

codingkids.de

- [SEO - Verbesserung Google Suche](#)
- [SEO - Google Suchverbesserungen](#)
 - [Überblick](#)
 - [Google Search Console](#)

SEO - Verbesserung Google Suche

Erstellung

Erstellung sitemap.xml

sitemap.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset

xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/site
map/0.9"

xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">

  <!-- Hauptseite -->
  <url>
    <loc>https://codingkidz.de/</loc>
    <lastmod>2025-10-18</lastmod>
    <changefreq>weekly</changefreq>
    <priority>1.0</priority>
  </url>

  <!-- Wiki (Calliope-Projekte etc.) -->
  <url>

<loc>https://calliope.codingkidz.de/</loc>
    <lastmod>2025-10-18</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>0.9</priority>
  </url>

  <!-- Beispiel für Wiki-Unterseiten -->
  <url>

<loc>https://codingkidz.de/wiki/books/progr
ammieren-mit-dem-calliope-mini</loc>
    <lastmod>2025-10-18</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>0.7</priority>
  </url>

  <!-- Beispiel für Wiki-Unterseiten -->
  <url>

<loc>https://calliope.codingkidz.de/wiki/bo
oks/calliope-mini-programmieren-kurs</loc>
    <lastmod>2025-10-18</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
```

Erstellung robots.txt

```
# robots.txt für codingkidz.de
# Zweck: Suchmaschinen dürfen die Seite
vollständig crawlen,
# sensible Verzeichnisse sind
ausgeschlossen, Sitemap wird referenziert.

User-agent: *
Disallow: /cgi-bin/
Disallow: /tmp/
Disallow: /private/
Disallow: /internal/
Allow: /

# Hinweis an Crawler, keine überflüssigen
Parameter zu indexieren
Clean-param: sessionid /, userid /, sort /

# Sitemap-Links
Sitemap: https://codingkidz.de/sitemap.xml

# Optional: Crawl-Verzögerung für kleinere
Server (falls nötig)
Crawl-delay: 10

# Hinweis: Diese Datei sollte im Root-
Verzeichnis der Domain liegen
# https://codingkidz.de/robots.txt
# Änderungen an dieser Datei können bis zu
mehreren Tagen brauchen,
# bis sie bei Google wirksam werden.
```

Anpassung Caddy-Config
Caddyfile

Caddyfile

```
@sitemap {  
    host codingkidz.de  
    path /sitemap.xml  
}  
handle @sitemap {  
    # Pfad anpassen, falls  
nötig  
    root * /www  
    header Content-Type  
"application/xml; charset=utf-8"  
    file_server  
}  
  
@robots {  
    host codingkidz.de  
    path /robots.txt  
}  
handle @robots {  
    # Pfad anpassen, falls  
nötig  
    root * /www  
    header Content-Type  
"application/xml; charset=utf-8"  
    file_server  
}
```

SEO - Google

Suchverbesserungen

Überblick

- **Google Search Console & Indexierung prüfen**

- Füge die Domain in Search Console hinzu.
- Reiche die sitemap.xml ein.
- Sieh dir an, ob Google deine Seiten bereits indexiert hat oder ob viele Fehler angezeigt werden.

- **On-Page SEO optimieren**

- Titel & Meta für Startseite, Unterseiten anpassen.
- Inhalte überarbeiten / ergänzen.

- **Technik & Performance**

- Mobil testen, Ladezeit verbessern.
- Bilder optimieren, Caching, CDN falls möglich.

- **Strukturierte Daten hinzufügen**

- Mindestens für Startseite / „Über uns“ / Kurse.

- **Backlinks & Sichtbarkeit steigern**

- Kooperationspartner, Bildungseinrichtungen verlinken lassen.
- Gastbeiträge oder Blogs mit thematischem Bezug nutzen.

Google Search Console

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Aufruf & Anmeldung

Gehe auf

<https://search.google.com/search-console>

Melde dich mit deinem **Google-Konto** an (z. B. dein Gmail-Konto oder ein Konto für dein Projekt).

2. Neue Property hinzufügen

Nach der Anmeldung klickst du auf

→ **"Property hinzufügen"**

Du hast jetzt **zwei Optionen**:

Typ	Beispiel	Vorteile	Empfehlung
Domain-Property	<code>codingkidz.de</code>	erfasst <i>alle</i> Subdomains (z. B. <code>www</code> , <code>calliope.codingkidz.de</code>) und <i>alle</i> Protokolle (http/https)	☒ empfohlen
URL-Präfix	<code>https://codingkidz.de/</code>	erfasst nur genau diese Variante (kein www, keine Subdomains)	nur für einfache Seiten

→ **Tipp:** Wähle **Domain-Property**, damit auch `calliope.codingkidz.de` abgedeckt ist.

☐☐ 3. Domain verifizieren (DNS-Eintrag)

Wenn du **Domain-Property** wählst, zeigt dir Google einen **TXT-Eintrag**, den du in deine DNS-Zone eintragen musst.

Beispiel:

Type: TXT

Host: @

Value: google-site-verification=Gkdf83nAqJxLz...

➔ Diesen Eintrag fügst du bei deinem Domainanbieter (z. B. IONOS, Hetzner, Cloudflare etc.) ein.

Warte danach **5-30 Minuten**, und klicke in der Search Console auf „Überprüfen“.

Wenn alles passt, erscheint:

☐ "Property bestätigt"

☐☐ 4. Sitemap einreichen

Jetzt sagst du Google, wo deine Sitemap liegt.

1. Öffne links im Menü „**Sitemaps**“
2. Gib ein:

sitemap.xml

also kompletter Pfad:

<https://codingkidz.de/sitemap.xml>

3. Klick auf „**Senden**“

Wenn alles funktioniert, siehst du Status:

☐ „Erfolgreich abgerufen“

☐☐ 5. Indexierung prüfen

Um zu prüfen, ob Google deine Seiten kennt:

1. Im Menü links → „**Indexierung**“ → „**Seiten**“

2. Schau dir an:

- „**Gültig**“ → diese Seiten sind im Index ☐
- „**Ausgeschlossen**“ → z. B. Weiterleitungen, doppelte Inhalte
- „**Fehler**“ → z. B. 404, robots.txt blockiert

☐☐ Klick auf einzelne URLs, um den Grund zu sehen.

☐☐ 6. Manuelle Indexierung anstoßen (optional)

Wenn du neue Seiten veröffentlichst oder etwas geändert hast:

1. Oben im Suchfeld „URL-Prüfung“:
gib deine Seite ein, z. B. `https://codingkidz.de/kurse`
2. Klick auf „**Indexierung beantragen**“

Google setzt die Seite dann auf die Crawl-Liste (meist innerhalb von Stunden bis wenigen Tagen sichtbar).

⚙️ 7. Überwachung & Optimierung

Nach ein paar Tagen siehst du:

- **Suchanfragen / Klicks / Positionen** unter
→ „Leistung“ → „Suchergebnisse“
- **Welche Seiten wie oft erscheinen**
- **Welche Keywords Nutzer eingeben**

Das zeigt dir:

→ welche Inhalte Google liebt

→ wo du noch Titel, Beschreibungen oder Inhalte verbessern kannst

☐☐ Bonus-Tipp:

Wenn du **mehrere Subdomains** hast (z. B. `calliope.codingkidz.de`), kannst du sie
→ **entweder automatisch** über eine Domain-Property erfassen
oder **manuell** als eigene Property hinzufügen.