



# Grundlagen der Datenverarbeitung in Unternehmensanwendungen

Dr. Matthias Uflacker, Stefan Halfpap, Dr. Werner Sinzig

8. April 2019

- Dozenten: *Matthias Uflacker, Stefan Halfpap, Werner Sinzig*
- Vorlesungs-/Übungszeiten: Montag 11:00 - 12:30 und Mittwoch 13:30 - 15:00
- Raum: D-E.9/10
- Leistungserfassungsprozess: Klausur am Ende des Semesters
- Website: <https://hpi.de/index.php?id=116635>

- Voraussetzungen

- Datenbank- und SQL-Kenntnisse sind für die Vorlesung vorteilhaft

- Lernprozess

- Klausur am Ende des Semesters
- Abgabe und Bestehen der Übungsblätter (in Zweierteams) sind Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur

- Einführung zu Unternehmensanwendungen (2 Vorlesungen)
- Einführung zu relationalen Datenbanken und Anfrageverarbeitung (2 Vorlesungen)
- Grundlagen des IT-gestützten Rechnungswesens und der Planung (3 Vorlesungen)
- Grundlagen von (spaltenorientierten) Hauptspeicherdatenbanken (5 Vorlesungen)
- Trends in Hauptspeicherdatenbanken (4 Vorlesungen)
- Klausur

- 
- <https://hpi.de/index.php?id=116635>

- Verständnis ...
  - der Komplexität und Herausforderungen von Unternehmensanwendungen
  - wie betriebswirtschaftliche Anforderungen in Anwendungen umgesetzt werden
  - der Grundlagen moderner Hauptspeicherdatenbanken
  
- Praktische Erfahrung mit ...
  - Datenbanksystemen (Hyrise<sup>1</sup>, SAP HANA, PostgreSQL<sup>2</sup>)
  - einem echtem Datenschema aus der Praxis
  
- Vertiefung der ...
  - Datenbankkenntnisse

<sup>1</sup> <https://hpi.de/plattner/projects/hyrise.html>

<sup>2</sup> <https://www.postgresql.org/>

- Fragen jederzeit
  - In der Vorlesung
  - <https://piazza.com/hpi.uni-potsdam.de/summer2019/epic01>
  - Villa 2.02
  - [stefan.halfpap@hpi.de](mailto:stefan.halfpap@hpi.de)
  - (0331) 5509 1302
  
- Folien
  - Vor der Vorlesung online
  - Datiert bei Updates