

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG13. Oktober 2020 || Seite 1 | 2

Fraunhofer IIS erhält gemeinsam mit seinen Konsortialpartnern den CNA-Innovationspreis 2020

Das Projekt »Energieeffiziente Fahrplanoptimierung im Nürnberger U-Bahn-Verkehr« des Projektkonsortiums aus Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) und VAG Verkehrs-Aktiengesellschaft Nürnberg gewinnt den diesjährigen CNA-Innovationspreis »Intelligenz für Verkehr und Logistik«.

In einer Online-Verleihung mit Live-Stream am 12. Oktober prämierte der Center for Transportation & Logistics Neuer Adler e.V. CNA die mathematisch gestützte energieeffiziente Optimierung des Nürnberger U-Bahn-Fahrplans. Dabei werden durch den Einsatz innovativer Algorithmen Abfahrtszeiten und Fahrgeschwindigkeiten so fein abgestimmt, dass Energiespitzen gesenkt und Rückspeisungspotenziale durch bremsende Züge optimal genutzt werden können. Eine Innovation für die Praxis, die nicht nur Kosten minimiert, sondern auch dem Klima nützt. »Wir freuen uns und sind stolz über die Auszeichnung des Projekts, das wir gemeinsam mit der FAU und der VAG entwickelt haben«, sagt Prof. Dr. Alexander Martin, Institutsleiter Fraunhofer IIS und Leiter ADA Lovelace Center Nürnberg. »Das Team um Projektleiter Dr. Andreas Bärmann hat eindrucksvoll gezeigt, wie theoretische mathematische Modelle ganz konkreten Nutzen bringen können: und das nicht nur aus wirtschaftlicher Sicht, sondern auch mit Blick auf die Umwelt, weil dadurch weniger Energie verbraucht wird.«

Über den Innovationspreis

Der Innovationspreis »Intelligenz für Verkehr und Logistik« wird bereits zum 18. Mal durch den Center for Transportation & Logistics Neuer Adler e.V. (CNA) / Cluster Bahntechnik vergeben. Der Preis zeichnet Unternehmen für herausragende Projekte, Produkte oder Dienstleistungen aus, die einen besonderen Beitrag zum nachhaltigen Wirtschaftswachstum, zur Sicherung von Arbeitsplätzen sowie zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit der bayerischen Wirtschaft leisten.

Ausführliche Informationen zum Projekt und zur Preisverleihung selbst finden Sie in der Pressemitteilung des CNA e.V. unter diesem Link: www.c-na.de/cna/preistraeger-2020/

Weitere Informationen zu KI in Transport und Mobilität und zum ADA Lovelace Center finden Sie unter diesem Link: www.scs.fraunhofer.de/de/referenzen/ada-center/fahrerassistenzsysteme-schienenverkehr.html

Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Diana Staack | Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS | Telefon +49 911 58061-9533 | Nordostpark 93 | 90411 Nürnberg | www.scs.fraunhofer.de | diana.staack@iis.fraunhofer.de |

FRAUNHOFER-ARBEITSGRUPPE FÜR SUPPLY CHAIN SERVICES SCS

PRESSEMITTEILUNG13. Oktober 2020 || Seite 2 | 2

Die Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS optimiert durch Daten Prozesse, Organisationen und Geschäftsmodelle, indem sie wirtschaftswissenschaftliche Methoden und technologische Lösungen mit mathematischen Verfahren und Modellen verbindet: An ihren Standorten in Nürnberg und Bamberg gestaltet die Arbeitsgruppe Datenräume für vernetzte Gesamtsysteme und schnell einsetzbare IoT-Prototypen, entwickelt modernste Data Analytics-Methoden in konkreten Anwendungen und unterstützt bei der organisationalen und strategischen Realisierung der digitalen Transformation. Als Arbeitsgruppe des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS, der größten Einrichtung der Fraunhofer-Gesellschaft, können die Mitarbeitenden nicht nur auf die eigenen wirtschaftswissenschaftlichen Kompetenzen und Analytics-Expertisen zurückgreifen, sondern auch auf das technologische Know-how der anderen Forschungsbereiche des Instituts im Bereich »kognitiver Sensorik« mit seinen Forschungen bzgl. Sensorik, Datenübertragungstechnik, Datenanalysemethoden sowie Datenverwertung.