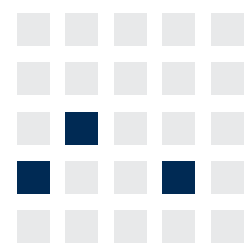


Anwendungssysteme in Industrie, Handel und Verwaltung

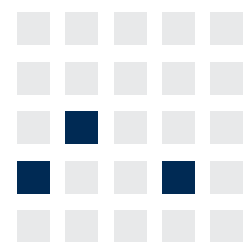
Organisatorisches

Sommersemester 2024



Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik
Prozesse und Systeme

Universität Potsdam



Chair of Business Informatics
Processes and Systems

University of Potsdam

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Norbert Gronau
Lehrstuhlinhaber | Chairholder

Mail Karl-Marx-Str. 67 | 14482 Potsdam | Germany
Visitors Digitalvilla am Hedy-Lamarr-Platz, 14482 Potsdam
Tel +49 331 977 3322

E-Mail ngronau@lswi.de

Web lswi.de

Zugangsdaten

- Titel: Anwendungssysteme in Industrie, Handel und Verwaltung (SoSe 2024)
- Kurzform: AWS2023
- Schlüssel: AWS24!

Zu nutzen für...

- Download Vorlesungsfolien
- Organisation von Übungsgruppen
- Upload von Übungsaufgaben
- Buchung von Besprechungsterminen
- Allgemeine Fragen zur Veranstaltung
-

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40866>

Dozent Vorlesung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Norbert Gronau

Universität Potsdam

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb.

Prozesse und Systeme

Vorlesung: Montag 8 -10 Uhr

Sprechstunde: nach Vereinbarung über

norbert.gronau@wi.uni-potsdam.de

Karl-Marx-Str. 67, 14482 Potsdam

norbert.gronau@wi.uni-potsdam.de

www.lswi.de





Koordination Übung/ Tutor

- Dr. rer. pol. Edzard Weber
- Mail: edzard.weber@wi.uni-potsdam.de
- Sprechstunde: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=32948>



Tutorin

- Paula Kaan
- Mail: paula.kaan@wi.uni-potsdam.de
- Moodle-Kommunikation



Tutor

- Hannes-Florin Horn
- Mail: hannes-florin.horn@wi.uni-potsdam.de
- Sprechstunde nach Vereinbarung

Drei Übungsgruppen zur Auswahl

Gruppe 1

- Mittwochs 10 - 12 Uhr
- Raum 0.04 in Haus 13, **Karl-Marx-Str. 67**

Gruppe 2

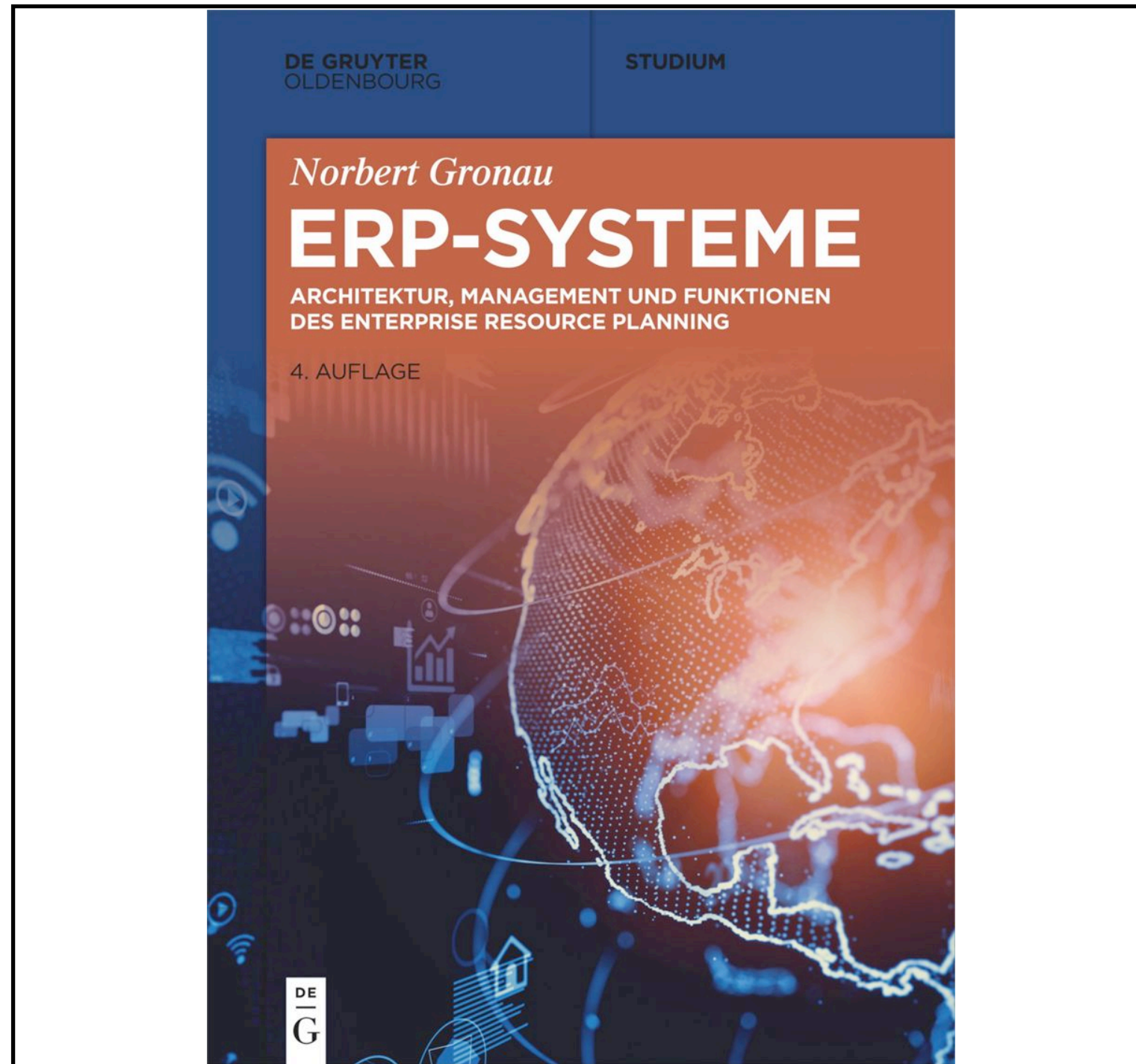
- Donnerstag 10 - 12 Uhr
- Raum 0.04 in Haus 13, **Karl-Marx-Str. 67**

Gruppe 3

- Donnerstags 16 - 18 Uhr
- Raum 0.04 in Haus 13, **Karl-Marx-Str. 67**



Übungen finden jede Woche bzw. ab KW 21 zweiwöchig statt.



Enterprise Resource Planning

- Gronau, N., (2021): ERP-Systeme Architektur, Management und Funktionen des Enterprise Resource Planning, 4. Auflage, 2021
- ISBN 978-3-11-066283-2
- Über Verlag De Gruyter zu erwerben:
- <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/9783110663396/html>



Im Verlauf des Semesters werden folgende Themengebiete behandelt:

- Einführung in betriebliche Anwendungssysteme in Industrie, Handel und Vertrieb
- Architekturen von Anwendungssystemen
- Materialmanagement
- Vertrieb
- Finanzen und Controlling
- ERP-Systeme in der Industrie und im Handel
- Branchen: Dienstleistungen und öffentlicher Sektor
- Supply Chain Management
- Business Analytics
- Auswahl, Einführung und Betrieb von ERP-Systemen
- Stammdatenmanagement

Genereller Ablauf

- Semesterbegleitende Verfeinerung eines Fallbeispiels
- Softwareauswahlprojekt für eine bestimmte Anwendungsklasse
- Bearbeitung als Hausaufgabe in Kleingruppen
- Feedback durch Tutoren und Teilnehmer
- Vorlesungsvertiefende Aufgaben

Inhaltliche Phasen

- Impuls-Recherche zur Anwendungsklasse
- Problem-/Ist-/Prozessanalyse
- Ziel-/Anforderungsanalyse
- Marktanalyse
- Test/Usabilityanalyse
- Ergebniskommunikation
- Komplexität von ERP-Datenmodellen
- Anpassung von ERP-Systemen
- Erweiterung von ERP-System

Akute nächste Schritte

- (Lastverteilung auf Übungsgruppen)
- Lose ziehen...

Es ist ist realer Kontakt mit realen Klein- und Kleinstunternehmen aus der Region angestrebt.

Bewertung der Softwareauswahl

Zu erbringende Leistung

- Ca. alle 14 Tage Zwischenstand präsentieren (Bitte Plan beachten!)
- In Präsenz
- Gruppe ohne Zwischenstand steigt aus.
- Gruppe mit Zwischenstand ohne Mindestqualität steigt aus.
- Gruppenteilnehmer mit Fehlquote werden hinterfragt.
- Wöchentliche Kurzdokumentationen
- Ausgearbeitete Endpräsentation

Endpräsentation findet als (semi-)öffentliche Veranstaltung statt.

Zusatznutzen

- ...zum eigentlichen Lernerfolg
- 5 Bonuspunkte für vollständige Kurzdokumentation
- 0 bis 5 Bonuspunkte für Endpräsentation
- Punkte werden auf Gruppenleistung vergeben.



Quelle: freiLand Potsdam

Aufgaben zu Spezialthemen

Komplexität von ERP-Systemen

- Datenmodell für typischen ERP-Anwendungsfall erstellen
- ERD-Modellierung
- Relationenmodellierung
- Normalisierung
- Vorkenntnisse aus EWI

Anpassung von ERP-Systemen

- Anpassung von z.B. Berichten
- Installation eines ERP-Systems auf eigenen Rechner wird vorausgesetzt (System wird vorgegeben)

Erweiterung von ERP-Systemen

- Bestehendes ERP-System um neue Funktionen erweitern
- Installation eines ERP-Systems auf eigenen Rechner wird vorausgesetzt (System wird vorgegeben)

Unabhängig von der Bearbeitung eines durchgängigen Unternehmensfallbeispiels

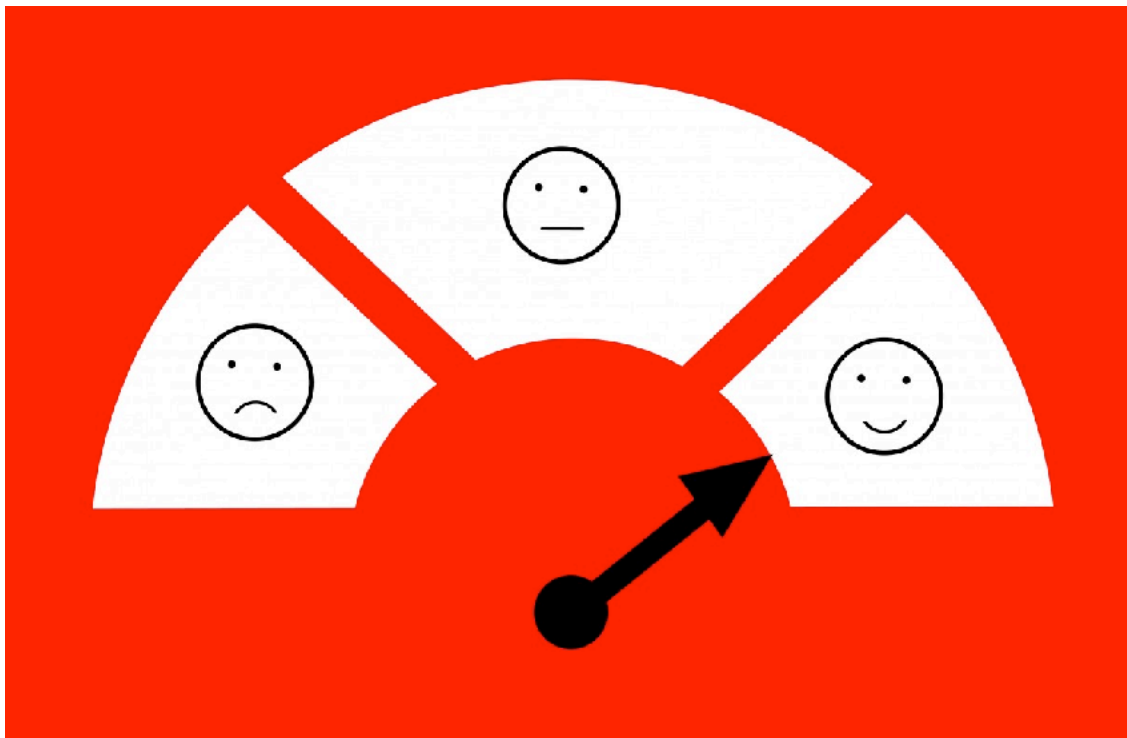
Werden im späteren Semesterverlauf veröffentlicht.

Für jede Aufgabe gibt es bis zu zwei Bonuspunkte.

Aktive Mitarbeit in Übungseinheiten

Absicht

- Nicht nur Tutoren geben Feedback
- Auch Teilnehmer geben Feedback
- Reflexions-, Urteils- und Diskussionsfähigkeit
- Synergieeffekte



Anreiz

- Jede Gruppe kann pro Termin 3 Feedback-Punkte an die 3 hilfreichsten Kommentierer geben.
- Teilnehmer sammeln im Semester individuelle Bonuspunkte (BP).
- Je Übungsgruppe (1,2,3,4) werden am Semesterende individuelle BP vergeben.
- Je nach Anzahl Feedback-Punkte: Platz 5 bis 1 erhalten 1 bis 5 BP.
- Maximal 5 BP pro Studierenden

Zusammenfassung

- 5 BP für Ausarbeitungen zu den Übungsaufgaben (**sichere Gruppenpunkte bei Vollständigkeit**)
- 0 bis 5 BP für Präsentation der Ergebnisse (**durch Gruppen-Engagement**)
- Bis zu 5 BP für konstruktives Feedback in Übungsterminen (**individuelle Leistung**)
- 3 Aufgaben zu je 2 BP pro Abgabe (**Gruppenleistung**)

Es sind im Extremfall bis zu 21 Bonuspunkte (BP) erzielbar.
Wenn Sie die Klausur bestanden haben (45 von 90 Punkten),
werden die BP zu den Klausurpunkten addiert.



Quelle: spreadshirt.de