

Link Checker

Aktueller Hinweis: Leider arbeitet der Link Checker derzeit nicht und keine DOIs werden überprüft. Die bisherigen Ergebnisse werden weiterhin angezeigt. Weitere Informationen finden Sie hier: [Bug-Ticket](#).

Der DataCite Link Checker Service ist ein speziell entwickelter Web-Crawler, der zufällig einen DOI pro Repository Konto pro Tag zufällig überprüft, um sicherzustellen, dass die DOI immer noch zu einer gültigen URL führt, und um andere nützliche Informationen über die Metadaten der bei DataCite registrierten DOIs zu sammeln.

Der Link Checker versucht der URL zu folgen, die im URL-Feld der DOI-Metadaten angegeben ist, und gibt Ergebnisse darüber zurück, ob er erfolgreich war und was er am anderen Ende gefunden hat. Wenn die URL erfolgreich aufgelöst wird, gibt der Link Checker den HTTP-Statuscode 200 zurück. Andernfalls wird einer von mehreren Standard-HTTP-Fehlercodes zurückgegeben, zum Beispiel 404 (Seite nicht gefunden).

Außerdem sucht der Link Checker nach Merkmalen, die eine gelungene DOI Landing Page ausmachen.

Der Link Checker läuft automatisch im Hintergrund. Sie müssen ihn nicht aktivieren, um den Service nutzen zu können. Die Ergebnisse sind sichtbar, wenn Sie mit einem [Consortium Organization Konto](#) eingeloggt sind. (Im Repository Konto finden Sie die Ergebnisse nicht.) Sie können die Liste der DOIs im [Menü "DOIs"](#) nach HTTP-Statuscode filtern, um zu sehen, welche DOIs Link Checker Ergebnisse mit den jeweiligen Status haben. Das Ergebnis des Link Checkers wird in Fabrica am Ende jedes geprüften DOI-Datensatzes angezeigt.

Link Checker
The URL <https://www.tib.eu/suchen/id/TIBKAT:896085473/> registered for this DOI was last checked 2 years ago on August 7, 2019.
☒ The URL resolves properly.
The link check redirected once, and resolved to <https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A896085473/> with HTTP status code 200.
☒ The URL resolves to a landing page.
The link check returned the HTTP content type text/html.
☐ The landing page includes the DOI.
The link check did not find the DOI in the landing page HTML.

Link Checker Ergebnisse sind auch über die [REST-API](#) verfügbar.

Was überprüft der Link Checker?

- Der Link Checker gibt an **wie oft er umgeleitet** wurde, während er versucht der eingetragenen URL zu folgen. Im Ergebnis wird eine Liste aller URLs angezeigt, durch die der Link Checker umgeleitet wurde.
- Der Link Checker gibt den **HTTP-Inhaltstyp** der Landing Page zurück. Im Idealfall ist dies der Inhaltstyp text/html, was darauf hinweist, dass am anderen Ende eine HTML-Landing Page gefunden wurde.
- Der Link Checker zeigt an, ob ein **DOI auf der Landing Page** gefunden wurde.
- Der Link Checker sucht nach [schema.org-Metadaten](#) auf der Landing Page. Es wird speziell nach eingebetteten JSON-LD mit @context <https://schema.org> gesucht.
- Der Link Checker überprüft den **HTTP-Statuscode** der Landing Page.

HTTP-Statuscode

C o d e	Nachricht	Bedeutung
200	OK	Die Anfrage wurde erfolgreich bearbeitet und das Ergebnis der Anfrage wird in der Antwort übertragen.
401	Unauthorized	Die Anfrage kann nicht ohne gültige Authentifizierung durchgeführt werden. Wie die Authentifizierung durchgeführt werden soll, wird im „WWW-Authenticate“-Header-Feld der Antwort übermittelt.
403	Forbidden	Die Anfrage wurde mangels Berechtigung des Clients nicht durchgeführt, bspw. weil der authentifizierte Benutzer nicht berechtigt ist oder eine als HTTPS konfigurierte URL nur mit HTTP aufgerufen wurde.
404	Not Found	Die angeforderte Ressource wurde nicht gefunden. Dieser Statuscode kann ebenfalls verwendet werden, um eine Anfrage ohne näheren Grund abzuweisen. Links, die auf solche Fehlerseiten verweisen, werden auch als Tote Links bezeichnet.
410	Gone	Die angeforderte Ressource wird nicht länger bereitgestellt und wurde dauerhaft entfernt.

Inhalt

- Was überprüft der Link Checker?
 - HTTP-Statuscode
- Was kann getan werden, wenn der Link Checker nicht die Ergebnisse liefert, die er liefern sollte?

500	<i>Internal Server Error</i>	Dies ist ein „Sammel-Statuscode“ für unerwartete Serverfehler.
502	<i>Bad Gateway</i>	Der Server konnte seine Funktion als Gateway oder Proxy nicht erfüllen, weil er seinerseits eine ungültige Antwort erhalten hat.
503	<i>Service Unavailable</i>	Der Server steht temporär nicht zur Verfügung, zum Beispiel wegen Überlastung oder Wartungsarbeiten. Ein „Retry-After“-Header-Feld in der Antwort kann den Client auf einen Zeitpunkt hinweisen, zu dem die Anfrage eventuell bearbeitet werden könnte.

Was kann getan werden, wenn der Link Checker nicht die Ergebnisse liefert, die er liefern sollte?

Bestimmte HTTP-Fehler können temporär sein. Wenn einer Ihrer DOIs anzeigt, dass er bei der letzten Überprüfung einen Fehlercode zurückgegeben hat, versuchen Sie, die URL selbst aufzulösen, um zu sehen, ob es noch ein Problem gibt. Wenn die URL normal aufgelöst wird, besteht keine Notwendigkeit uns zu kontaktieren. Der HTTP-Statuscode wird aktualisiert, wenn der Link Checker das nächste Mal diese DOI überprüft.

Wenn die URL erfolgreich aufgelöst wurde (Statuscode 200), aber die Ergebnisse der Metadaten-Prüfung nicht mit dem übereinstimmen, was Sie erwartet haben, stellen Sie sicher, dass die Landing Page Ihres DOIs mit den Empfehlungen für Best Practices für DOI Landing Pages übereinstimmt: [Best Practices for DOI Landing Pages](#). Wenn Ihre Landing Page konform ist, aber der Link Checker nicht die richtigen Ergebnisse liefert, kontaktieren Sie uns bitte unter doi@tib.eu und wir werden das Problem untersuchen.