

City-Cockpit: Den Puls der Stadt in Händen

28.05.2019, 18:25 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Fraunhofer IOSB-INA*



Symbolische Überreichung des „City Cockpits“ für die Alte Hansestadt Lemgo

(Lemgo) Ein weiterer Meilenstein des Fraunhofer-Reallabors „Lemgo Digital“ ist erreicht: Am 23. Mai übergaben die Lemgoer Forscher die erste Version des „City-Cockpits“ an Lemgos Bürgermeister, Dr. Reiner Austermann. Dabei handelt es sich um eine Urbane Datenplattform, die ein digitales Abbild der Stadt in Echtzeit erstellt.

Symbolische Überreichung des „City Cockpits“ für die Alte Hansestadt Lemgo (v.l.n.r.): Maxim Friesen (wiss. Mitarbeiter, inIT), Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite (Leiter des Fraunhofer IOSB-INA und Initiator von Lemgo Digital), Dr. Reiner Austermann (Bürgermeister der Alten Hansestadt Lemgo) und Jens-Peter Seick (Projektleiter Lemgo Digital).

„Daten sind das neue Gold“, so die oft zitierte Losung im Zuge der Digitalisierung von Unternehmen und Städten. Und im Fall von Städten sind Daten eine wichtige Grundlage für funktionierende Smart-City Konzepte. Denn eines ist klar: Die digitale Transformation lebt von Daten und von Menschen, die ihnen Bedeutung geben bzw. sie interpretieren können. Vor diesem Hintergrund haben Forscherinnen und Forscher vom Fraunhofer IOSB-INA und vom Institut für industrielle Informationstechnik (inIT) der Technischen Hochschule OWL den im Rahmen des Reallabors Lemgo Digital erhobenen Daten nun ein Gesicht gegeben. Das neue Dashboard führt unterschiedliche städtische Datenströme zusammen und bildet diese in Echtzeit ab. Es erlaubt Nutzerinnen und Nutzern, in Teilbereichen des Alltagslebens mitzuverfolgen, wie die Stadt funktioniert und welchen „Pulsschlag“ sie aktuell hat. Dazu gehören in der vorliegenden Version Informationen zum Stadtbuss, zum Personenaufkommen und der Parkraumbelastung in der historischen Innenstadt, die alle in Echtzeit und grafisch aufbereitet dargestellt werden. Am Donnerstagvormittag traf eine kleine Delegation um Professor Jürgen Jasperneite, Leiter des Fraunhofer IOSB-INA, im Rathaus der Alten Hansestadt Lemgo mit Bürgermeister Dr. Reiner Austermann zusammen, um die erste Version des City-Cockpits für Lemgo zu überreichen. Austermann hält nun sozusagen das digitale Abbild seiner Stadt in den Händen; dieses ist allerdings nicht nur ihm vorbehalten, denn alle Interessierten erhalten unter der Adresse <https://dashboard.lemgo-digital.de/> ebenfalls Zugriff auf das Dashboard. Mit dem Cockpit haben die Forscherinnen und Forscher von Fraunhofer, gemeinsam mit dem Partnerinstitut der

Technischen Hochschule OWL, außerdem die Grundlage für weitere künftige Mehrwerte geschaffen: So sollen zum einen weitere Funktionen integriert werden, wie beispielsweise die aktuelle Verkehrslage. Zum anderen soll die zeitliche Entwicklung bestimmter Situationen in der Stadt innerhalb der nächsten Minuten oder Stunden durch den Einsatz von Verfahren der maschinellen Intelligenz prognostizierbar werden. Das Projektteam freut sich über direktes Feedback und Anregungen, sowohl persönlich im Projektbüro in der Mittelstraße, unter der E-Mail-Adresse office@lemgo-digital.de oder unsere Social Media Kanäle bei Facebook und Twitter.

Portrait

Das Fraunhofer IOSB-INA in Lemgo ist der Standort für industrielle Automation des Fraunhofer Instituts für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB) und bietet Auftraggebern aus der IT, dem Maschinen- und Anlagenbau sowie Ausrüstern und Betreibern von technischen Systemen innovative Hard- und Softwarelösungen in den folgenden Geschäftsfeldbereichen:

- Industrielles Internet
- Intelligente Automation
- Mensch-Technik-Interaktion
- Cybersicherheit in der Produktion

Hierbei stellen die Signalerfassung, die sichere Vernetzung, die Analyse und die Überwachung sowie die benutzergerechte Gestaltung technischer Systeme in Verbindung mit Anwendungswissen aus der Automation unsere Kernkompetenzen dar.

News-ID: 1050509 • Views: 192 (Stand: 25.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1050509/City-Cockpit-Den-Puls-der-Stadt-in-Haenden.html>