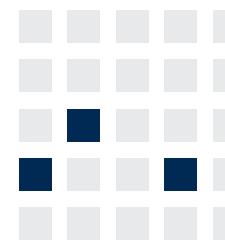




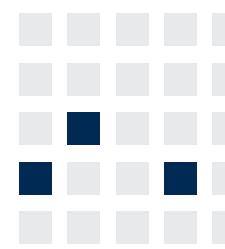
# Architekturen betrieblicher Anwendungssysteme

## Klausurvorbereitungstermin



**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* August-Bebel-Str. 89 | 14482 Potsdam | Germany

*Visitors* Digitalvilla am Hedy-Lamarr-Platz, 14482 Potsdam

*Tel* +49 331 977 3322

*E-Mail* ngronau@lswi.de

*Web* lswi.de



## Aufbau der Klausur

Klausureingrenzung

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Hinweise zu der Klausur

---

## Bewertung

- 100% der Note fließen in die Gesamtnote hinein
- 90 Punkte zu erreichen. Je Punkt 1 Minute

## 5 Typen von Aufgaben

- Wahr/Falsch
- Multiple-Choice
- Aufzählung
- Textaufgabe
- Zu bearbeitende Fallstudie

## Rahmenbedingungen

- in Präsenz
- Datum und Uhrzeit: 09.02.2026, 09:30-11:00  
Uhr Raum: 3.01.H09
- Anmeldung/Abmeldung über PULS bis 8 Tage vor Klausur möglich

## Beispiel 1

### Wahr/Falsch

---

**Wahr/Falsch:** Geben Sie an, ob die folgenden Aussagen wahr oder falsch sind. Bitte beachten Sie genau die Formulierung der Fragen. Die von Ihnen gewählte Antwort kreuzen Sie bitte an.

Aussage	Wahr	Falsch
Zachmann und TOGAF sind Frameworks im Sinne des Architekturmanagements.		

## Beispiel 1

### Wahr/Falsch

---

**Wahr/Falsch:** Geben Sie an, ob die folgenden Aussagen wahr oder falsch sind. Bitte beachten Sie genau die Formulierung der Fragen. Die von Ihnen gewählte Antwort kreuzen Sie bitte an.

Aussage	Wahr	Falsch
Zachmann und TOGAF sind Frameworks im Sinne des Architekturmanagements.	X	

## Beispiel 2

### Multiple-Choice

---

**Multiple-Choice:** Im folgenden Abschnitt finden Sie Fragen mit je vier vorgegebenen Antwortmöglichkeiten. Es ist immer genau eine Antwort richtig. Das Auswählen keiner oder mehrerer Antworten wird mit keinem Punkt bewertet

Was ist ein Informationssystem?

- Ein System zur Datenhaltung, -verarbeitung und Präsentation
- Ein Anwendungssystem welches Informationen integriert
- Die Verbindung von Mensch und System, die Informationen erzeugen und nutzen
- Ein System mit einer Datenbank

## Beispiel 2

### Multiple-Choice

---

**Multiple-Choice:** Im folgenden Abschnitt finden Sie Fragen mit je vier vorgegebenen Antwortmöglichkeiten. Es ist immer genau eine Antwort richtig. Das Auswählen keiner oder mehrerer Antworten wird mit keinem Punkt bewertet

Was ist ein Informationssystem?

- Ein System zur Datenhaltung, -verarbeitung und Präsentation
- Ein Anwendungssystem welches Informationen integriert
- Die Verbindung von Mensch und System, die Informationen erzeugen und nutzen
- Ein System mit einer Datenbank

## Beispiel 3

### Aufzählung

**Aufzählung:** Bitte nennen Sie ausschließlich die gewünschten Fakten. Es sind keine weiteren Erläuterungen nötig.

Nennen Sie die 3 Integrationsebenen:

## Beispiel 3

### Aufzählung

**Aufzählung:** Bitte nennen Sie ausschließlich die gewünschten Fakten. Es sind keine weiteren Erläuterungen nötig.

Nennen Sie die 3 Integrationsebenen:

- Datenintegration
- Anwendungsintegration
- Prozessintegration

## Beispiel 4

### Textaufgabe

---

**Textaufgaben:** Beantworten Sie die Aufgaben kurz in ganzen Sätzen.

Beschreiben Sie den Modellcharakter von Enterprise Architecture Frameworks bezüglich der drei Merkmale der Modellbildung.



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 01: Einführung IT-Architekturmanagement**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

## Eingrenzung

# Einführung IT-Architekturmanagement

---

## Betrachtung

- Alles



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 02: Aufnahme und Visualisierung von IS-Landschaften**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## Aufnahme und Visualisierung von IS-Landschaften

---

### Betrachtung

- Bestandteile der Unternehmensarchitektur
- Untersuchungsgegenstände und geeignete Methoden
- Aufnahme der Anwendungslandschaft
- Betrachtungsebenen der Softwarekartographie



Aufbau der Klausur

## **Klausureingrenzung**

**Vorlesung 03: Methoden des unternehmensweiten Architekturmanagements**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

## Eingrenzung

# Methoden des unternehmensweiten Architekturmanagements

---

## Betrachtung

- Konsolidiertes Vorgehensmodell nach Hafner und Winter 2005
- Rollenmodell zum Management von IT-Architekturen
- Allgemeines Vorgehen bei Aufbau von unternehmensweiten Architekturmanagementprojekten
- Reifegradstufen eines IT-Architekturmanagements der Dimension Governance
- Controlling des unternehmensweiten Architekturmanagements



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 04: Frameworks des Architekturmanagements**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## Frameworks des Architekturmanagements

---

### Betrachtung

- Unternehmensarchitektur Frameworks
- Zachman-Framework
- TOGAF-Framework
- Vergleich von Unternehmensarchitektur Frameworks
- IT-Governance Frameworks



Aufbau der Klausur

## **Klausureingrenzung**

### **Vorlesung 05: Bewertung von IT-Landschaften**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## Bewertung von IT-Landschaften

---

### Betrachtung

- Ziele der Analyse von Architekturlandschaften sowie deren Beschreibung (Abhängigkeiten, Abdeckung, Schnittstellen, Heterogenität, Komplexität)
- Definition Architekturbewertung



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 06: ERP-Systeme und deren Architekturen**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## ERP-Systeme und deren Architekturen

---

### Betrachtung

- Kapitel Einführung ERP-Systeme
- Standardisierung vs. Individualisierung
- Lebenszyklus von Anwendungssystemen
- Fehler bei der Auswahl von Standardsoftware
- Einzelnen Schritte des Auswahlvorgehens von Anwendungssystemen mit kurzer Beschreibung der Inhalte



Aufbau der Klausur

## **Klausureingrenzung**

### **Vorlesung 07: Tooleinsatz im Architekturmanagement**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

## Eingrenzung

### Tooleinsatz im Architekturmanagement

---

#### Betrachtung

- Einführung des Tooleinsatzes im IT-Architekturmanagement



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 08: EAM-Tools im Vergleich Praxisbeispiel**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## EAM-Tools im Vergleich Praxisbeispiel

---

### Betrachtung

- Kapitel Einführung und Kontext
- Was sind EAM-Tools
- Strukturierung einer Aufnahme durch Anforderungserhebung



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 09: Wandlungsfähigkeit**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## Wandlungsfähigkeit

---

### Betrachtung

- Notwendigkeit Wandlungsfähigkeit
- Definition Wandlungsfähigkeit
- Ausprägungen Wandlungsfähigkeit
- Grundtypen der Reorganisation in einem Unternehmen



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 10: Softwarearchitekturen**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## Softwarearchitekturen

---

### Betrachtung

- Grundbegriff Softwarearchitektur
- Klassische Architekturen
- Prinzipien von Integrationsarchitekturen
- Microservices
- Decomposition: Zerlegung von Systemen
- Qualitätsmetriken



Aufbau der Klausur

**Klausureingrenzung**

**Vorlesung 11: Einführung von Standardsoftware**

Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung

# Eingrenzung

## Einführung von Standardsoftware

---

### Betrachtung

- Prozesse im Kontext der ERP-Einführung
- Einführungsstrategien
- Agiles PM - Das Vorgehensmodell Scrum
- Stammdaten
- Beispiele von technischen Anpassungen und die jeweiligen Rollen
- Menschen im Kontext der ERP-Einführung
- Changemanagement



Aufbau der Klausur

Klausureingrenzung

**Ihre Fragen zur Vorlesung/Übung**

Ihre Rückfragen zur Übung bzw. Vorlesung

---

**Weitere Fragen???**