

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG11. Oktober 2024 || Seite 1 | 2

Mit KI zu mehr Transparenz im Logistikmarkt: Fraunhofer IIS mit »L.Immo online« und New Space- Anwendungen auf der BUILDINX 2024

Das Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS stellt vom 19. bis 21. November 2024 auf der BUILDINX in Dortmund die neue Analyst-Version von »L.Immo online« vor: Die KI-basierte flächendeckende Vollerhebung des Gesamtbestands von 16.000 Logistikimmobilien in Deutschland ist auf dem LogReal.Campus in Halle 5, Stand B70 zu erleben. Außerdem informieren die Expertinnen und Experten des Fraunhofer IIS am Stand und in Vorträgen über weitere KI-basierte Anwendungen von Geodaten und Satellitenbildern, z. B. über das »Brownfield Identifikations Kataster«, das zusammen mit dem Deutschen Brownfield Verband (DEBV) auf den Weg gebracht wurde.

Relaunch »L.Immo online« auf Basis von KI

Mit »L.Immo online – Die Research-Plattform für Logistikimmobilien« hat der Bereich Supply Chain Services des Fraunhofer IIS bereits 2017 eine Plattform etabliert, die Marktdaten und Standortinformationen von Logistikimmobilien in 24 deutschen Logistikregionen bereitstellt. 2024 wurde die Plattform nun überarbeitet und ergänzt: Durch die Kombination von Geodaten und KI-gestützten Bilderkennungsverfahren konnte erstmals der deutsche Logistikimmobilienmarkt flächendeckend erhoben werden. Dies erfolgte auf Basis von rund 16.000 Einzelobjekten, die geografisch genau verortet und mit weiteren Kennzahlen und Attributen wie Gebäudefläche, Altersklasse, Nutzer und Nutzerbranche beschrieben werden können. »L.Immo online« versorgt die Marktakteure durch präzisere Verortung und noch detailliertere Kennzahlen nun mit allen wichtigen Informationen für passgenaue Markt- und Standortanalysen. Durch den Relaunch erhält die Plattform auch neue Funktionen und Zugangsoptionen.

Fraunhofer IIS-Experte Uwe Veres-Homm gewährt in einem Vortrag zur »L.Immo online« unter anderem Einblick in die Methodik:

Vortrag von Uwe Veres-Homm: »Flächendeckende Transparenz für den Logistikimmobilienmarkt – mittels KI zur Vollerhebung der Logistikstandorte in Deutschland«

Datum: Mittwoch, 20.11.2024

12:35 – 13:00 Uhr

Ort: Innovation Arena der BUILDINX

Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Diana Staack | Im Auftrag der Arbeitsgruppe für Supply Chain Services des Fraunhofer IIS | Nordostpark 84 | 90411 Nürnberg |
Mobil +49 170 7272486 | diana.staack@iis-extern.fraunhofer.de | www.scs.fraunhofer.de |

ARBEITSGRUPPE FÜR SUPPLY CHAIN SERVICES
DES FRAUNHOFER-INSTITUTS FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

KI-basierte Verortung von Logistikstrukturen durch New Space-Anwendungen

Die Identifikation von logistikrelevanten Strukturen mithilfe von Geodaten und automatisierter Satellitenbilddauswertung gehört zu den sogenannten New Space-Anwendungen. New Space beschreibt die privatwirtschaftliche Nutzung der Raumfahrt, was die Entwicklung leistungsfähiger Kommunikationsverbindungen und die Verfügbarkeit hochauflösender Satellitenbilder fördert. Dies schafft die Grundlage für neue wissenschaftliche Projekte, z. B. die KI-basierte Verortung von für Photovoltaik geeignete Dachflächen oder Gleisanschlüssen.

PRESSEMITTEILUNG

11. Oktober 2024 || Seite 2 | 2

Auf der BUILDINX informieren unsere Experten und Expertinnen am Stand und Uwe Veres-Homm als Fachmann für KI-basierte Standortanalysen in verschiedenen Formaten über das Thema:

Erste KI-gestützte Kartierung von Brachflächen in Deutschland: »Brownfield Identifikations Kataster« als Online-Informationsplattform

Keynote von Uwe Veres-Homm: »Mit KI Flächenpotenziale entdecken!«

Datum: Dienstag, 19.11.2024
15:00 – 15:10 Uhr
Ort: Conference Area der BUILDINX

Panel mit Uwe Veres-Homm: »Smart revitalisation: Einsatz von KI bei der Entwicklung und Analyse von Brownfields – Herausforderungen und Chancen«

– mit Vorstellung des vorausgehenden Forschungsprojekts zur »Aufklärung von reaktivierbaren Gewerbeflächen mittels optisch-basierter Systeme«
Datum: Dienstag, 19.11.2024
15:10 – 15:45 Uhr
Ort: Conference Area der BUILDINX

Bereich Supply Chain Services des Fraunhofer IIS auf der BUILDINX 2024

Datum: Dienstag, 19.11.2024 – Donnerstag, 21.11.2024
Ort: Messe Dortmund GmbH
Strobelallee 45
44139 Dortmund
Stand: LogReal.Campus – Gemeinschaftsstand der LogReal World GmbH
Halle 5 B70

Digitale Lösungen für resiliente und nachhaltige Supply Chains: Der Bereich Supply Chain Services arbeitet an einer Welt, in der digitale Innovationen eine nachhaltige Nutzung von Ressourcen ermöglichen. Unser Fokus liegt dabei auf der Entwicklung datenbasierter Lösungen für die Supply Chain. Seit knapp 30 Jahren forschen wir deshalb daran, wie Wertschöpfung mit Hilfe von Daten, Mathematik, Künstlicher Intelligenz und Technologie effizient, ressourcenschonend, am Menschen orientiert, zirkulär und widerstandsfähig gestaltet werden kann. Dafür nutzen und entwickeln wir KI-basierte Lösungen, Datenraum- und IoT-Technologien, New Space-Technologien sowie Modelle und Verfahren für Innovation und Transformation und bringen sie branchenübergreifend in die Anwendung. Weitere Informationen finden Sie auf www.scs.fraunhofer.de.