

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

”

Compliance erfordert das interpretierbare Auswerten von großen, heterogenen Daten.

”



PROF. DR.-ING. LARS LINSEN

Professor für Praktische Informatik
Universität Münster

Prof. Dr.-Ing. Lars Linsen forscht zu Methoden der interaktiven visuellen Datenanalyse, wobei ein nutzer:innen-zentrierter Ansatz im Vordergrund steht, bei dem Analyst:innen Ihre Expertise durch interaktive Elemente in den Prozess einbringen und so den Analyseprozess steuern können. Automatische Analysemethoden des maschinellen Lernens (Deep Learning, Künstliche Intelligenz) werden integriert und mit visuellen Darstellungen gekoppelt, um Analyseergebnisse transparent und interpretierbar den Analyst:innen zur Verfügung zu stellen.

BETEILIGUNG BEI DICO

- AG Digitale Transformation
- Kurzbeitrag “Datenanalysemethoden für die Compliance” (zusammen mit Alexander Geschonneck, KPMG Forensic)

WISSENSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTE & EXPERTISE

- **Interaktive visuelle Datenanalyse**
- **Visuelle Analytik**

WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE (AUSZUG)

- Karim Huesmann, Lars Linsen: Large Language Models for Transforming Categorical Data to Interpretable Feature Vectors. IEEE Trans. Vis. Comput. Graph. 31(9): 5754-5771 (2025)
- Valerie Müller, Christian Sieg, Lars Linsen: Uncertainty-aware Topic Modeling Visualization. CoRR abs/2110.09247 (2021)