

Expertenwissen verfügbar machen

Arbeitsforum „Datenbank-Architekturen der mFUND-Projekte“ gestartet

Mit dem Treffen des Arbeitsforums „Datenbank-Architekturen der mFUND-Projekte“ am 19. November 2019 begann eine neue Veranstaltungsreihe der mFUND-Begleitforschung des WIK. 15 Expert*innen aus mFUND-Projekten nahmen an dem Treffen im BMVI in Berlin teil, um die für die eigenen Projekte (geplanten) Datenbank-Architekturen zu vergleichen und zu diskutieren und ihre Erfahrungen auszutauschen.

Ziele des Forums

Das Arbeitsforum richtet sich an Expert*innen aus mFUND-Projekten, die sich rund um Datenbank-Architekturen (Datenbank-Systeme, Datenbank-Management-Systeme, ...) austauschen möchten. Das Arbeitsforum gibt Raum, um das in den Projekten gesammelte Wissen zu teilen und gemeinsam Best Practices und Empfehlungen für die Projekte, insbesondere auch neu gestartete, zu erarbeiten.

Das Rad nicht neu erfinden

Die Teilnehmenden tauschten in Vorträgen und Arbeitsgruppen intensiv ihre Erfahrungen aus und diskutierten Herausforderungen und Lösungen bei der Datenspeicherung und Verarbeitung. Der Stand der Projekte ist sehr unterschiedlich: Während einige Projekte noch an der Anforderungsanalyse arbeiten, befassen sich andere mit dem Feinschliff ihrer Implementierung. Die Erfahrungen der Projekte bieten ein großes Potenzial für alle Teilnehmenden. Der Austausch rund um die Planung, Implementierung und Wartung von Datenbanksystemen ermöglicht es den Projekten, insbesondere auch neu gestartete, effizient eigene Datenbank-Architekturen aufzubauen und Lösungen für spezifische Problemstellungen zu finden. So waren auf dem Treffen insbesondere Erfahrungen über verwendete Datenbanktools und deren Kompatibilität von großem Interesse. Viele Fragen konnten geklärt werden, sodass Projekte auf dem Wissen der anderen aufbauen können und nicht das Rad neu erfinden müssen.



Bei kommenden Treffen werden Lösungen ausgewählter mFUND-Projekte vor- und zur Diskussion gestellt. Ziel ist ein interaktiver Dialog von Expertinnen und Experten aus dem mFUND rund um Planung, Implementierung und Wartung von Datenbanksystemen.

Forenleiterin und Forenpaten

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

Julia Wielgosch



Forenleiterin, mFUND-Begleitforschung des WIK

Julia Wielgosch, mFUND-Begleitforschung des WIK, leitet das Arbeitsforum. In ihrer Arbeit beim WIK befasst sie sich insbesondere mit der Analyse von Entwicklungstrends in Verkehr und Logistik. Zu ihren Arbeitsschwerpunkten gehören Verkehrsinfrastruktur, Open Data und Standardisierung.



Matthias Klaffer

Forenpaten, Projekte FaMoS und SCHOOL

Matthias Klaffer ist als Verkehringenieur der pwp-systems GmbH tätig. Seine Spezialgebiete umfassen u. a. Schnittstellen für den Datenaustausch von technischen Systemen im Verkehr, Ausschreibungs- und Vergabeverfahren und Projektleitung im Rahmen des Aufbaus von technischen Systemen im Verkehr, Hardwarebeschaffung, Programmierkenntnisse sowie Datenbankanbindung und -entwicklung. Im Projekt FaMoS beschäftigt er sich u. a. mit der Umsetzung von Verfahren zur Verkehrslageprognose.