

Leitfaden für aussagekräftige Metadaten in Arbeit

Drittes Treffen des Arbeitsforums „Standardisierung/mCLOUD“

Das Arbeitsforum „Standardisierung/mCLOUD“ traf sich am 13. Dezember 2018 zum dritten Mal. 17 Vertreterinnen und Vertreter aus mFUND-Projekten nahmen an dem Treffen im Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) in Bonn teil. Dr. Roland Goetzke, BMVI, vertrat den Fördergeber und unterstützte das Arbeitsforum mit fachlicher Expertise zur mCLOUD. Ziel des Treffens war es, die gemeinsame Arbeit am Leitfaden für aussagekräftige Metadaten abzuschließen.

Neuerungen in der mCLOUD

Eingeleitet wurde das Arbeitsforum von Dr. Roland Goetzke, der in seinem Vortrag einen Überblick über die wesentlichen Neuerungen in der mCLOUD gab und den aktuellen Entwicklungsstand des mCLOUD-Editors vorstellte. Der Editor soll voraussichtlich im Februar 2019 veröffentlicht werden und Datenbereitsteller bei der Erfassung und Verwaltung von Metadaten unterstützen.



Ein Leitfaden für aussagekräftige Metadaten

Im Anschluss diskutierten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer den Leitfaden für aussagekräftige Metadaten. Darin sollen auf wenigen Seiten einfache, verständliche Empfehlungen für Datenbereitsteller formuliert werden, die den Anforderungen der Datennutzer an Metadaten entsprechen. Die Arbeit am Leitfaden begann bereits beim vorangegangenen Treffen des Forums am 29. August 2018 in Magdeburg. Ein „Drafting-Team“ aus dem Kreis der Forenmitglieder erarbeitete zusammen mit der mFUND-Begleitforschung des WIK einen Entwurf, der nun präsentiert und zur Diskussion gestellt wurde. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer waren mit dem Entwurf zu großen Teilen einverstanden dankten dem Drafting-Team für ihr Engagement. Einzelne Unterkapitel wurden intensiv diskutiert. Das Plenum einigte sich auf einige Ergänzungen und Spezifizierungen im Text, die von der mFUND-Begleitforschung des WIK im Nachgang des Treffens eingearbeitet wurden. Nach einer letzten Abstimmung mit den Mitgliedern des Arbeitsforums soll der Leitfaden Anfang 2019 veröffentlicht werden.

Standardisierungs-Aktivitäten der mFUND-Projekte

Am Nachmittag berichteten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus ihren Projekten zur mCLOUD-Nutzung und zu Standardisierungs-Aktivitäten. Das Arbeitsforum will sich bei einem

zukünftigen Treffen vertiefend zur Standardisierung von Datenformaten austauschen. Ein nächstes Treffen ist für März/April 2019 geplant.

Forenleiter und Forenpaten

Die mFUND-Begleitforschung des WIK leitet und organisiert das Arbeitsforum. Sie wird dabei fachlich von zwei Forenpaten, aus dem Kreis der teilnehmenden mFUND-Projekte, beraten.



Alex Kalevi Dieke

Projekt- und Forenleiter, mFUND-Begleitforschung des WIK

Alex Kalevi Dieke, Projektleiter der mFUND-Begleitforschung des WIK, leitet das Arbeitsforum. Herr Dieke hat langjährige Erfahrung mit der Beratung von Behörden in unterschiedlichen Branchen, insbesondere in Netzwerkindustrien und der Logistikbranche. Herr Dieke ist Direktor und Abteilungsleiter im WIK.



Niklas Petersen

Forenpate, Projekt LIMBO

Niklas Petersen ist als Ontology Engineer am Fraunhofer Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS) tätig. Er beschäftigt sich mit der Entwicklung von Ontologien & Software und dem Projektmanagement in industriellen Forschungsprojekten, wie dem mFUND-Projekt „Linked Data Services for Mobility“. Schwerpunkte seiner Arbeit liegen in den Bereichen Supply Chain Management, geografische Informationssysteme und Mobilität. Parallel verfolgt Herr Petersen eine Promotion an der Universität Bonn.



Dr. Till Riedel

Forenpate, Projekt SmartAQnet

Dr. Till Riedel forscht und lehrt als Informatiker im Bereich Data Analytics und Internet der Dinge am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Dort ist er Lab Lead des TECO, wo er neben dem mFUND-Projekt Smart Air Quality Network auch das Smart Data Innovation Lab koordiniert. Im Fokus seiner Forschung stehen datenorientierte Infrastrukturen und Prozesse, um unter Einsatz von maschinellem Lernen aus verteilt gesammelten Messdaten Wissen abzuleiten und zu validieren.