



Kommentierung der Basismodule Fall, Diagnose und Prozedur der Medizininformatik-Initiative

Sowohl für die medizinische Forschung als auch für die Patientenbehandlung ist es wichtig, dass medizinische Daten sicher und verlustfrei ausgetauscht werden können. Ebenso wichtig ist die syntaktische und semantische Eindeutigkeit bei der weiteren digitalen Nutzung, zum Beispiel beim Maschinellen Lernen und bei der Klinischen Entscheidungsunterstützung. Deshalb hat die Medizininformatik-Initiative (MII), gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, ein standardisiertes elektronisches Austausch- und Nutzungsformat für diese Daten entwickelt. In einer öffentlichen Kommentierungsphase sind nun interessierte Personen, Organisationen und Unternehmen eingeladen mit ihrem Feedback mitzuhelfen, dass dieses Format möglichst breit eingesetzt werden kann.

Auf diese Weise schafft die MII Voraussetzungen dafür, dass Forschung und Versorgung näher zusammenrücken. Derzeit arbeiten alle Universitätsklinika Deutschlands gemeinsam mit Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Krankenkassen und Patientenvertretern daran, die Rahmenbedingungen zu entwickeln, damit Erkenntnisse aus der Forschung direkt die PatientInnen erreichen können. Um dies zu erreichen, müssen Forschungs- und Versorgungsdaten standortübergreifend standardisiert zur Verfügung stehen.

Für die gemeinsame, einrichtungsübergreifende Nutzung der Daten wird im Rahmen der MII ein Kerndatensatz definiert, der in inhaltlich gruppierte Module untergliedert ist und von allen MII-Standorten umgesetzt wird. Der Kerndatensatz wurde seit 2019 in enger Kooperation mit HL7 Deutschland e.V. im HL7-Standard FHIR spezifiziert. Nach der inzwischen abgeschlossenen Kommentierungsphase der Module Person, Medikation und Laborbefund, stehen ab dem 11. Mai 2020 drei weitere Basismodule in Form von FHIR-Profilen zur Kommentierung nach dem Abstimmverfahren von HL7 bereit:

- ▶ Das **Modul FALL** dient der Zuordnung von personenbezogenen Daten zu einem Versorgungs- bzw. Abrechnungsfall.
- ▶ Das **Modul DIAGNOSE** enthält krankheitsbeschreibende Merkmale. Jede Person kann zu einem Zeitpunkt oder im Laufe der Zeit eine oder mehrere Krankheiten haben, die mit Hilfe von Diagnosen mit unterschiedlicher Genauigkeit beschrieben werden.
- ▶ Das **Modul PROZEDUR** enthält Datenelemente zur Dokumentation von Operationen, Eingriffen und sonstigen medizinischen Prozeduren sowie ausgewählter medikamentöser Therapien.

Medizininformatik-Initiative

Begleitstruktur – Koordinationsstelle des Nationalen Steuerungsgremiums



Wir laden interessierte Personen, Organisationen und Unternehmen ein, im Rahmen der hier angekündigten öffentlichen Kommentierungsphase konstruktives Feedback zu den Modulen Fall, Diagnose und Prozedur zu geben. Hinweise zu Inhalten und Aufbau der Module sind ebenso willkommen wie Rückmeldungen zur Semantik und zur technischen Umsetzung im HL7-Standard FHIR.

- ▶ **Implementierungsleitfaden MII-Kerndatensatzmodul „Fall“:**
<https://www.tmf-ev.de/MII/FHIR/ModulFall/IGMIKDSModulFall.html>
- ▶ **Implementierungsleitfaden MII-Kerndatensatzmodul „Prozedur“:**
<https://www.tmf-ev.de/MII/FHIR/ModulProzeduren/IGMIKDSModulProzedur.html>
- ▶ **Implementierungsleitfaden MII-Kerndatensatzmodul „Diagnose“:**
<https://www.tmf-ev.de/MII/FHIR/ModulDiagnosen/IGMIKDSModulDiagnose.html>

Die sechswöchige Kommentierungsphase startet am 11. Mai 2020 und endet am 21. Juni 2020.

Ab dem 11. Mai 2020 werden die FHIR-Profile als stabile Ballot-Version (Version 0.9) einschließlich der Implementierungsleitlinien über nachfolgenden Link verfügbar gemacht:
Besprechung und Auflösung der Kommentare erfolgt bis zum 31. Juli 2020.

Kommentare können (nach kostenloser Anmeldung) in Simplifier als Issue erstellt oder formlos per Email an office@medizininformatik-initiative.de gesendet werden.

Bei Fragen stehen wir Ihnen unter office@medizininformatik-initiative.de gerne zur Verfügung. Während der Kommentierungsphase bieten wir per Web-Konferenz Einführungs-Touren zu den FHIR-Profilen der MII-Module Fall, Diagnose und Prozedur an, in denen wir Sie durch die Struktur und Inhalte der Profile führen. Wir laden Sie herzlich ein, an diesen Touren teilzunehmen – Daten und Einwahlinformationen geben wir rechtzeitig vorab bekannt.

Überblick über den Zeitplan

Ankündigung der Kommentierung	27. April 2020
Eröffnung der Kommentierungsphase	11. Mai 2020
Schließen der Kommentierungsphase	21. Juni 2020
Besprechung und Auflösung der Kommentare	bis zum 31. Juli 2020