

erwicon 2023 – Workshop 7 – Bauhaus.MobilityLab | Hub

Bereit für die digitale Transformation: EU-Initiative startet in Thüringen und Übergang vom Bauhaus.MobilityLab (BML) zum Bauhaus.Mobility Hub (BMH)

Bauhaus.MobilityLab (BML)

Vor drei Jahren starteten wir gemeinsam eine Reise: Als Bauhaus.MobilityLab wollen wir Städte zukunftsfähiger, intelligenter und nachhaltiger gestalten. Mit Methoden der Künstlichen Intelligenz haben wir die Möglichkeit, Mobilitäts-, Logistik- und Energiedienstleistungen in einem lebendigen, urbanem Umfeld zu erforschen und zu erproben. Gefördert im Rahmen der nationalen KI-Strategie durch das deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) können wir als interdisziplinäres Konsortium mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik Fragen unserer Zeit neu denken und auf ein reales Testfeld – die Landeshauptstadt Erfurt – anwenden.

Gehen Sie diesen Weg mit uns weiter und erhalten Sie einen besonderen Ausblick aus dem Reallabor. Im Workshop skizzieren wir Ihnen, wie auf unserer Laborplattform Daten aus der gesamten Stadt zusammenfließen. Lernen Sie, welche Werkzeuge zur Entwicklung von innovativen Lösungen im Mobilitäts-, Logistik- und Energiesektor im Reallabor eingesetzt werden.

Bauhaus.Mobility Hub (BMH)

Wirtschaft und Gesellschaft befinden sich inmitten des digitalen Wandels. Damit Thüringer Unternehmen und öffentliche Einrichtungen die Chancen der Digitalisierung nutzen können, baut der »Bauhaus.Mobility Hub« ab Sommer 2023 vielfältige Unterstützungsangebote auf. Die Transferinitiative wird von der Bauhaus-Universität Weimar koordiniert und verbindet Thüringen mit einem neuen, europaweiten Netzwerk von Digitalisierungszentren. Die Europäische Union und der Freistaat Thüringen fördern das regionale Zentrum mit dem Ziel, Digitalisierungsimpulse vor Ort zu setzen.

Mit künstlicher Intelligenz den Verkehr steuern? Hochleistungsrechner zur Prognose von Solarstrom? Kommunale Daten sicher in der Cloud speichern? Alles Fragen der digitalen Transformation, die sowohl kleine und mittlere Unternehmen (KMU) als auch öffentliche Einrichtungen immer stärker beschäftigen. Diese Transformation in Europa gemeinsam zu gestalten, das ist die Vision der neuen European Digital Innovation Hubs (kurz: EDIH). Für digitale Innovationen in Thüringen wird ab Sommer 2023 der »EDIH Thuringia - Bauhaus.Mobility Hub« als regionales Zentrum in diesem europäischen Netzwerk aufgebaut. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf digitalen Technologien in den Bereichen Mobilität, Logistik und Energie, die in Thüringen von zentraler Bedeutung für Wirtschaft und Verwaltung sind. Hierfür werden im »Bauhaus.Mobility Hub« vielfältige Weiterbildungs-, Experimentier- und Beratungsangeboten entwickelt. Darüber hinaus engagiert sich das regionale Digitalisierungszentrum auch für die digitale Transformation in weiteren Thüringer Spezialisierungsfeldern wie Optik, Maschinenbau und Medizintechnik durch den Aufbau von

Netzwerkpartnerschaften in ganz Europa. Die Dienstleistungen, die wir künftig als regionales Zentrum des neuen EDIH-Netzwerks bieten, sind eine gemeinsame Initiative engagierter Akteur*innen aus ganz Deutschland. Das zeigt das Potenzial der Digitalisierung in Thüringen und eröffnet bundesweite Entwicklungsperspektiven. Gemeinsam mit der Bauhaus-Universität Weimar, der NT Neue Technologien AG (Erfurt), BPV Consult GmbH (Koblenz/Erfurt), dem Fraunhofer IOSB-AST (Ilmenau), der highQ Computerlösungen GmbH (Freiburg), der Technischen Universität Ilmenau, dem Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e.V. sowie zahlreichen assoziierten Netzwerkpartnern werden wir der Digitalisierung in der Region einen deutlichen Impuls geben.

NT Neue Technologie AG | Digitalisierungsbotschafter Sebastian Gawron
gawron@nt.ag | www.nt.ag | +49 361 26160576
www.linkedin.com/in/sebastian-gawron-b28527206

Bauhaus.Mobility Hub | Geschäftsführer Maximilian Wunsch
maximilian.wunsch@uni-weimar.de | www.uni-weimar.de/vsp | +49 (0) 36 43/58 48 22
www.linkedin.com/in/maximilianwunsch