

# Data and Process Integration - Überblick

**Prof. Dr. Markus Grüne, FB03**  
**Wirtschaftsinformatik**



<https://pixabay.com/de/industrie-industrie-4-netz-netzwerk-2630319/>

# CV Markus Grüne

## Kontakt

E-Mail: [magruene@fb3.fra-uas.de](mailto:magruene@fb3.fra-uas.de)

Skype: dr.markus.grune



## Vorlesungen:

Business Information Systems 1, BPM, DB, E-Business, DBMS, Datenmanagement (STL, AccFi), Wirtschaftsinformatik-2

Seminare: Big Data Management, IT Management, OLAP und Data Mining

# CV Prof. Dr. Markus Grüne

2001-2006: Dr. rer. pol. Goethe University

1995-2001: Studium BWL mit Schwerpunkten Information Management, Software Engineering

Ab 2015: Professor für Wirtschaftsinformatik (50%)

2006-2017: Banking IT (Deutsche Bank)

- Projekt / Portfolio und IT-Produkt Management, Softwareentwicklung
- Requirements Management
- Domains: Investemnt Banking IT, Risk IT, Recovery and Resolution Planning

Seit 2017: Professor – Full-time Frankfurt University of Applied Sciences

Projektleitung SKILL / DART / VIRTUS: Cloud-Plattformen für die digitale Lehre

Masterarbeiten in Themen der WI, aktuell: Cloud Management

# Notengebung

- Klausur à 120 Minuten
- Die Klausur bezieht sich auf die kompletten Inhalte der Lehrveranstaltung. Auch die Inhalte der Übung können in geringem Maße in der Klausur abgefragt werden.
- Orientieren Sie sich an den Lernzielen der einzelnen Einheiten zur Vorbereitung auf die Klausur. In der Klausurvorbereitung erhalten Sie ein Mindmap, an dem Sie sich ebenfalls orientieren können.
- Sollten Kursteile in Zoom stattfinden, werden Sie rechtzeitig in Moodle über Logins und Einwahldaten informiert. Es ist daher zwingend erforderlich, dass Sie sich in Moodle einmelden.

# Lernziele

- Datenintegration und Prozessintegration (Prozesse zur Verarbeitung)
- Wiederholung: Relationale Datenbanken
- Betriebliche Probleme aus Datensicht
  - Datenformate, Datenspeicher
  - Architekturmanagement
  - Datenbereinigung (z.B. in ETL)
  - ...

## Integrationsverfahren

- Wrapper / Mediator, Beispiele (ggf. Google Cloud Data Fusion / Azure Data Factory)

# Online-Sitzungen / Code of Conduct

Bitte schalten Sie Ihre Kamera ein. Der Unterricht in ein "schwarzes Loch" ist frustrierend.

Wir werden 1-2 Fallstudien bearbeiten. Dazu werden wir in der Semestermitte Gruppen zulosen. Die Fallstudien sind überwiegend als Hausarbeiten zu bearbeiten und werden auch in der Klausur "abgefragt".

Fragen immer gerne im Kurs stellen oder auch per Mail / Skype.

Infos erhalten Sie von mir über Moodle. Bitte Moodle-generierte Mails beachten!