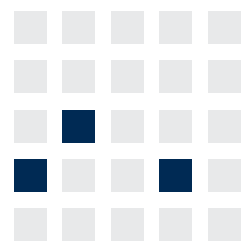


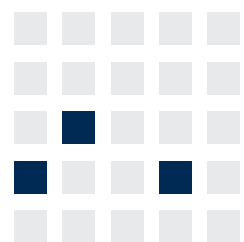


Architekturen betrieblicher Anwendungssysteme

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

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???