



Kontakt / Contact

Dipl.-Kfm. Dietmar Ebel
 Tel. +49 231 9743-608
 dietmar.ebel@
 iml.fraunhofer.de

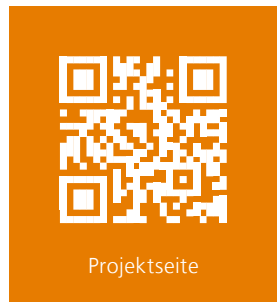
Johanna Kippenberger M. Sc.
 Tel. +49 231 9743-440
 johanna.kim.kippenberger@
 iml.fraunhofer.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
 des Deutschen Bundestages

ResKriVer: Krisensimulation mit KI / ResKriVer: AI Crisis Simulation



Das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderte Forschungsprojekt »ResKriVer – Kommunikations- und Informationsplattform für resiliente krisenrelevante Versorgungsnetze« soll die Versorgung und Kommunikation vor allem in Krisensituationen effektiver und effizienter gestalten.

Im Projektjahr 2023 hat das Fraunhofer IML gemeinsam mit den Konsortialpartnern vfdb (Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e. V.) und den KI-Spezialisten Merantix Momentum an der Weiterentwicklung des Dienstes zur Evaluierung der Versorgungssicherheit (EvaVe) gearbeitet. Durch den Einsatz der Supply-Chain-Simulation OTD NETWORK werden Auswirkungen von Krisen auf Versorgungsnetze bewertet und anschließend mittels KI effektive Maßnahmen zur Sicherung der Versorgung mit krisenrelevanten Gütern generiert. Vor allem Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgabe (BOS) können so im Krisenfall ihre Lieferketten aufrechterhalten. Für die Validierung des Dienstes und die Überführung in den Pilotbetrieb wird das Projektjahr 2024 genutzt.

/ The “ResKriVer – communication and information platform for resilient, crisis-relevant supply networks” research project, funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK), aims to redesign provision and communication, especially in crisis situations, to be more effective and more efficient.

In 2023, Fraunhofer IML, together with the consortium partners vfdb (Association for the Promotion of German Fire Protection – Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V.) and AI specialists Merantix Momentum, worked on the further development of the service for evaluating supply security (EvaVe). The supply chain simulation tool OTD NETWORK uses AI to evaluate the effects of crises on supply networks and to generate effective measures that ensure the supply of crisis-relevant goods and resources. This will help safety and security-focused authorities and organizations to maintain their supply chains in crisis situations. 2024 will see the validation of the service and the move to pilot operation.