

Verfügbare Werkzeuge zur Qualitätssicherung

 In der folgenden Übersicht sind die verfügbaren Werkzeuge zusammengestellt, die für verschiedene Aspekte der Qualitätssicherung in der GDI-DE eingesetzt werden können.

Werkzeug	Einsatzzweck	Hinweise und Empfehlungen zur Nutzung/ weitere Informationen
GDI-DE Testsuite	• Prüfung der Anforderungen der GDI-DE an Metadaten und Dienste • Prüfung der Anforderungen von INSPIRE (Nachnutzung der Tests aus dem INSPIRE Validator, s.u.) • Durchführung von Schnelltests (ohne Registrierung) • Durchführung von "Massentests", d.h. Testen mehrerer Ressourcen gegen eine Testklasse	• GDI-DE Redmine • Die "neue" Testsuite ist seit dem 28.05.2020 verfügbar, die "alte" Testsuite kann noch bis zum 31.08.2020 genutzt werden. • Die jeweils in den Testklassen der GDI-DE Testsuite nachgenutzten Conformance Classes des INSPIRE Validator sind hier aufgelistet. Neue Versionen der Conformance Classes werden zeitnah nach der Aktualisierung des INSPIRE Validator in der GDI-DE Testsuite bereitgestellt.
GDI-DE Monitor (bitte Hinweise zum Login beachten)	• Der GDI-DE Monitor ermöglicht einen durchgängigen Überblick zur Qualität aller Metadaten in der GDI-DE. Maßstab ist dabei die Einhaltung der Verfügbarkeits- und Konformitätsvorgaben der GDI-DE und von INSPIRE. • Der GDI-DE Monitor basiert auf der Datenbanksoftware BaseX (unter BSD-Lizenz erhältlich). Die Dashboards werden mit Kibana (unter SSPL erhältlich) bereitgestellt.	• GDI-DE Monitor (Einführung in die Bedienung, Fragen und Antworten)
INSPIRE Validator	• Prüfung der Anforderungen von INSPIRE (gemäß Technical Guidance Dokumenten) an Metadaten, Daten und Dienste	• Anleitung • Die Europäische Kommission (JRC) hat die Mitgliedstaaten gebeten zur Qualitätssicherung im Rahmen des INSPIRE-Monitoring eine lokale Instanz des INSPIRE Validator zu verwenden. Daher wird empfohlen für die Prüfung der Anforderungen von INSPIRE die "neue" GDI-DE Testsuite zu nutzen.
INSPIRE Validator für Massentests	• Das Werkzeug ermöglicht die Validierung einer großen Anzahl von Metadatensätzen unter Verwendung der API des INSPIRE Validator. • Berechnung der Indikatoren MDi1.1 und MDi1.2 im Rahmen des INSPIRE-Monitoring 2019	• Es handelt sich um eine Software, die selbst installiert werden muss. • Die Software basiert auf der Pentaho Data Integration Community Edition-Plattform, deren Installation für die Verwendung des Werkzeugs erforderlich ist. • Die Software wird unter der Open Source-Lizenz EUPL bereitgestellt.
RDF Validation Service (EU Joinup)	• Prüfung von RDF-Dateien. Aktuell sind vor allem Thesauri in der Regel als RDF hinterlegt und können so in Softwareprodukten genutzt werden.	