



[Seite abonnieren](#)

Über den Referenzvalidator

Der Referenzvalidator ermöglicht eine erweiterte Validierung von FHIR-Ressourcen, wie sie beispielsweise in den Anwendungen der Telematikinfrastruktur (TI) verwendet werden. Er liefert autoritative Antworten zur Validität von übertragenen Datensätzen und bildet eine Referenz für andere FHIR-Validatoren. Systeme, die FHIR-Profil im Rahmen einer Anwendung implementieren, können mit dem Referenzvalidator die Korrektheit der Umsetzung überprüfen.

Der Referenzvalidator hilft, die Qualität der übertragenen FHIR-Daten zu erhöhen, unterstützt den Prozess der Spezifikationserstellung und reduziert die Aufwände bei Fehleranalysen und Korrekturen.

Funktionsumfang

- Validierung von FHIR-Ressourcen anhand der referenzierten Profile
- Der Prüfumfang entspricht dem Umfang des HL7 Java Validators:
 - Struktur: Alle Elemente einer Instanz MÜSSEN in dem referenzierten Profil definiert sein
 - Kardinalität: Die Min/Max-Angaben aller Eigenschaften sind berücksichtigt
 - Wertebereiche: Die Wertebereiche von Eigenschaften werden berücksichtigt (einschließlich aufgelisteter Codes)
 - Coding/CodeableConcept bindings: Die Code-Angaben in einer Instanz entsprechen der Definition des Kodierungssystems aus dem Profil
 - Constraints/Invariants: Die für die Eigenschaften im Profil definierten Regeln sind eingehalten
- Prüfung der Gültigkeitszeiträume der in den Instanzen referenzierten Profile
- Nutzung der FHIR-Package-Abhängigkeiten in Abhängigkeit von dem Instanz-Erstellungszeitpunkt (bspw. der datumsabhängigen KBV-Schlüsseltabellen)

Weitere Informationen über den Funktionsumfang können dem technischen Konzept auf der GitHub-Projektseite entnommen werden.

Unterstützte Anwendungen

Folgende Anwendungen werden unter anderem durch entsprechende Validierungsmodule unterstützt:

- E-Rezept
- Elektronische Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung
- FHIR Core
- Informationstechnische Systeme im Krankenhaus (ISiK)
- VSDM-Ersatzbescheinigung

Mittels eines Erweiterungsmechanismus können weitere Validierungsmodule (genannt Plugins) unabhängig von dem Referenzvalidator erstellt und verteilt werden. Download und eine Übersicht der verfügbaren Plugins bietet die entsprechende GitHub-Projektseite.

Installation und Verwendung

Der Referenzvalidator wird als Java-basierte Konsolenanwendung und als eine Bibliothek zur Integration in Java-Anwendungen verteilt. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden sich auf der GitHub-Projektwebseite.

Weiterführende Dokumente

Referenzvalidator (GitHub-Projektseite)

[zur Seite](#)

Referenzvalidator-Plugins (GitHub-Projektseite)

[zur Seite](#)

Referenzvalidator Releases

[zur Seite](#)

Austauschplattform zur Verwendung und Weiterentwicklung vom gematik Referenzvalidators

[zur Seite](#)

Weiterführende Informationen

FHIR Validierung

[zur Seite](#)

Alternative FHIR Validierungswerkzeuge

[zur Seite](#)

HAPI FHIR-GitHub-Projekt

[zur Seite](#)

Lizenz

Apache License, Version 2.0

[zur Seite](#)

Sie haben Fragen zum Referenzvalidator?

Für die Klärung technischer Fragen ist das Expertenteam des gematik Referenzvalidators Ihr kompetenter Ansprechpartner.

Gern beantwortet die gematik Ihre Fragen. Anfragen bzgl. der Funktionalität oder Fehlerberichte können über [die GitHub-Projektseite](#) gemeldet werden. Zukünftige Weiterentwicklung kann auch [auf dem entsprechenden Kanal unter chat.fhir.org](#) diskutiert

werden. Für alle Fragen stehen wir auch unter der E-Mail-Adresse [referenzvalidator\[at\]gematik\(dot\)de](mailto:referenzvalidator[at]gematik(dot)de) zur Verfügung.

Um Ihnen bei ihren Fragen oder Störungen am schnellsten weiterhelfen zu können, bitten wir Sie (falls möglich), folgende Informationen in der E-Mail zu hinterlegen:

- Welche Version des Referenzvalidators ist im Einsatz?
- Welches Validierungsmodul wird genutzt?
- Kurze Problembeschreibung.
- Falls möglich, direkt Screenshots und/oder die Konsolenausgabe des Referenzvalidators in der Mail anhängen.

Download

GitHub-Releases

[zur Seite](#)

Kontakt

Fragen, Anregungen, Bug Reports und Feature Requests sind willkommen und können gerne über die [GitHub Issues](#) oder über [referenzvalidator\[at\]gematik\(dot\)de](mailto:referenzvalidator[at]gematik(dot)de) eingereicht werden. Zudem steht für interessierte im internationalen FHIR Chat ein [Forum](#) zum Austausch mit der Community zur Verfügung.

Beliebte Seiten

- [Anwendungen](#)
- [Dokumentensuche](#)
- [Sitemap](#)
- [FAQ](#)
- [Glossar](#)

Kontakt

- gematik GmbH
Friedrichstr. 136
10117 Berlin
- [Kontaktformular](#)

Rechtliches