



Kontakt / Contact

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

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

© Adobe Stock,
Rawpixel.com

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

ResKriVer: Sicher durch die Krise / ResKriVer: Getting safely through a crisis

Das seit Juni 2021 laufende Projekt »ResKriVer – Kommunikations- und Informationsplattform für resiliente, krisenrelevante Versorgungsnetze« zielt darauf ab, die Versorgung und Kommunikation, insbesondere in Krisensituationen, effektiver und effizienter bewältigen zu können. In dem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderten Projekt soll ein Ökosystem aus KI-basierten Diensten geschaffen werden, die krisenrelevante Informationen sammeln, analysieren, verfügbar machen und darstellen.

Das Fraunhofer IML arbeitet an der Entwicklung des ResKriVer-Dienstes »Evaluierung der Versorgungssicherheit«, bei dem das Supply-Chain-Simulationstool »OTD NETWORK« zum Einsatz kommt. Durch die Kopplung der Simulation mit KI-Ansätzen wird zuerst eine Bewertung der Krisensituation und ihrer Auswirkungen auf das betrachtete Liefernetzwerk durchgeführt. Entsteht eine Engpasssituation, so werden im nächsten Schritt Vorschläge zur Sicherung der Versorgung generiert, evaluiert und den Nutzerinnen und Nutzern detailliert dargestellt.

/ The "ResKriVer – communication and information platform for resilient, crisis-relevant supply networks" has been running since June 2021 and aims to manage supply and communication processes more effectively and efficiently, particularly in crisis situations. The project, funded by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK), is creating an ecosystem of AI-based services that will collect crisis-related information, analyze it, make it available and present it.

Fraunhofer IML is working on developing the ResKriVer service "Evaluation of Supply Security" using the "OTD NETWORK" supply chain simulation tool. In combination with AI approaches, the simulation first performs an analysis of the crisis situation and its impacts on the supply network under consideration. If a bottleneck arises, the simulation then generates proposals for securing the supply, evaluates those proposals and presents them in detail to users.