



FIS-Newsletter, Ausgabe 54, Dezember 2019

Inhalt:

1. Einstellung neuer und überarbeiteter Wissenslandkarten im FIS
 - Wissenslandkarte „Effizientere Fahrwege mittels Bauwerksdatenmodellierung und Anwendung der Methode des Building Information Modeling“
 - Wissenslandkarte „Verkehrs- und Umweltwirkungen des automatisierten und vernetzten Fahrens im Straßenverkehr“
 - Wissenslandkarte „Familien- und altengerechte Stadtquartiere“

2. Das FIS beim „Tag der Offenen Tür der Bundesregierung 2019“ in Berlin

Sehr geehrte Nutzerinnen und Nutzer des FIS,

wir begrüßen Sie herzlich zur neuen Ausgabe des Newsletters zum Forschungs-Informationssystem (FIS) des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI). Unser Newsletter informiert Sie über aktuelle Hinweise, technische Neuerungen, erweiterte Bedienfunktionen und Termine rund um das FIS.

Das FIS erreichen Sie über das Internet unter:

 <https://www.forschungsinformationssystem.de>

Wir wünschen Ihnen eine interessante Lektüre und erfolgreiche Recherchen im FIS.

Ihr FIS-Projektteam



1. Einstellung neuer und überarbeiteter Wissenslandkarten im FIS

Wissenslandkarte „Effizientere Fahrwege mittels Bauwerksdatenmodellierung und Anwendung der Methode des Building Information Modeling“

Diese neue Wissenslandkarte informiert Sie über das „Building Information Modeling (BIM)“ als neue Arbeitsmethodik im Planungs- und Bauprozess von Verkehrsinfrastrukturprojekten. Sie zeigt das Potenzial von BIM zur Effizienzsteigerung bei Projektsteuerung, Entscheidungs- und Managementprozessen, Datenerfassung, -verwaltung und -austausch sowie der Projektkommunikation auf. Gleichmaßen geht sie auf mögliche Herausforderungen und Hemmnisse wie die Notwendigkeit eines generellen Umdenkens in der Bau- und Unternehmenskultur, zusätzliche Anforderungen an das Fachpersonal, notwendige Investitionen in die technische Ausstattung der beteiligten Unternehmen und das Datenmanagement ein. Ebenso werden generelle Anwendungsfelder der BIM-Methode, der Einfluss von BIM auf die internationale Wettbewerbsfähigkeit sowie internationale Erfahrungen mit BIM vorgestellt.

Erstellt wurde die Karte gemeinsam durch die [Professur für Verkehrssystemplanung der Bauhaus-Universität Weimar](#) und das [Institut für Verkehrsplanung und Logistik der Technischen Universität Hamburg](#). Sie finden diese im FIS unter diesem [Link](#).

Wissenslandkarte „Verkehrs- und Umweltwirkungen des automatisierten und vernetzten Fahrens im Straßenverkehr“

Die Wissenslandkarte „Verkehrs- und Umweltwirkungen des automatisierten und vernetzten Fahrens im Straßenverkehr“ befasst sich mit der Frage, wie sich das Verkehrsaufkommen durch automatisierte und vernetzte Fahrzeuge ändern könnte und welche Implikationen das auf Energiebedarfe und Treibhausgasemissionen des Verkehrs hat. Sie basiert auf Erkenntnissen der Studie [„Energie- und Treibhausgaswirkungen des automatisierten und vernetzten Fahrens im Straßenverkehr“](#), die im Rahmen der wissenschaftlichen Beratung des BMVI zur Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie durchgeführt wurde.

Erstellt wurde die Karte gemeinsam durch das [Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung \(ISI\)](#) und das [Institut für Verkehrsplanung und Logistik der Technischen Universität Hamburg-Harburg](#). Sie ist unter diesem [Link](#) abrufbar.

Wissenslandkarte „Familien- und altengerechte Stadtquartiere“

Die Wissenslandkarte gibt einen Überblick über familien- und altengerechte Stadtquartiere hinsichtlich Planung, Gestaltung, involvierter Akteure und Förderungsmöglichkeiten. Dabei werden die Bedürfnisse und das Mobilitätsverhalten von Familien und älteren Menschen berücksichtigt. Abgerundet wird die Karte mit gelungenen Praxisbeispielen aus dem In- und Ausland.

Erstellt und aktualisiert wurde die Karte durch die [Professur für Integrierte Verkehrsplanung und Straßenverkehrstechnik der Technischen Universität Dresden](#). Sie finden sie im FIS unter diesem [Link](#).



2. Das FIS beim „Tag der Offenen Tür der Bundesregierung 2019“ in Berlin

Auch in diesem Jahr war das Forschungs-
Informations-System (FIS) beim [Tag der offenen
Tür der Bundesregierung](#) im Bundesverkehrs-
ministerium in Berlin mit einem interaktiven Stand
präsent. Am 17. und 18. August 2019 hatten
interessierte Bürgerinnen und Bürger die
Möglichkeit, an einem Bildschirm das FIS unter
www.forschungsinformationssystem.de
auszu-
probieren und so die Wissensplattform kennen-
zulernen sowie Fragen zu stellen.

Die Veranstaltung war wieder sehr gut besucht und
zahlreiche Angebote luden zum Mitmachen ein. Am
Sonntag nahm sich Bundesverkehrsminister
Andreas Scheuer ausführlich Zeit und beantwortete
nach einem Rundgang über die Ausstellung die
Fragen der Bürger rund um das Thema Verkehr und
Mobilität.



Das FIS wurde durch die Kolleginnen und Kollegen Angelika Schulz (DLR), Gunnar Knitschky (DLR), Falko Nordenholz (DLR) und Stefanie Dorn (TÜV Rheinland Consulting) vertreten.

*Die Projektleitung des FIS wünscht allen FIS-Nutzern besinnliche
Feiertage und einen guten Start in ein erfolgreiches Jahr 2020!*

Wenn Sie Fragen oder Anregungen zum FIS, Ideen und Wünsche zu Inhalt oder Gestaltung
des FIS-Newsletters haben, freuen wir uns auf Ihre Nachricht. Zögern Sie bitte nicht, uns direkt
zu kontaktieren: newsletter-redaktion@forschungsinformationssystem.de

Alle Ausgaben dieses Newsletters werden unter der [gleichlautenden Rubrik](#) oben rechts auf
der Einstiegsseite zum FIS für Sie archiviert. Sie können diesen Newsletter-Service jederzeit
abbestellen unter: <https://service.forschungsinformationssystem.de/newsletter>