



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

# Interne Pressemitteilung

Chemnitz, 26. März 2026

## Wir machen mit! Projektstart PROVIDER

Mit dem Projektstart von PROVIDER (Proaktive Versorgungssicherheit durch dynamische Simulation mit selbstlernenden LLM-Agenten) liefert die Professur Datenmanagement ihren Beitrag zu neuen Impulsen für Analyse und Absicherung komplexer Lieferketten in Deutschland. Hierbei betreffen unsere Aufgabenbereiche Themen wie semantische Datenablage, vernetzte Wissensräume und kontextbewusste Unterstützung dynamischer Lieferkettensimulationen.

Durch die Erstellung eines intelligenten Datenraums, welcher nicht nur Speicherung, sondern auch kontextbasierte Vernetzung ermöglicht, können komplexe Abhängigkeiten entlang von Wertschöpfungsketten modelliert und analysiert werden. Die Nutzung selbstlernender LLM-Agenten in fortlaufenden Simulationen ermöglicht eine kontinuierliche Bewertung von Versorgungslagen und die Erstellung langfristiger Prognosen diverse Szenarien.

Mit diesem Projekt adressiert das Konsortium die stetig zunehmende Komplexität von Liefernetzwerken, welche von diversen Faktoren wie Extremwetter, geopolitischer Lage und Marktdynamiken geprägt sind.

### KONTAKT:

Daniel Markert

Tel: +49 371 531 - 34946

Fax: +49 371 531 - 834672

E-Mail:

[daniel.markert@cs.tu-chemnitz.de](mailto:daniel.markert@cs.tu-chemnitz.de)

### BESUCHEN SIE UNS AUF:

[www.tu-chemnitz.de/informatik/dm](http://www.tu-chemnitz.de/informatik/dm)

**Weitere Informationen:**

[www.tu-chemnitz.de/informatik/dm/forschung/provider.php](http://www.tu-chemnitz.de/informatik/dm/forschung/provider.php)

**Förderhinweis:**

Das Projekt PROVIDER (FKZ: 13N17701) wird durch das BMFTR (Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt) gefördert.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt

**Kontakt:**

Daniel Markert

Tel: +49 371 531 - 34946

**E-Mail:**

daniel.markert@cs.tu-chemnitz.de