

# ERFOLGREICHER WEBSITE RELAUNCH

## SEO & UX DESIGN ANFORDERUNGEN



EINE CHECKLISTE

## Inhalt

1. Allgemeine Anforderungen
2. Handhabung von URL Typen
  - 2.1. Parameter / Filter URLs
  - 2.2. Paginierungs URLs
  - 2.3. Suchergebnis URLs
  - 2.4. Vermeidung von Duplicate Content Problemen
  - 2.5. Selbstreferenzierendes Canonical
  - 2.6. Hreflang URLs
3. URL Struktur
4. Breadcrumb Navigation
5. Sitemap Generierung
6. Strukturierte Daten
  - 6.1. Startseite
  - 6.2. Kategorieseiten / CMS Seiten
  - 6.3. Kontaktseite
  - 6.4. Produktseiten
  - 6.5. Navigationspfad
7. Websitetracking
8. Individuelle Pflegemöglichkeiten
  - 8.1. Meta Title
  - 8.2. Meta Description
  - 8.3. Meta Robots
  - 8.4. Link Rel Canonical
  - 8.5. Dokumentenkontur
  - 8.6. Medien Upload
  - 8.7. Content Aufbereitung
  - 8.8. Allgemeines Layout
9. Ladezeiten

Ein Webseiten Relaunch kann unterschiedlichste Gründe haben: Das System ist veraltet, die Kundenansprache nicht mehr zielgruppenrelevant oder das Design entspricht nicht länger der Entwicklung des eigenen Unternehmens. Häufig spielt die Verbesserung der Website in Hinsicht auf Suchmaschinenoptimierung und Benutzerfreundlichkeit eine große Rolle, weswegen gerade technische SEO Aspekte im Fokus stehen sollten. Erfolgreich umgesetzte Website Relaunches können infolge dessen zur besseren Auffindbarkeit der Website führen und erhebliche Potentiale für Besucher, Rankingzahlen und Umsätze mit sich bringen. Im Folgenden sind zentrale Punkte und Anforderungen für einen optimalen Website Relaunch erklärt.

## 1. Allgemeine Anforderungen

Um eine fehlerfreie Arbeit im System zu ermöglichen ist ein Testsystem bzw. eine Testumgebung empfehlenswert. Dieses Testsystem sollte in einer Umgebung aufgebaut sein, die für Suchmaschinen nicht zugänglich und zudem passwortgeschützt ist.

Üblich sind hierfür Subdomains wie bspw. <https://dev.domain.de/> .

Das Testsystem sollte im Idealfall datensynchron zum Livesystem agieren, sodass sämtliche Änderungen nachvollziehbar und testfähig sind. Es eignet sich zudem ein Deployment/Versionsverlaufs Management zur besseren Übersicht über Anpassungen und Änderungen.

### **Anforderung**

Setzen Sie ein datensynchrones Testsystem parallel zum Livesystem auf. Änderungen und Anpassungen im Testsystem sollten im Idealfall durch wenige Schritte in das Livesystem übertragen werden können.

Das Testsystem darf unter keinen Umständen für Nutzer oder Suchmaschinen zugänglich und sollte gänzlich von der Indexierung ausgeschlossen und passwortgeschützt sein.

## 2. Handhabung von URL Typen

### 2.1 Parameter / Filter URLs

Parameter URLs sind Informationen, die innerhalb der URL platziert werden und immer nach einem Fragezeichen auftauchen. Sie entstehen im System z.B. durch Filterungen oder aufgrund einer Session ID. Ein einfaches Beispiel ist die Filterung im Onlineshop nach Farben. Bsp. <https://www-domain.de/bester-shop?farbe=schwarz>

Es gilt die Indexierung dieser Parameter Seiten durch Suchmaschinen zu unterbinden, da ansonsten mehrere Seiten mit fast identischen Inhalten entstehen (Duplicate Content). Die Unterbindung geschieht durch die Meta Robots Angabe *NoIndex* sowie einem zusätzlichen *Rel Canonical* zur Source URL.

Meta Robots NoIndex

```
<meta name="robots" content="noindex, follow">
```

Rel Canonical auf Parameter URL zeigend zur Source URL

```
<link rel="canonical" href="https://www.domain.de/bester-shop">
```

#### Hinweis:

Idealerweise sollten Filter (wie Produkteigenschaftsfilter) dynamisch z.B. per Ajax nachgelagert nachgeladen werden, um Suchmaschinen mit begrenztem Crawling Budget pro Website, keine unnötigen Daten zu liefern. Alternativ eignet sich die Link Maskierung mittels Post-Redirect-Get-Patterns Methode.

#### Anforderung

Parameter URLs erhalten stets ein Meta Robots NoIndex sowie eine Rel Canonical zu Ihrer Source URL. Eine Maskierung dieser URLs sollte per PRGP oder Ajax erfolgen.

## 2.2 Paginierungs URLs

Die sogenannte Paginierung wird für Inhalte verwendet, die nicht komplett auf einer Seite dargestellt werden kann. Dies können bspw. Produktaufstellungen oder Blogseiten sein. Sollten Paginierungs URLs im System vorkommen, so sind diese von der Indexierung durch Suchmaschinen auszuschließen. Im Wesentlichen müssen dazu die beiden Attribute `rel="next"` sowie `rel="prev"` auf den betroffenen Paginierungsseiten integriert werden.

Hilfestellung: <https://support.google.com/webmasters/answer/1663744?hl=de>



Um die Indexierung durch Suchmaschinen zu vermeiden, sollte auf den Paginierungsseiten ein "NoIndex, Follow" Meta Robots implementiert werden.

```
<meta name="robots" content="noindex, follow">
```

### Anforderung

Implementieren Sie das `rel="next"` sowie `rel="prev"` Attribut auf Paginierungs-URLs, sofern diese im System vorkommen. Zum Ausschluss der Indexierung durch Suchmaschinen, implementieren Sie das Meta Robots NoIndex, Follow auf allen Paginierungs-URLs.

## 2.3 Suchergebnis URLs

Sollte die interne Suche nach Begriffen ausgelöst werden, empfiehlt es sich die Suchergebnisseite von der Indexierung durch Suchmaschinen ausgeschlossen werden. Die Suchergebnisseiten erhalten eine Robots Anweisung "NoIndex, NoFollow". Optional kann ein Rel Canonical zur internen Suchseite (sofern vorhanden z.B. .../search) oder zur Startseite implementiert werden.



```
<meta name="robots" content="noindex, nofollow">
```

### Anforderung

Implementieren Sie die Meta Robots Anweisung "NoIndex, NoFollow" auf allen Suchergebnisseiten.

## 2.4 Vermeidung von Duplicate Content Problemen

Konkurrieren zwei URLs der gleichen Domain durch Duplicate Content um das gleiche Keyword, straft Google üblicherweise beide URLs ab und gibt den URLs anderer Domains den Vorzug.

### Wie entsteht Duplicate Content?

Oft werden doppelte Inhalte unabsichtlich erzeugt. Folgende Gründe sind typisch:

1. Die gleiche URL ist mit "www" und ohne "www" abrufbar
2. Die gleiche URL ist mit http- und https-Protokoll abrufbar
3. Inhalte sind auch mit Parametern abrufbar
4. URLs sind mit und ohne "/" abrufbar ("trailing slash")
5. Inhalte sind auch mit ihrer Dateiendung abrufbar (.php oder .html)
6. URLs sind sowohl in Kleinschreibung als auch mit Großschreibung abrufbar
7. Die gleichen Inhalte sind als PDFs hinterlegt
8. Bestimmte Seiten wie Anmeldung oder Login sind über mehrere URLs abrufbar
9. Der Server akzeptiert Wildcard-Subdomains
10. Testsystem sind nicht auf "noindex" /passwortgeschützt
11. Der Canonical-Tag fehlt oder wird falsch eingesetzt
12. Es sind falsche URL-Bestandteile vorhanden, die DC erzeugen

Nachdem eine Einigung darüber erfolgt ist, welche URL Form gewünscht ist (1., 4., 5., 6.,) sollten sämtliche URLs entsprechend angepasst werden.

Andere URL Formen sollten per 301 Redirect auf die korrekte URL Form weiterleiten. Sollte ein 301 Redirect technisch nicht möglich sein, kann dies auch durch eine Rel Canonical Anweisung zeigend von der fehlerhaften URL Form auf die korrekte erfolgen.

### Anforderung

Implementieren Sie einheitlicher URL Formen. Sämtliche URL Formen die dem Konzept nicht Folge leisten, sollten per 301 Redirect auf die korrekte URL Form weiterleiten.

## 2.5 Selbstreferenzierendes Canonical

Laut Google sind selbstreferenzierende Canonicals nicht zwingend notwendig, jedoch empfohlen, um Google Crawler zu indexierende Webinhalte eindeutig mitzuteilen. Manchmal existieren mehrere Varianten von URLs, mit denen eine Seite aufgerufen werden kann. Mit Hilfe eines Canonical-Tags können all diese Schreibweisen bereinigt werden. Außerdem schützt dieser in gewisser Hinsicht vor dem Kopieren von Seiteninhalten durch Externe. Wird der Quellcode komplett kopiert, kann Google daran erkennen, wo sich das Original befindet.

Jede URL die:

- keine Parameter URL ist
- keine Paginierungs URL ist
- nicht per NoIndex von der Indexierung ausgeschlossen werden soll
- nicht per robots.txt von der Indexierung ausgesperrt ist
- keinen 3xx, 4xx, 5xx Statuscode inne hat
- nicht bereits per Canonical Tag auf eine andere URL zeigt

sollte ein selbstreferenzierendes Canonical erhalten.

Beispiel einer Kategorie URL <https://www.domain.de/kategorie>

```
<link rel="canonical" href="https://www.domain.de/kategorie">
```

### Anforderung

Implementieren Sie selbstreferenzierende Canonical Auszeichnungen auf allen relevanten URLs.

## 2.6 Hreflang URLs

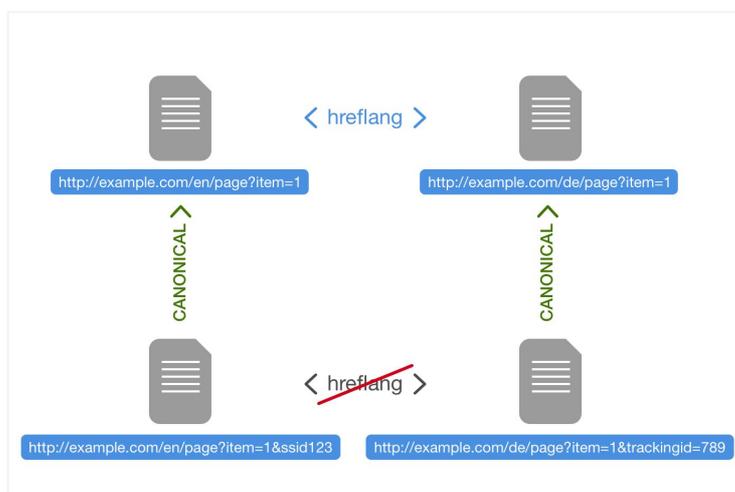
Suchmaschinen wie Google, spielen je nach Sprache oder Ort (Land) der Suchanfrage eine entsprechende URL als Ergebnis der Suche aus.

Um ein passendes Ergebnis in der korrekten Sprache liefern zu können, ist es wichtig hreflang-Attribute für URLs zu setzen, die in verschiedenen Sprachversionen existieren. Damit kann sichergestellt werden, dass Google die geografische Ausrichtung der Website erkennt und die jeweils entsprechende Sprachversion oder regionale URL eines Inhalts dem Besucher ausgibt.

Mehr Informationen: <https://support.google.com/webmasters/answer/182192>

Jede URL die eine hreflang Auszeichnung erhält, muss entsprechend zurück verlinken, sich selbst mit der jeweiligen Sprachversion sowie weitere Sprachversionen auszeichnen.

**Nur URLs, die nicht per Canonical-Tag auf eine andere URL verweisen, sollten mit hreflang-Auszeichnungen ausgezeichnet werden. Die Verwendung von hreflang in Kombination mit einem selbstreferenzierenden Canonical ist kein Problem.**



### Anforderung

Implementieren Sie hreflang-Attribute auf allen relevanten URLs mit einem entsprechenden Sprach Pendant.

### 3. URL Struktur

Für eine suchmaschinenoptimierte Darstellung eines Webauftritts sind kurze sprechende URLs von Vorteil. Sprechend bedeutet in diesem Falle, dass die URL keine kryptischen Zeichen oder Abkürzungen enthält, sondern nur natürlich lesbare Begriffe umfasst. Diverse Ranking Studien legen nahe, dass kurze URLs bzw. die Reduktion der dargestellten Verzeichnispfade ein besseres Ranking erzielen.

Beispiel einer Produkt URL:

Langform: <https://www.domain.de/schuhe/herren/laufschuhe/adidas-laufschuh>

Kurzform: <https://www.domain.de/adidas-laufschuh>

Beispiel einer Sub Kategorie URL:

Langform: <https://www.domain.de/möbel/betten/>

Kurzform: <https://www.domain.de/betten>

#### **Anforderung**

Erstellen Sie sprechende Kurz-URLs unabhängig davon in welcher Verzeichnistiefe die Seiten liegen.

## 4. Breadcrumb Navigation

Die Breadcrumb Navigation ist ein ideales Mittel um trotz Kurz-URLs eine saubere Struktur der Webseiten an Suchmaschinen wie Google zu übermitteln. Überdies hinaus bietet sie den Nutzern eine Orientierung und vereinfacht die Navigation. Webseitenbesucher wissen so jederzeit, wo sie sich in der Hierarchie einer Domain gerade befinden. Ein positiver Nebeneffekt ist auch der Aufbau der internen Verlinkung nach dem Muster der Seiten-Hierarchie.

Trotz Verzicht auf die Verzeichnistiefe innerhalb der URL, können durch die Breadcrumb Navigation sämtliche Verzeichnisebenen übergeben werden. Jeden Verzeichnisebene, angefangen bei der Startseite, sollte entsprechend verlinkt werden.

**Das letzte Element des Breadcrumbs** sollte jedoch nicht verlinkt werden.

Beispiel einer Produkt URL <https://www.domain.de/adidas-laufschuh>

[Home](#) → [Schuhe](#) → [Herrenschuhe](#) → Adidas Laufschuh

### Anforderung

Achten Sie auf eine seitenweite Breadcrumb Navigation inkl. Verlinkung jeder Ebene bis auf das letzte Element der Kette.

## 5. Sitemap Generierung

Die Sitemap.xml Datei ist ein wichtiges Werkzeug um Suchmaschinen eine Listung wichtiger URLs für die Indexierung mitzuteilen. Sie sollte sich bei jeder Seitenbearbeitung automatisch aktualisieren können und nur folgenden URL Klassifizierungen beinhalten:

URLs die ein Meta Robots "Index" ausweisen und maximal nur ein selbstreferenzierendes Rel Canonical besitzen. In der Sitemap.xml sollten zudem alle Sprachversionen der URL hinterlegt werden.

Es kann ebenfalls sinnvoll sein verschiedene Sitemap.xml Dateien zu erstellen, die jeweils andere Bereiche der Website wie Kategorie URLs, Produkt URLs, CMS Seiten listen und in einer Index-Sitemap.xml gegliedert werden.

Unter keinen Umständen sollten folgende URL Klassifizierungen in der sitemap.xml gelistet werden:

1. URLs mit einem Meta Robots "NoIndex"
2. URLs die per Rel Canonical auf andere Seiten zeigen
3. URLs die einen 3xx, 4xx, 5xx Statuscode ausgeben
4. Parameter URLs jeder Art
5. Paginierungs URLs jeder Art
6. Suchergebnis URLs jeder Art
7. Login / Dev / Warenkorb URLs

Weiterführende Informationen:

<https://support.google.com/webmasters/answer/156184>

<https://support.google.com/webmasters/answer/189077>

### Anforderung

Ermöglichen Sie die automatische Generierung einer Sitemap.xml Datei, die sich regelmäßig aktualisiert. Sorgen Sie dafür, dass nur URLs aufgelistet werden, die ein Meta Robots Index und/oder ein selbstreferenzierendes Rel Canonical besitzen.

## 6. Strukturierte Daten

Strukturierte Datenauszeichnungen helfen Suchmaschinen bei der Interpretation von Webseiten. Sie können zudem zu einer verbesserten Darstellung in den Suchergebnissen durch sogenannte Rich Snippets/Features führen.



Rock & Pop Konzerte Erfurt 2019 | Konzertkarten & Tickets ...  
<https://veranstaltungen.meinestadt.de> > ... > Veranstaltungen > Konzerte ▾  
Rock & Pop **Konzerte** in Erfurt - Veranstaltungen ✓ Termine ✓ Tickets ✓. Schnell, einfach & sicher Tickets zum Top-Preis online kaufen! - meinestadt.de.

Fr., 4. Okt.	The Original Woodstock ...	Congress Centrum Neue ...
Sa., 12. Okt.	ClickClickDecker - Am Arsch ...	Kulturzentrum Engelsburg ...
So., 13. Okt.	Simon und Garfunkel ...	Kulturhaus, Gotha

Eine ausführliche Entwicklungsbeschreibung gibt es hier:

<https://developers.google.com/search/docs/guides/search-features>

Bei der Auszeichnungssprache für strukturierte Daten hat sich in den vergangenen Jahren JSON-LD durchgesetzt und wird zukünftig Microdata und RFDa ablösen.

Die Auszeichnung sollte prinzipiell für folgende Seiten / Elemente stattfinden:

1. Startseite (WebSite, Organization)
2. Kategorienseiten / CMS Seiten (WebPage)
3. Kontaktseite (ContactPage)
4. Produktseiten (Product)
5. Navigationspfad (BreadcrumbList)

### Anforderung

Zeichnen Sie die Startseite, Kategorienseiten / CMS Seiten, die Kontaktseite, sämtliche Produktseiten sowie alle Navigationspfade (Breadcrumbs) mit strukturierten Daten aus.

Optional: Ermöglichen Sie wenn möglich eine manuelle Eingriffsmöglichkeit zur individuellen Anpassung der Datenauszeichnung auf der Startseite und auf Kategorie / CMS Seiten.

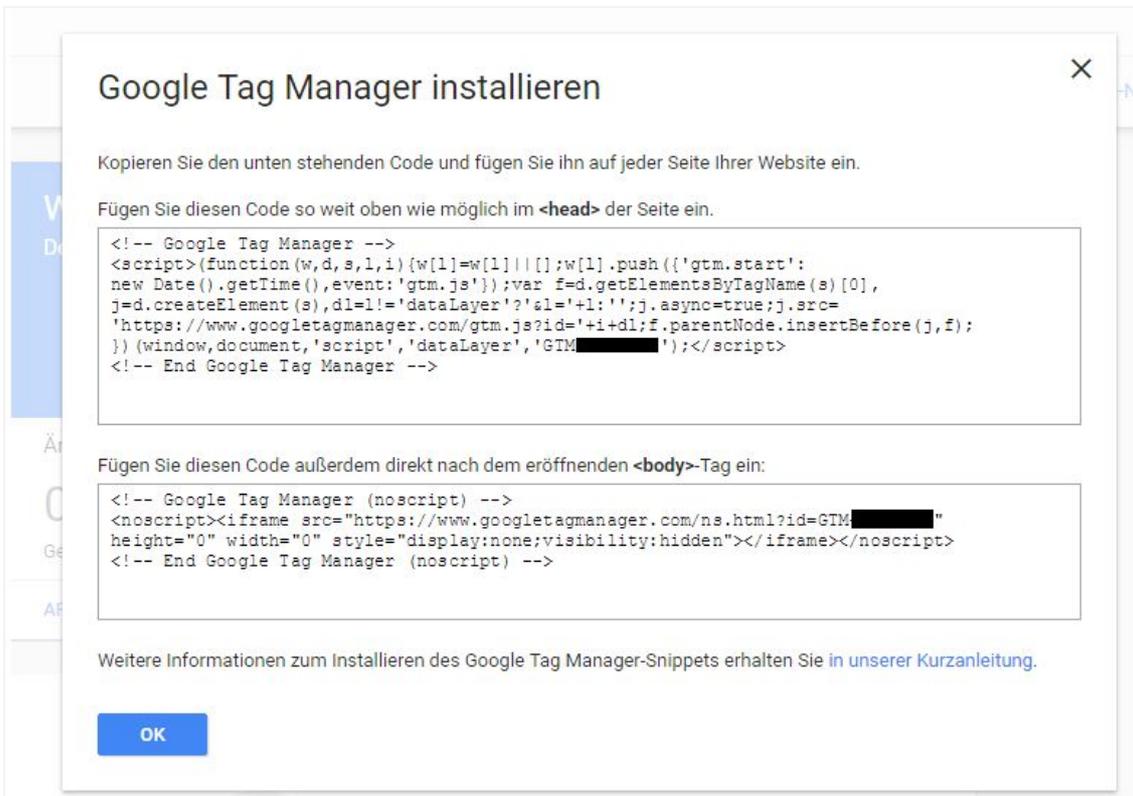
## 7. Websitetracking

Für eine präzise Messung des Nutzerverhaltens ist ein gut durchdachtes Tracking essentiell. Insbesondere bei Onlineshops genügt die Implementierung des Standard Trackings z.B. via Google Analytics nicht aus, um alle Prozesse eines Nutzers zu messen.

Google bietet speziell für den E-Commerce Bereich das sogenannte Enhanced Ecommerce Tracking als Erweiterung zum normalen Google Analytics an, um beispielsweise detaillierte Informationen über einen Kaufprozess oder Produktspezifische Nutzerinteraktionen betrachten zu können.

Weiterführende Informationen: <https://support.google.com/analytics/answer/6014841>

Um den Programmieraufwand für spezielle Trackingkonzepte zu reduzieren, bietet es sich zudem an, das gesamte Google Analytics Tracking mit Hilfe des Google Tag Managements zu implementieren.



**Google Tag Manager installieren**

Kopieren Sie den unten stehenden Code und fügen Sie ihn auf jeder Seite Ihrer Website ein.

Fügen Sie diesen Code so weit oben wie möglich im **<head>** der Seite ein.

```
<!-- Google Tag Manager -->  
<script>(function(w,d,s,l,i){w[l]=w[l]||[];w[l].push({'gtm.start':  
new Date().getTime(),event:'gtm.js'});var f=d.getElementsByTagName(s)[0],  
j=d.createElement(s),dl=l!='dataLayer'?'&l='+l:'';j.async=true;j.src=  
'https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id='+i+dl;f.parentNode.insertBefore(j,f);  
})(window,document,'script','dataLayer','GTM-██████████');</script>  
<!-- End Google Tag Manager -->
```

Fügen Sie diesen Code außerdem direkt nach dem eröffnenden **<body>**-Tag ein:

```
<!-- Google Tag Manager (noscript) -->  
<noscript><iframe src="https://www.googletagmanager.com/ns.html?id=GTM-██████████"  
height="0" width="0" style="display:none;visibility:hidden"></iframe></noscript>  
<!-- End Google Tag Manager (noscript) -->
```

Weitere Informationen zum Installieren des Google Tag Manager-Snippets erhalten Sie [in unserer Kurzanleitung](#).

**OK**

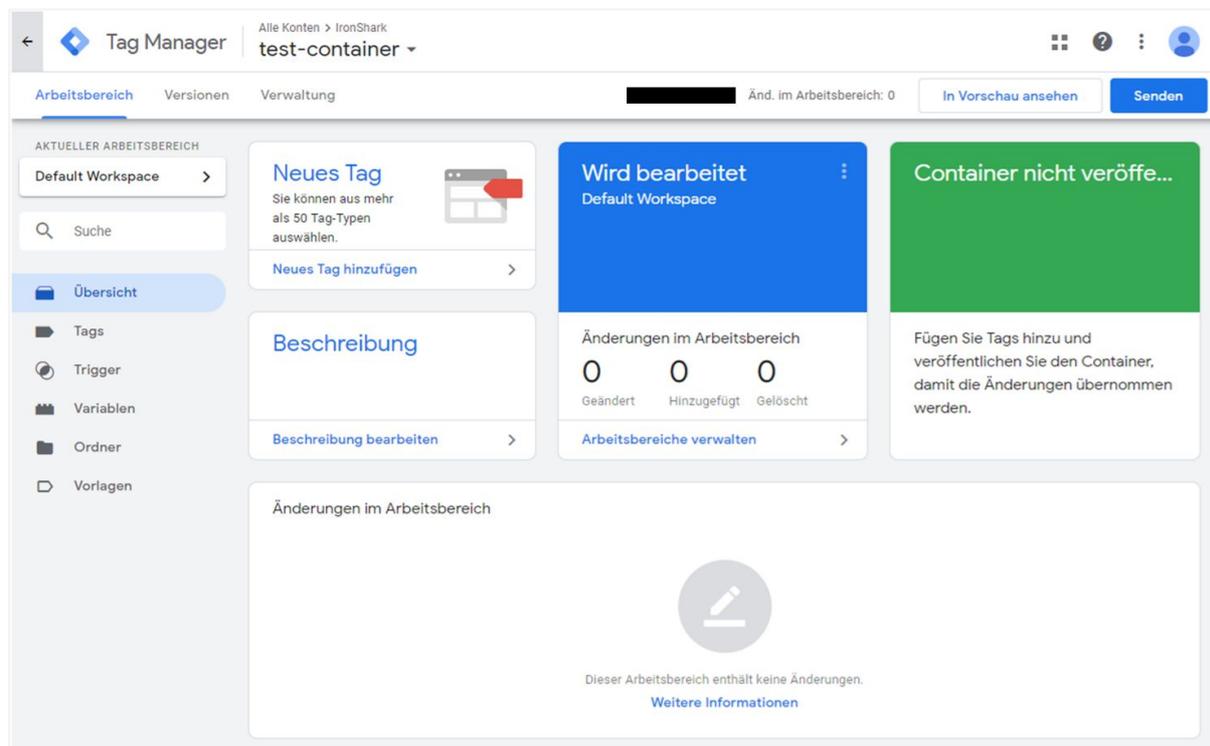
Anstelle des Google Analytics Code Snippets wird hierbei der Google Tag Manager Container als Snippet eingebunden.

Weiterführende Informationen: <https://support.google.com/tagmanager/answer/6103696>

Über den Google Tag Manager wird wiederum der Google Analytics Code implementiert und ausgegeben.

Weiterführende Informationen: <https://support.google.com/tagmanager/answer/6107124>

Die Implementierung des Google Analytics Trackings erfordert nach DSGVO einen Hinweis (Cookie Hinweis) für den Nutzer, sowie eine Möglichkeit zur Deaktivierung des Trackings (Opt-Out Cookie), welches in der Datenschutzerklärung klickbar hinterlegt werden sollte.



### Anforderung

Implementieren Sie seitenweit den Google Tag Manager und binden Sie Google Analytics mithilfe des Google Tag Managers rechtskonform ein.

## 8. Individuelle Pflegemöglichkeiten

Es ist notwendig individuelle Pflegemöglichkeiten vorab in das System zu integrieren um ein aufwändiges Nachfassen bei Änderungen zu vermeiden.

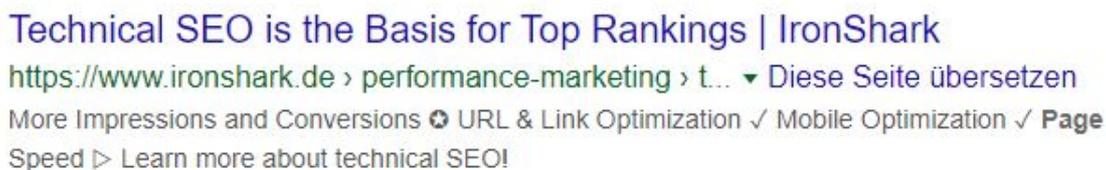
Die individuellen Pflegemöglichkeiten beziehen sich dabei auf folgende Aspekte der Suchmaschinenoptimierung und sollten über das Backend bzw. im Content Management zugänglich und kalibrierbar sein.

### 8.1 Meta Title

Die Möglichkeit zur individuellen Eingabe eines Meta Title muss für jede Seite gegeben sein. Ein Title sollte maximal 569 Pixel lang sein. Das entspricht in etwa 65 Zeichen. Zur Sicherheit sollte das Title Eingabefeld auf 100 Zeichen ausgelegt sein bzw. 100 Zeichen zulassen.

Weiterhin ist es wichtig, dass Zeichensätze wie Emojis verwendbar sind. 🤖

```
<meta name="title" content="Awesome Website with a customizable Title">
```



Technical SEO is the Basis for Top Rankings | IronShark  
<https://www.ironshark.de> > performance-marketing > t... ▼ Diese Seite übersetzen  
More Impressions and Conversions 🔄 URL & Link Optimization ✓ Mobile Optimization ✓ Page Speed ▶ Learn more about technical SEO!

### 8.2 Meta Description

Die Möglichkeit zur individuellen Eingabe einer Meta Description muss für jede Seite gegeben sein.

Eine Meta Description sollte maximal 145 Zeichen lang sein können. Zur Sicherheit sollte das Description Eingabefeld auf 200 Zeichen ausgelegt sein bzw. 200 Zeichen zulassen.

Weiterhin ist es wichtig, dass Zeichensätze wie Emojis verwendbar sind. 🤖

```
<meta name="description" content="Awesome Website with a customizable Description">
```

## 8.3 Meta Robots

Die Möglichkeit zur individuellen Vergabe einer Meta Robots Anweisung sollte gegeben sein. Der Bearbeiter sollte entscheiden können wann eine Seite welchen Status erhält.

Dabei sollten die Optionen

NoIndex + NoFollow ; Index + Follow; NoIndex + Follow; Index + NoFollow frei wählbar sein.

```
<meta name="robots" content="index, follow">
<meta name="robots" content="noindex, follow">
<meta name="robots" content="index, nofollow">
<meta name="robots" content="noindex, nofollow">
```

## 8.4 Link Rel Canonical

Um schnell und kurzfristig auf Ranking Veränderungen reagieren zu können, ist es notwendig manuell eine Canonical URL im System festlegen zu können.

Befindet sich der Bearbeiter beispielsweise auf Seite <https://www.domain.de/seite-a> so soll er die Möglichkeit bekommen eine Canonical URL z.B. <https://www.domain.de/seite-b> manuell eintragen zu können.

```
<link rel="canonical" href="https://www.beispielseite.de/">
```

Per Default sollte jede URL, die mit einem Meta Robots "Index" ausgestattet ist, ein selbstreferenzierendes Canonical tag besitzen.

Bsp.

<https://www.domain.de/seite-a> referenziert sich per Default selbst, da sie auf "Index" steht

```
<link rel="canonical" href="https://www.domain.de/seite-a">
```

Seiten die per Robots als NoIndex gekennzeichnet sind, sollten weder per Canonical auf eine andere URL zeigen, noch eine Selbstreferenzierung besitzen.

Ausgenommen Suchergebnisseiten.

## 8.5 Dokumentenkontur (<H1> <H2> <H3>)

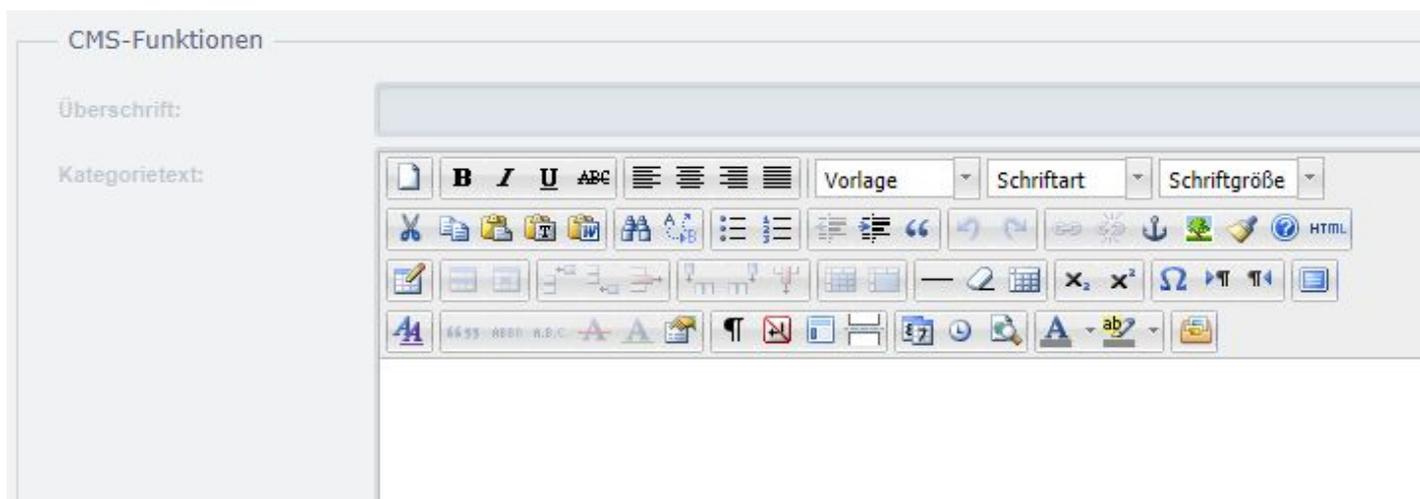
Sämtliche H-Tags kommend durch Widgets oder Plugins sind zu vermeiden. Allein der Content Manager soll anhand eines Text/Content Editors die Möglichkeit haben entsprechende H Überschriften zu deklarieren.

## 8.6 Medien Upload

Das System sollte den Upload von sämtlichen Medieninhalten wie JPG, PNG, GIF, SVG, MP4 etc. ermöglichen, sodass diese möglichst einfach z.B. durch den Editor in den Inhalt eingefügt werden können. Bei Bilddateien ist es wichtig, dass Image Name, Image Title und ALT Attribute manuell gepflegt werden können.

## 8.7 Content Aufbereitung

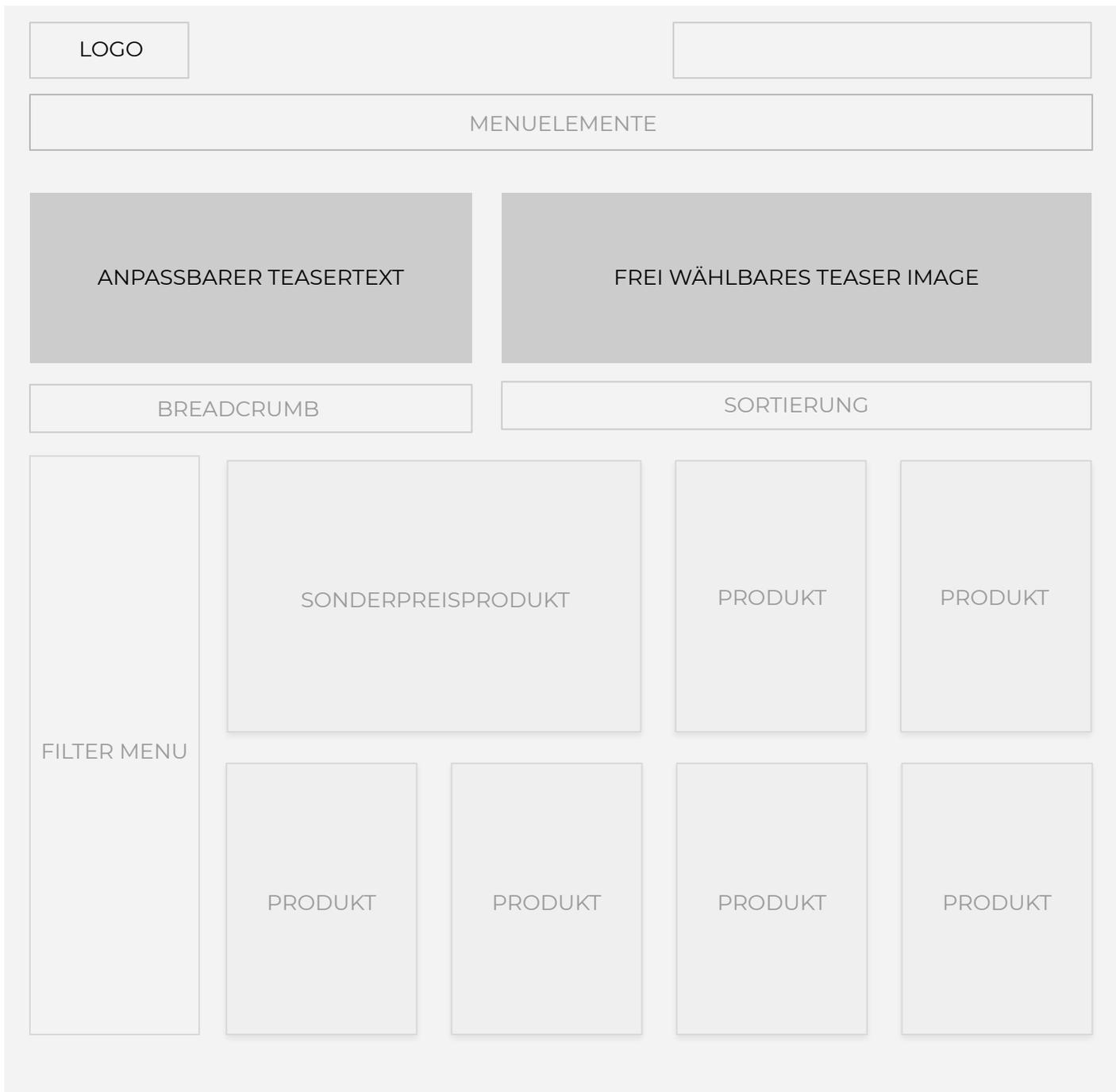
Es sollte dem Content Manager möglich sein Seiteninhalte wie Teaserbild (z.B. Hero Image), Überschriften, Absätze, Verlinkungen innerhalb von Texten, Medien innerhalb von Texten sowie andere gestalterische Elemente bearbeiten zu können.



Beispiel der gegebenen Pflegemöglichkeiten in einem Shopware System

## 8.8 Allgemeines Layout

Im allgemeinen sollte das Website Layout auf den wichtigen Kategorie Seiten folgendermaßen aussehen (Produktanzahl: optimalerweise 10-18 Produkte / Seite; Filter Menü sowie Produkte laden dynamisch z.B. per Ajax nach):



FILTER MENU	SONDERPREISPRODUKT		PRODUKT	PRODUKT
	PRODUKT	PRODUKT	PRODUKT	PRODUKT
	PRODUKT	PRODUKT	SONDERPREISPRODUKT	

FREI ANPASSBARER TEXTBEREICH MIT MEDIENUNTERSTÜTZUNG  
SOWIE DER MÖGLICHKEIT EINER MEHRSPALTIGKEIT

### **Anforderung**

Sorgen Sie für individuelle Anpassungsmöglichkeiten des Shops. Entwickeln Sie dynamisch ladende Elemente wie Produktboxen und Filter Menüs.

Ein Bearbeiter sollte idealerweise mittels eines Backend Editors Content bearbeiten und formatieren können.

## 9. Ladezeiten

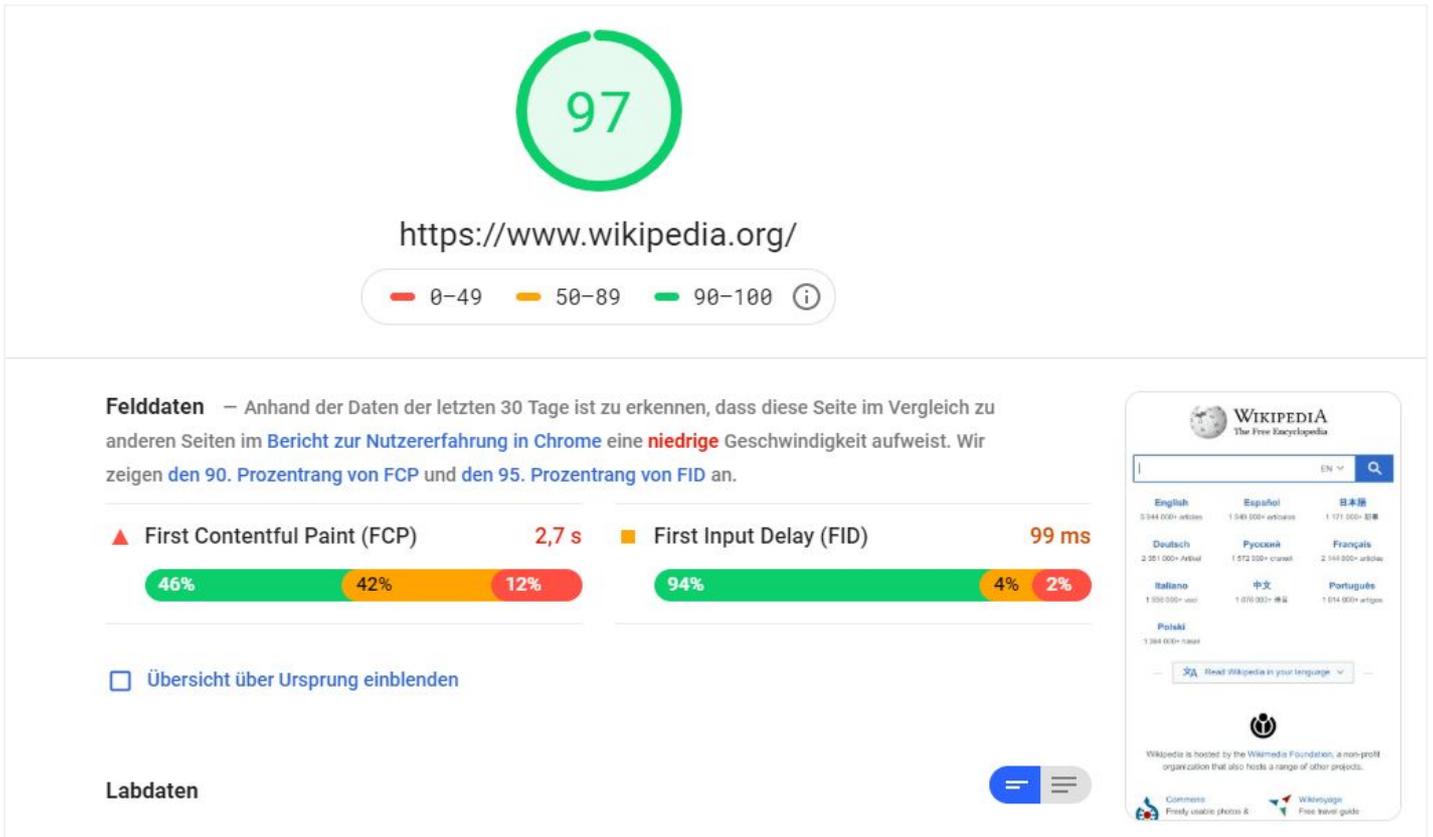
Für ein gutes Ranking auf den Suchergebnisseiten sowie einer flüssigen Bedienbarkeit einer Website sind schnelle Ladezeiten grundlegend. Suchmaschinen wie Google bevorzugen schnell ladende Seiten gegenüber langsamen. Zudem werden durch Googlebot mehr Seiten gecrawlt (jede Website hat eingeschränktes Crawling Budget) je schneller sie laden.

Für den Nutzer sind schnell ladende Webseiten angenehm zu bedienen und führen zu höheren Verkaufsabschlüssen, insbesondere bei mobiler Nutzung.

### Empfehlungen:

- Ressourcen beseitigen, die das Rendering blockieren
- Bilder richtig dimensionieren
- Nicht sichtbare Bilder aufschieben
- CSS komprimieren
- JavaScript komprimieren
- Nicht verwendete CSS entfernen
- Bilder effizient codieren
- Bilder in modernen Formaten bereitstellen
- Textkomprimierung aktivieren
- Vorverbindung zu erforderlichen Ursprüngen aufbauen
- Serverantwortzeiten (TTFB) niedrig halten
- Mehrere Weiterleitungen auf die Seite vermeiden
- Wichtige Anforderungen vorab laden
- Videoformate für animierte Inhalte verwenden
- Große Netzwerknutzlasten vermeiden - Dokumentengröße kleiner als 1 MB
- Verwendet eine effiziente Cache-Richtlinie für statische Inhalte
- Vermeidet eine übermäßige DOM-Größe
- JavaScript-Ausführungszeiten gering halten
- Aufwände für den Hauptthread gering halten

Weiterführende Informationen: <https://developers.google.com/web/tools/lighthouse>  
PageSpeed Testing: <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>



Auswertungsbeispiel der PageSpeed Insights

### Anforderung

Achten Sie bei der Entwicklung des Shopsystems auf die Ladezeiten. Mithilfe des Google PageSpeed Tools können die Ladezeiten überprüft werden. Realistisch und erstrebenswert ist ein Score zwischen 80-90.

Der Relaunch einer Website birgt zahlreiche Potentiale, solange er konzeptionell und strukturell vollzogen wird. Die genannten Anforderungen dienen als Hilfestellungen und zur Orientierung, um Ihrer entstehenden Website nicht nur eine neue Optik zu verschaffen, sondern auch zu mehr Auffindbarkeit in Suchmaschinen und besseren Rankings zu verhelfen.

Infolgedessen können auch Produkte besser präsentiert und Kunden auf der Seite intuitiver geführt werden. Trotzdem ist nach einem Website Relaunch eine Kontrollphase notwendig, die die Umstrukturierung prüft. Monitoren Sie die Ihre Seite in den ersten Tagen regelmäßig, um Fehlerquellen schnell ausfindig zu machen und Probleme zu beheben. Nur so können Sie langfristig von einem Website Relaunch profitieren.

**Sie haben Fragen oder möchten einen SEO Check anfordern?**

Nehmen Sie jetzt Kontakt zu uns auf!



Claus Weibrecht  
weibrecht@ironshark.de  
+49 3641 59711 70