

Bachelorarbeit

im Studiengang Wirtschaftsinformatik

am Fachbereich Mathematik, Naturwissenschaften und Datenverarbeitung  
der Technischen Hochschule Mittelhessen

**Datenplattformen als Standard einer modernen Business-Intelligence-Architektur:  
Chancen und Herausforderungen**

vorgelegt von:

**Nelly Pascale Ndankou Nzoukwa**

Referent: Prof. Dr. Harald Ritz  
Korreferent: Prof. Dr. Frank Kammer  
Abgabedatum: 27.11.2023  
Wintersemester: 2023/2024

## **Abstract**

Die vorliegende Bachelorarbeit untersucht Datenplattformen als Standard moderner Business-Intelligence-Architekturen. Die Arbeit beleuchtet aktuelle Anwendungen in der BI, analysiert Chancen und Herausforderungen bei der Integration von Datenplattformen sowie der Auswahl und Implementierung von Datenplattformen und präsentiert ein detailliertes Fallbeispiel der Einführung eines Data Mesh bei einem Unternehmen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf den Zukunftsaussichten von Datenplattformen in der BI. Diese Arbeit betrachtet auch Trends und Entwicklungen im Bereich Datenplattformen und gibt Handlungsempfehlungen für die erfolgreiche Umsetzung. Anschließend werden die wichtigsten Ergebnisse zusammengefasst und ein Ausblick auf mögliche Entwicklungen in diesem dynamischen Feld gegeben. Zum Schluss bietet diese Bachelorarbeit einen umfassenden Einblick in die Rolle von Datenplattformen als essenzielle Komponente moderner BI-Architekturen und liefert praxisnahe Erkenntnisse für Unternehmen, die ihre Datenstrategie weiterentwickeln möchten.