

SEO

Search Engine Optimization

Introduction

What is SEO?

SEO ♥ HTML

#GoodToKnow

Review & Feedback

Introduction

What is SEO? *<- let's go!*

SEO ♥ HTML

#GoodToKnow

Review & Feedback

What is SEO?

- ★ Methods and Standards
- ★ Improve Ranking
- ★ Get More People on the Site → *generate traffic!*



[Press Releases](#) [FAQ](#) [About](#) [Feedback](#)

Google

92.9%

bing

3.03%

Yahoo!

1.22%

YANDEX

0.85%

Baidu

0.65%

DuckDuckGo

0.58%

Search Engine Market Share Worldwide - January 2023

Google Eye Tracking Study

Organic Search Results Visibility

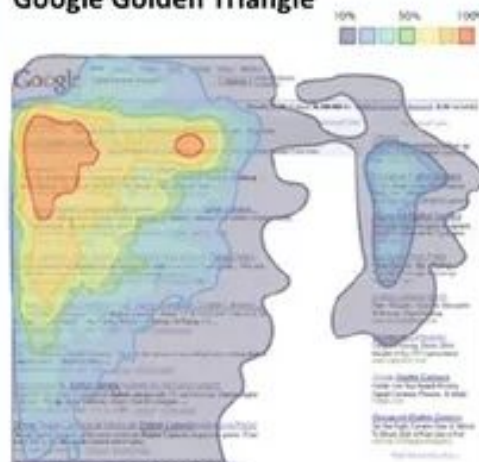
Viewed
Position 1 – 100%
Position 2 – 100%
Position 3 – 100%
Position 4 – 85%
Position 5 – 60%
Position 6 – 50%
Position 7 – 50%
Position 8 – 30%
Position 9 – 30%
Position 10 – 20%

Pay Per Click Visibility

Viewed
1 – 50%
2 – 40%
3 – 30%
4 – 20%
5 – 10%
6 – 10%
7 – 10%
8 – 10%

Source: Google Search Engine Results Eye Tracking Study, 2005. Enquiro Research

Google Golden Triangle



How does the Ranking Work?

Popularity *(Traffic)*

The right **keyword** on the right spot *(Content Management)*

Web **integration / reliability** *how does it fit in? (Links + Backlinks)*

Technical criteria:

Machine Readability *-> for the love of BOTS ♡*

Integrity *-> SEO requirements*

Machine Readability

★ Simple and clean structure *<- throughout the website*

★ Sitemap *<- more on that later!*

★ Intuitive URLs

✗ /article/8473948

✓ /articles/seo/golden-triangle

✓ /articles/seo/Golden-Triangle/8473948 *AMAZON EXAMPLE ->*

Integrity

- ★ Title and description for all pages
- ★ *favicon exists!*
- ★ No 404 → *no broken links!*
- ★ Web accessibility *ARIA standard*
- ★ and more ...

Introduction

What is SEO?

-> SEO ♥ HTML <-

#GoodToKnow

Review & Feedback

SEO ♥ HTML

Crawling

Headings

Meta Information

Navigation

Image “Alt” Property

Aria Label Property

Exercise

SEO ♥ HTML

Crawling *<- start*

Headings

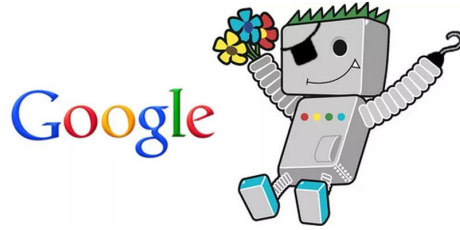
Meta Information

Navigation

Image “Alt” Property

Aria Label Property

Exercise



Bot?

Robot = (Web) Crawler = Spider

My job is to ...

Open a website



Find all links



Open them



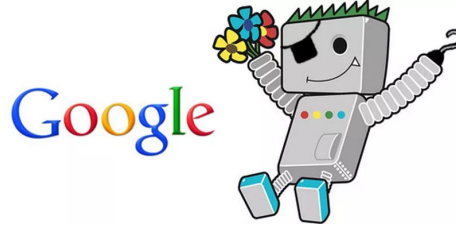
Find all links



Open them



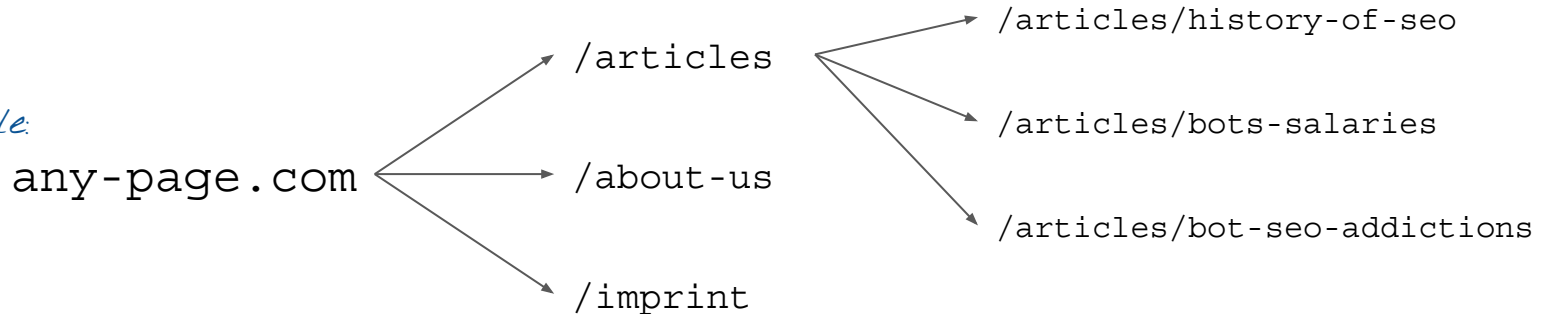
...



A **Web crawler**, sometimes called a spider or spiderbot and often shortened to crawler, is an Internet bot that systematically browses the World Wide Web, typically for the purpose of Web indexing (web spidering).

(Source:
https://en.wikipedia.org/wiki/Web_crawler)

Example:



SEO ♥ HTML

Crawling

Headings <- *next*

Meta Information

Navigation

Image “Alt” Property

Aria Label Property

Exercise

Headings

`<h1>SEO</h1>`

`<h2>Best Practices</h2>`

`<p>Lorem ipsum ...</p>`

`<h2>What Not To Do</h2>`

`<p>Lorem ipsum ...</p>`

`<h3>Dark Side of SEO</h3>`

`<p>Lorem ipsum ...</p>`

`<a ...>click here`

`<h1>Dark Side of SEO</h1>`

`<p>Lorem ipsum ...</p>`

`<h3>Best Practices</h3>`

`<p>Lorem ipsum ...</p>`

`back to home`

Headings -> Dachzeile / Untertitel

[Zur Seite >](#)

The screenshot shows the IG Metall website header and a large banner. The header includes navigation links: IG METALL, JUGEND, MITGLIEDER, AKTIVE, PRESSE, IG METALL VOR ORT, METALLZEITUNG, KAMPAGNEN, SEMINARE, KARRIERE, ENGLISH. Below this is a secondary navigation bar with: TARIF, IM BETRIEB, POLITIK & GESELLSCHAFT, MITMACHEN, SERVICE, ÜBER UNS. A search icon and a red button 'Mitglied werden ->' are on the right. The breadcrumb trail reads: IG Metall > Politik & Gesellschaft > Zukunft der Arbeit > Digitalisierung. The banner features a woman in a factory setting. The word 'DIGITALISIERUNG' is in small caps above the main headline 'Digital leben, digital arbeiten'. Below the headline is the subtext: 'Virtuelle Teams, mobiles Arbeiten: Die Digitalisierung verändert Arbeitswelt und Privatleben. Wie gestalten wir sie menschlich?'. Annotations with arrows point to the headline: 'h1 > span' points to the word 'Digital', 'h1' points to 'leben,', and 'h2' points to 'digital arbeiten'. A yellow box at the bottom contains the text: 'Digitalisierung - Digital leben, digital arbeiten'.

IG METALL JUGEND MITGLIEDER AKTIVE PRESSE IG METALL VOR ORT METALLZEITUNG KAMPAGNEN SEMINARE KARRIERE ENGLISH

TARIF IM BETRIEB POLITIK & GESELLSCHAFT MITMACHEN SERVICE ÜBER UNS

Q Mitglied werden ->

IG Metall > Politik & Gesellschaft > Zukunft der Arbeit > Digitalisierung Anmelden

DIGITALISIERUNG

Digital leben, digital arbeiten

Virtuelle Teams, mobiles Arbeiten: Die Digitalisierung verändert Arbeitswelt und Privatleben. Wie gestalten wir sie menschlich?

Digitalisierung - Digital leben, digital arbeiten

Mitten in der Klimakrise

Europa im Hitzesommer

Greenpeace-Aktivist:innen bereisten im Juli Italien und Österreich und dokumentierten die Auswirkungen der Erderwärmung. Ein Erfahrungsbericht zwischen Höchsttemperaturen, Dürre und Bränden.

mehr erfahren



h1

<p>

<p>

TV-Spots
gesehen? ⇅

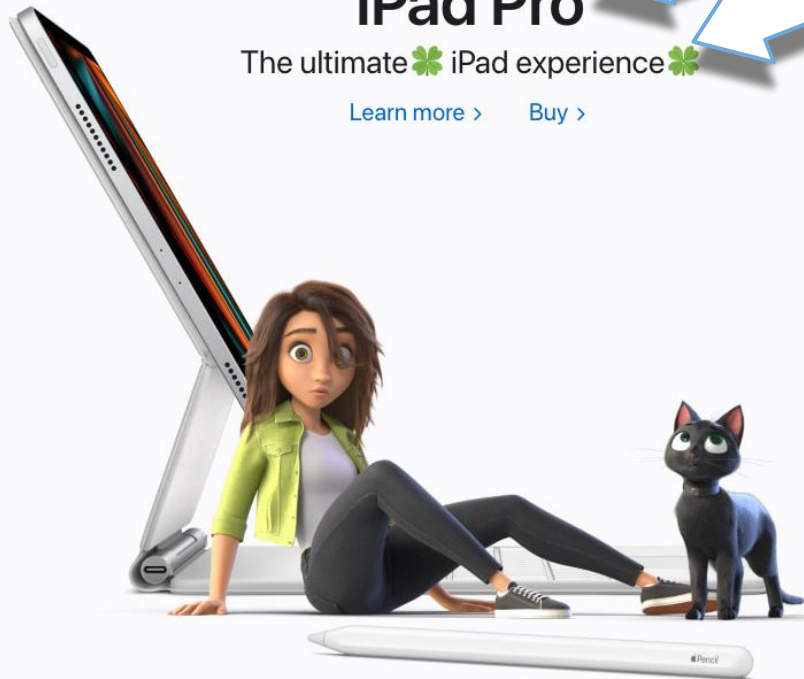


[Store](#)[Mac](#)[iPad](#)[iPhone](#)[Watch](#)[AirPods](#)[TV & Home](#)[Only on Apple](#)[Accessories](#)[Support](#)

iPad Pro

The ultimate 🍀 iPad experience 🍀

[Learn more >](#) [Buy >](#)



iPhone 13

Headings -> Bootstrap

```
<h1 class="h2">Page Title</h1>
```

```
<h2 class="h3">Sub Title</h2>
```

```
<p>Text</p>
```

h1 semantic with h2 styling

SEO ♥ HTML

Crawling

Headings

Meta Information <-

Navigation

Image “Alt” Property

Aria Label Property

Exercise

Meta Information

```
<html>
  <head>
    <title>xStarters - deine Plattform für ...</title>
  </head>
  <body>...</body>
</html>
```

(max. 70 characters)

xStarters – deine Plattform für digitale soziale Ideen

<https://xstarters.digital>

Nimm teil an der xStarters Challenge für digital Natives von 14 bis 19 Jahren. Entwickelt im Team eine digitale soziale Idee, die unsere Welt ein wenig besser macht!

Meta Information

```
<head>  
  <title>xStarters - deine Plattform für ...</title>  
  <meta name="description" content="Nimm Teil an der ..." />  
</head>
```

(max. 160 characters)

xStarters – deine Plattform für digitale soziale Ideen

<https://xstarters.digital>

Nimm teil an der xStarters Challenge für digital Natives von 14 bis 19 Jahren. Entwickelt im Team eine digitale soziale Idee, die unsere Welt ein wenig besser macht!

Meta Information

```
<head>
  <title>xStarters - deine Plattform für ...</title>
  <meta name="description" content="Nimm Teil an der ..." />
  <meta name="keywords" content="xStarters, digital, ..." />
</head>
```

OBSOLETE!!!

xStarters – deine Plattform für digitale soziale Ideen

<https://xstarters.digital>

Nimm teil an der xStarters Challenge für digital Natives von 14 bis 19 Jahren. Entwickelt im Team eine digitale soziale Idee, die unsere Welt ein wenig besser macht!

Meta Information

The Open Graph protocol



Open Graph is a technology first introduced by Facebook in 2010 that allows integration between Facebook and its user data and a website.

(Source: <https://www.computerhope.com/jargon/o/open-graph.htm>)

EXAMPLE ->

```
<meta property="og:locale" content="de_DE">
<meta property="og:type" content="article">
<meta property="og:title" content="xStarters - deine Plattform für digitale soziale Ideen">
<meta property="og:description" content="Nimm teil an der xStarters Challenge für digital
Natives von 14 bis 19 Jahren. Entwickelt im Team eine digitale soziale Idee, die unsere Welt
ein wenig besser macht!">
<meta property="og:image" content="/uploads/media/720x/07/17-preise-intro.jpg?v=1-0">
<meta property="og:site_name" content="www.xstarters.digital">
```


SEO ♥ HTML

Crawling

Headings

Meta Information

Navigation *← here*

Image “Alt” Property

Aria Label Property

Navigation

```
<nav>
```

```
  <a href="/home">Home</a>
```

```
  <a href="/about">About</a>
```

```
</nav>
```

```
<nav>
```

```
  <div class="nav-item">
```

```
    <a href="/home">Home</a>
```

```
  </div>
```

```
  <div class="nav-item">
```

```
    <a href="/about">About</a>
```

```
  </div>
```

```
</nav>
```

SEO ♥ HTML

Crawling

Headings

Meta Information

Navigation

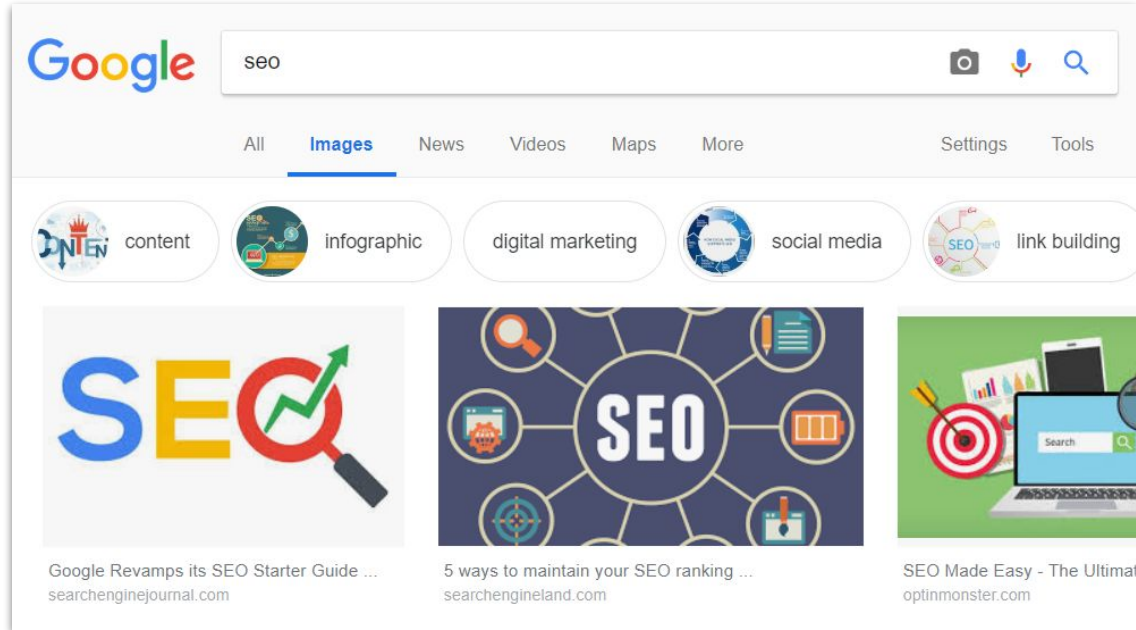
Image “Alt” Property *← here*

Aria Label Property

Exercise

Image "Alt" Property

IMAGE SEO



Google →

SEO ♥ HTML

Crawling

Headings

Meta Information

Navigation

Image “Alt” Property

Aria Label Property *← here*

Exercise

Aria Label Property

NOT SO IMPORTANT

WAI-ARIA

(Web Accessibility Initiative - Accessible Rich Internet Applications)

```
<a href="#" aria-label="Find out more about this topic">
  mehr
</a>
```

♥ SCREENREADER

```
<button aria-label="Close" onclick="myDialog.close()">
  X
</button>
```

Alternative :

```
<button title="Close" ...>
  X
</button>
```

Time Check

30 min

Exercises

25 min

#GoodToKnow

5 min

Review & Feedback

SEO ♥ HTML

Crawling

Headings

Meta Information

Navigation

Image “Alt” Property

Aria Label Property

Exercise <- *let's go*





SPENDEN & HELFEN

THEMEN & PROJEKTE

AKTIV WERDEN

ÜBER UNS



Aktuelle Themen & Kampagnen des WWF



Der WWF im Einsatz gegen Waldbrände

Wenn unkontrollierte Brände die Natur in einer der WWF-Projektregionen bedrohen, helfen WWF-Expertinnen vor Ort mit, das Schlimmste zu verhindern.

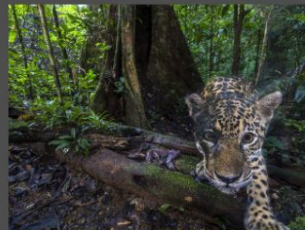
JETZT WÄLDER SCHÜTZEN >



Tiger: Größte Raubkatze der Erde stark bedroht

Wild lebende Tiger gibt es nur noch in 13 Ländern. Siedlungen und Straßen rauben Lebensraum. Wilderei und illegaler Handel stehen an zweiter Stelle der größten Bedrohungen.

WAS TIGER BEDROHT >



TV-Spot gesehen?

Für die Rettung unseres Planeten wollen wir gemeinsam Lebensräume bewahren und gegen den Klimawandel vorgehen. Ihre regelmäßig Spende wirkt!

JA, ICH SPENDE >



WWF Pocket Guide – Nachhaltiges Geldspenden

Greenpeace – im Einsatz für die Umwelt

greenpeace.de


GREENPEACE

KlimaschutzBiodiversitätFriedenSpendenEngagierenÜber uns

Jetzt spenden

© Lorenzo Moscia / Greenpeace

Waldschutz jetzt




2022 – Das Jahr der Waldbrände

NACHRICHT | 28.07.2022

Was verbindet den US-amerikanischen Yosemite-Nationalpark, die griechische Insel Lesbos und die Sächsische Schweiz? Sie fackeln ab. Eine traurige Weltreise in die brennenden Wälder der Erde.

[mehr erfahren](#)




10 Tipps zum Schutz der Wälder

KURZ UND KNAPP | 11.06.2020

Zu Hause, im Supermarkt oder im Garten: Jeder kann was für den Waldschutz tun – Tag für Tag. Das kommt auch Klima und Artenvielfalt zu Gute. Lesen Sie unsere 10 Tipps.

[mehr erfahren](#)



Die Johanniter-Pflegedienste | x +

johanniter.de/dienste-leistungen/pflege-und-begleitung/

Johanniter

Johanniterorden Kontakt Presse **Über die Johanniter** v

Dienste & Leistungen v


Mitarbeiten & Lernen v

Spenden & Stiften v

Q


Ihr Wohlbefinden ist unsere Profession

Unsere professionellen Pflegefachkräfte arbeiten nach den modernsten Methoden und Erkenntnissen. Es sind engagierte, erfahrene Menschen, die Sie professionell und mit viel Einfühlungsvermögen betreuen. Unterstützt werden sie von unseren Ehrenamtlichen, die das Rückgrat unseres Besuchsdienstes bilden. Die ehrenamtlichen Kolleginnen und Kollegen nehmen sich Zeit für diejenigen, die jemanden zum Reden brauchen. Sie helfen aber auch bei kleinen Erledigungen, begleiten Spaziergänge oder lesen vor – bei Ihnen zu Hause, in der Senioreneinrichtung, in der betreuten Wohngemeinschaft oder im Krankenhaus.



Pflegedienste der Johanniter

Mehr erfahren



Hausnotruf – Hilfe auf Knopfdruck

Im Notfall lassen wir Sie nicht im Stich: Über den Hausnotruf sind wir rund um die Uhr erreichbar.

Mehr erfahren

<https://www.johanniter.de/dienste-leistungen/pflege-und-begleitung/notrufsysteme/>

Hausnotruf – Hilfe auf Knopfdruck

Introduction

What is SEO?

SEO ♥ HTML

#GoodToKnow *← we're here!*

Review & Feedback

#GoodToKnow

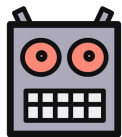
/sitemap.xml ←

/robots.txt

Recrawl

Google Trends

Google Lighthouse



♡ Sitemap

The **Sitemaps protocol** allows a webmaster to inform search engines about URLs on a website that are available for crawling

(Source: <https://en.wikipedia.org/wiki/Sitemaps>)

```
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9" xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <url>
    <loc>https://xstarters.digital/aboutus</loc>
    <lastmod>2019-03-06</lastmod>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de" href="https://xstarters.digital/aboutus"></xhtml:link>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://xstarters.digital/aboutus"></xhtml:link>
  </url>
  <url>...</url>
  <url>...</url>
  <url>...</url>
  <url>...</url>
```

Examples?

www.xml-sitemaps.com or by a CMS plugin

#GoodToKnow

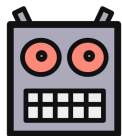
/sitemap.xml

/robots.txt <-

Recrawl

Google Trends

Google Lighthouse



♥ robots.txt

```
www.robotstxt.org/robots.txt x +
← → ↻ ⓘ Not secure | www.robotstxt.org/robots.txt ☆ S | 👤 🔔

User-agent: *
Disallow:

# too many repeated hits, too quick
User-agent: litefinder
Disallow: /

# Yahoo. too many repeated hits, too quick
User-agent: Slurp
Disallow: /

# too many repeated hits, too quick
User-agent: Baidu
Disallow: /
```

The **robots exclusion standard**, ... is a standard used by websites to communicate with web crawlers and other web robots.

(Source:
[https://en.wikipedia.org/wiki/Robot
s_exclusion_standard](https://en.wikipedia.org/wiki/Robot_s_exclusion_standard))

Example →

#GoodToKnow

/sitemap.xml

/robots.txt

Recrawl 

Google Trends

Google Lighthouse

Ask Google to Recrawl Your W... X

developers.google.com/search/docs/advanced/crawling/ask-google-to-recrawl

Google Search Central Documentation Support Blog What's new More Search English Search Console

Home > Search Central > Documentation

Was this helpful?

Ask Google to recrawl your URLs

★ Are you using a hosted content management platform (for example, Blogger or Wordpress)? In most cases, the platform submits your new content to search engines automatically. Check your platform's support articles.

If you've recently added or made changes to a page on your site, you can request that Google re-index your page using any of the methods listed here. You can't request indexing for URLs that you don't manage.

Crawling can take anywhere from a few days to a few weeks. Be patient and monitor progress using either the [Index Status report](#) or the [URL Inspection tool](#).

Requesting a crawl does not guarantee that inclusion in search results will happen instantly or even at all. Our systems prioritize the fast inclusion of high quality, useful content.

Use the URL Inspection tool (just a few URLs)

To request a crawl of individual URLs, use the [URL Inspection tool](#). You must be an [owner or full user of the Search Console property](#) to be able to request indexing in the URL Inspection tool.

Keep in mind that there's a quota for submitting individual URLs and requesting a recrawl multiple times for the same URL won't get it crawled any faster.

Submit a sitemap (many URLs at once)

If you have large numbers of URLs, submit a sitemap. A sitemap is an important way for Google to discover URLs on your site. It can be very helpful if you just launched your site or recently performed a [site move](#). A sitemap can also include additional metadata about alternate language versions, video, image, or news-specific pages. [Learn how to create and submit a sitemap.](#)

On this page

- Use the URL Inspection tool (just a few URLs)
- Submit a sitemap (many URLs at once)

#GoodToKnow

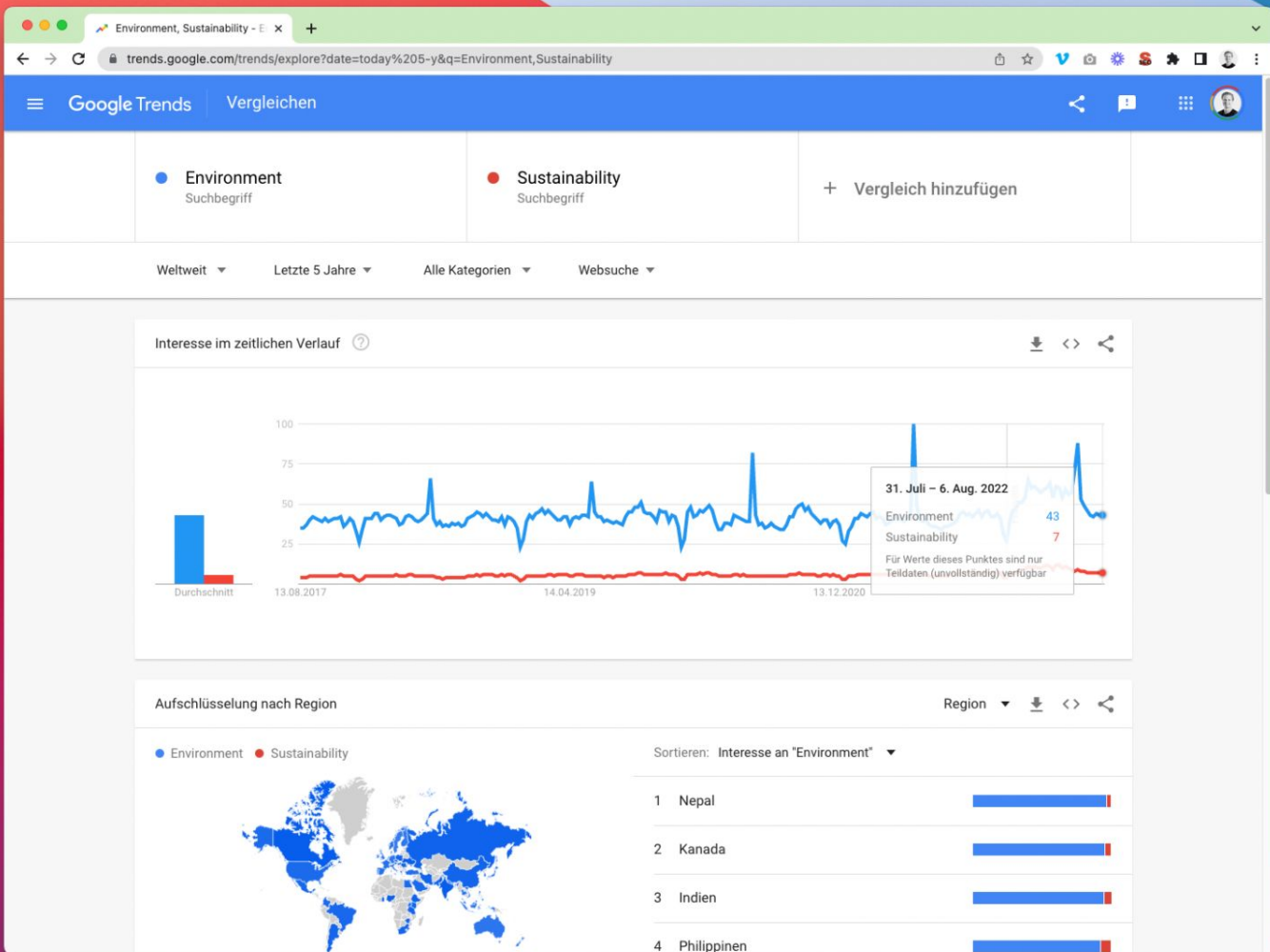
/sitemap.xml

/robots.txt

Recrawl

Google Trends <

Google Lighthouse



#GoodToKnow

/sitemap.xml

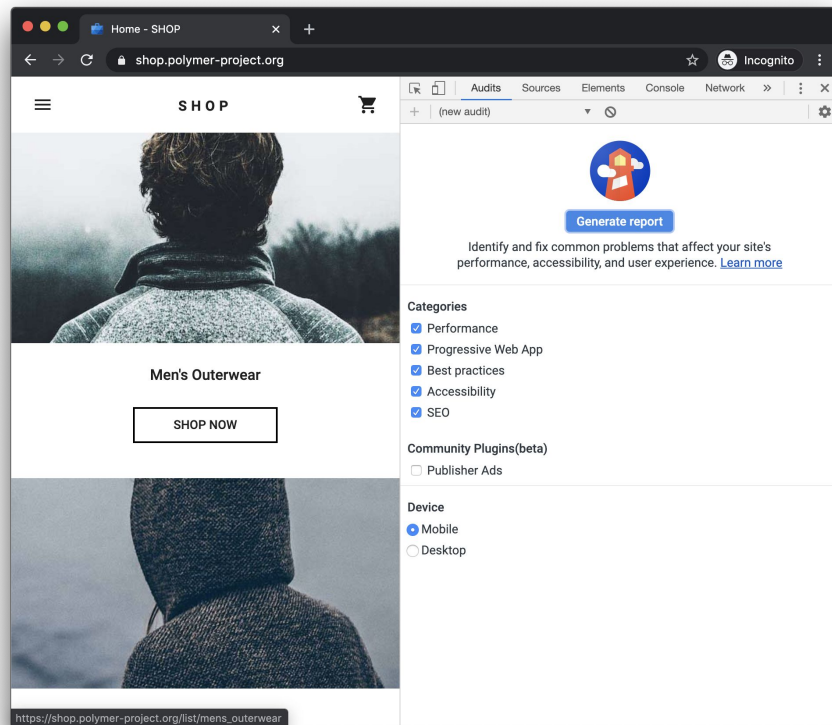
/robots.txt

Recrawl

Google Trends

Google Lighthouse ←

Google Lighthouse



#GoodToKnow

/sitemap.xml

/robots.txt

Recrawl

Google Trends

Google Lighthouse

Introduction

What is SEO?

SEO ♥ HTML

#GoodToKnow

-> Review & Feedback <-

SEO

Search Engine Optimization