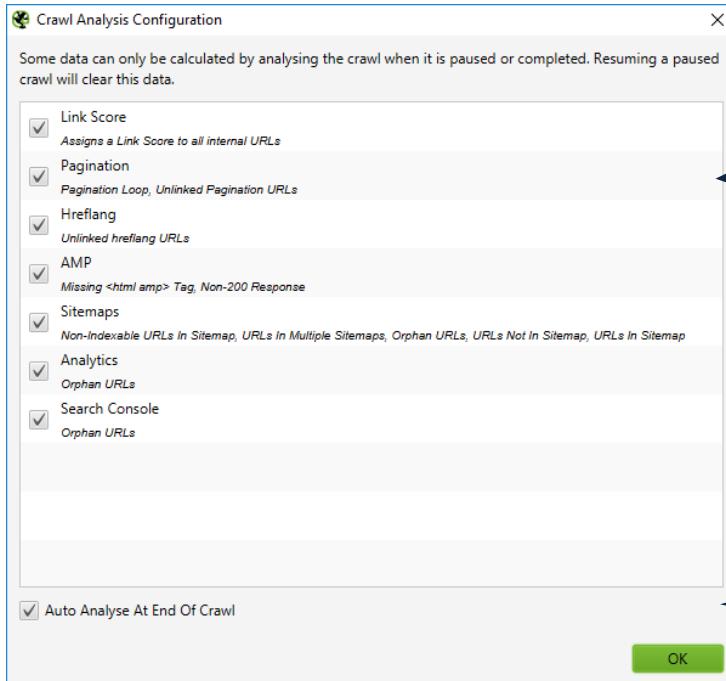


CRAWL ANALYSIS

Crawl Analysis

- > Manche Aspekte können erst berechnet werden, wenn der Crawl komplett durchgelaufen ist (100 %)
 - > Link Score (Linkgewicht einer Seite)
 - > Orphans (Seiten, die nicht intern verlinkt sind)
 - > ...
- > Warnung: Crawl Analysis kann **sehr** lange dauern

Crawl Analysis > Configure



Wenn's schnell fertig werden muss:
Auswahl einschränken

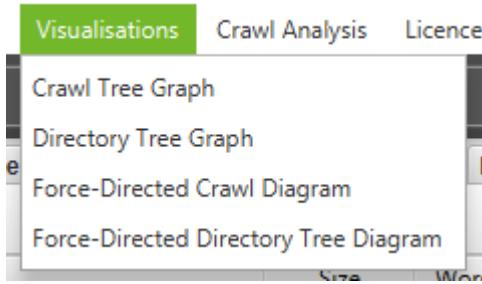
Empfehlung:
Anhaken

Manueller Start

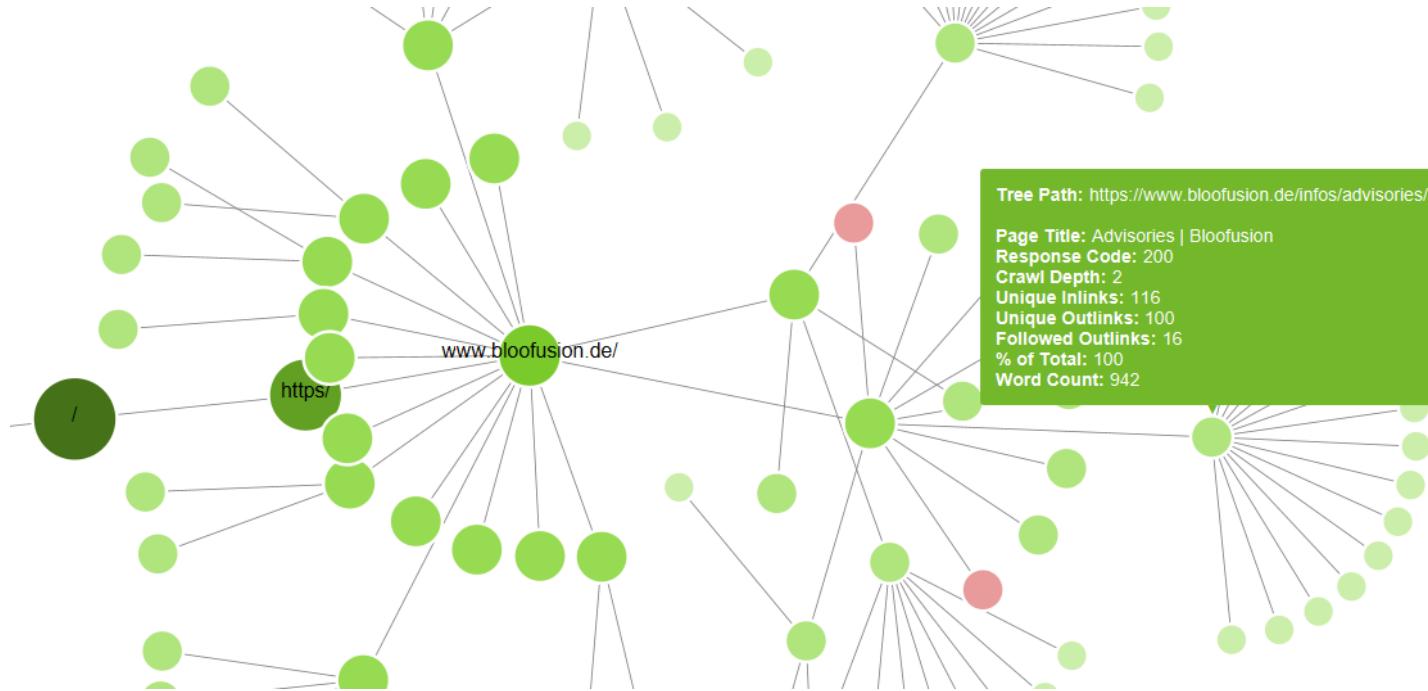
- > Wer die Werte manuell berechnen möchte:
 - > Crawl Analysis > Start
- > Funktioniert auch, wenn der Crawl noch nicht vollständig ist!

VISUALISIERUNG

Wer's mag...



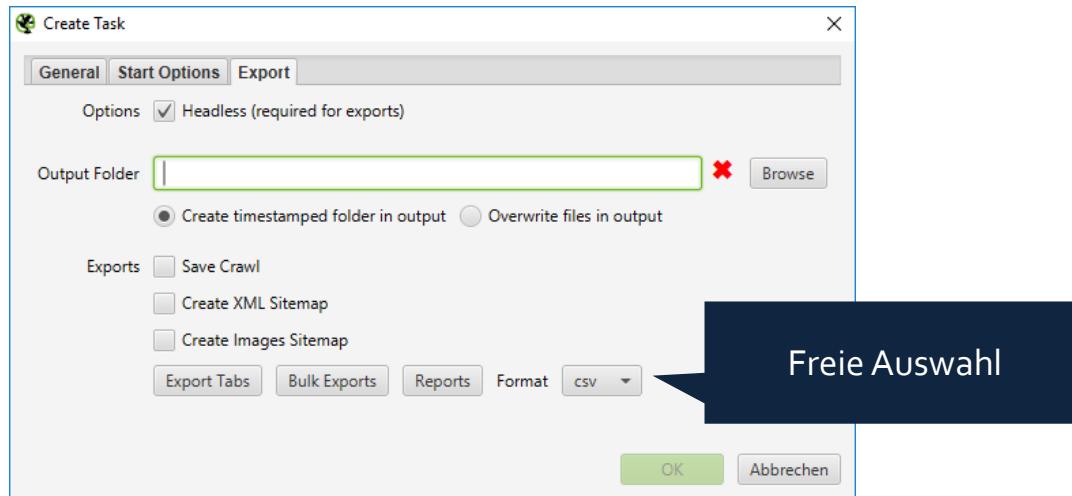
So kann's aussehen



SCHEDULING, COMMAND LINE

Scheduling

- > Frog kann auch automatisch arbeiten:
 - > Einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich



Command Line Interface

- > Und man kann ihn auch über die Kommandozeile starten
 - > Nur für Freaks
 - > Bitte in der Hilfe nachlesen

WICHTIGE KONZEPTE

Vieles sollte klar sein

- > Frog speichert viele Informationen zu einer URL, z. B.
 - > Seitentitel
 - > Meta Description
 - > Canonical Tag
 - > ...

Indexability

- > „Indexable“ oder „Non-Indexable“
- > „Indexable“, wenn:
 - > HTTP-Code 200
 - > Nicht gesperrt
 - > Kein Canonical Tag mit anderer URL
- > „Indexability Status“ erklärt, warum eine Seite nicht indexierbar ist

Indexability	Indexability Status
Indexable	
Non-Indexable	noindex
Indexable	
Non-Indexable	noindex
Non-Indexable	noindex
Non-Indexable	noindex
Non-Indexable	Canonicalised
Non-Indexable	Canonicalised
Non-Indexable	noindex
Non-Indexable	Canonicalised

Indexability

- > Begriff ist nicht komplett glücklich gewählt
- > „Indexable“ bedeutet:
 - > Diese URL kann so in den Suchergebnissen auftauchen

Link Score

- > Maß für die interne Gewichtung
- > 100 = jede Seite der Website verlinkt auf diese Seite
- > Manchmal hilfreich

Link Score ▲
2
3
4
4
4
4
4
4
4
5
5
5
5
5
16
100
100

DAS WAR'S MIT TEIL 1