

Projektsteckbrief - Intermodal - PreparedNET

Prozessorientiertes Modell zur Koordinationsunterstützung bei Eintritt von Störfallszenarien für Partizipative Entscheidungssituationen in Dynamischen Netzen

Auftraggeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Bearbeitungszeitraum

06/2010 - 04/2013

Projektbeschreibung

Das Ziel des Projektes ist die Erforschung, Konfiguration und exemplarische Implementierung eines Notfallkonzeptes zur Initiierung und Aufrechterhaltung der Warenflüsse nach terroristischen Anschlägen oder sonstigen unvorhergesehenen Schadensereignissen. Dieses Konzept soll der flexiblen Koordination zwischen den betroffenen GVZ-Akteuren dienen. Basierend auf dem Forschungs- und Entwicklungsansatz der "Agentenbasierten Modellierung" werden die Schadensfälle simuliert. Hieraus soll ein softwarebasiertes Multiagentensystem zur automatisierten Entscheidungsunterstützung der GVZ-Akteure entstehen. Parallel dazu erfolgt die Betrachtung rechtlicher Perspektiven zur Integration des Interimkonzeptes in bestehende gesetzliche Rahmenwerke auf Landes-, Bundes- und internationaler Ebene. Zur nationalen und internationalen Standardisierung soll ein DIN SPEC erstellt werden.

Leistungsumfang

- Unterstützung und Beratung im Rahmen der Analysen und Konzeptionen
- IST-Analyse des GVZ Dresden
- Referenzmodellierung eines GVZ-Prozessmodells
- Identifizierung potenzieller Gefahren und Schwachstellen für das GVZ Dresden
- Entwicklung von Schadensszenarien
- Mitwirkung bei Simulationsexperimenten
- Auswahl geeigneter Testnutzer
- Beratung bei der Konfiguration des Schulungskonzeptes
- Sensibilisierung und Diffusion auf nationaler und internationaler GVZ-Ebene

In Zusammenarbeit mit

ISL Bremen, EMONS Spediton Dresden, ITL Dresden

weitere Informationen:

<http://www.isl.org>

 Forschungsprojekte

 PreparedNET

PREPARED^{NET}

