

Antrittsvorlesung im Rahmen des Informatik-Kolloquiums

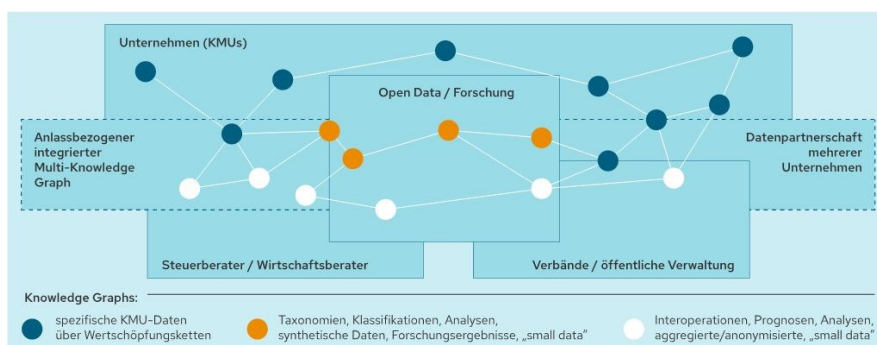
Herr Prof. Dr. Michael Martin
Professur Datenmanagement



„Vernetzte Daten für eine vernetzte Gesellschaft – Datenmanagement an der TU Chemnitz“

Zusammenfassung:

In meiner Antrittsvorlesung lade ich Sie ein, die Welt der Daten zu erkunden. Daten spielen in nahezu allen Bereichen unserer Gesellschaft eine zentrale Rolle und entfalten ihr volles Potenzial besonders durch interdisziplinäre Vernetzung. In meiner bisherigen wissenschaftlichen Arbeit habe ich mich intensiv mit Wissensgraphen beschäftigt – deren technischer Grundlage und vielfältigen Anwendungsfeldern. Wissensgraphen ermöglichen es, komplexe Daten aus verschiedenen Quellen flexibel zu integrieren. Sie finden zunehmend Anwendung in Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung, etwa in Bibliotheken, der Großindustrie und Behörden. Meine Forschung konzentrierte sich dabei auf den Einsatz von Wissensgraphen in Webanwendungen, insbesondere in den Bereichen Liefernetze, Verkehr, Materialwissenschaften, Finanzen und Statistik. In dieser Vorlesung möchte ich Ihnen einen Einblick in innovatives Datenmanagement geben, ausgewählte Forschungsprojekte vorstellen und aufzeigen, wie Wissensgraphen und semantische Technologien die Nutzung von Daten in Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung grundlegend verändern. Abschließend werde ich einen Ausblick auf meine künftigen Forschungs- und Lehrschwerpunkte an der TU Chemnitz geben.



Alle interessierten Personen sind herzlich eingeladen!

Bei Interesse an der Teilnahme, melden Sie sich bitte bis 14. November 2024
per Mail an das Dekanat Informatik dekanat@informatik.tu-chemnitz.de

Straße der Nationen 62 | Böttcher-Bau | Altes Heizhaus (A15).001

4. Dezember 2024

15:30 Uhr