

Name: _____ Vorname: _____

Klasse: _____

Datum: _____

maximale Punktzahl 40
Zeitbudget = 60 Minuten

Note = $1 + (\text{Punkte} * 5 / \text{Maximale Punktzahl})$
= $1 + (\text{Punkte} * 5 / 40)$

Punkte	Note

Achtung:

Diese LB ist eine Einzelprüfung und basiert auf dem Prinzip «*Open-Book*», das heisst:

- Jede Lernende, jeder Lernende arbeitet selbständig und ohne fremde Unterstützung
- Es dürfen alle Hilfsmittel verwendet werden, wie persönlicher Spicker, Internet Recherche, Fachliteratur, Unterlagen aus dem Unterricht.

Nicht erlaubt und unrechte Mittel sind:

- Jede Form von elektronischer und mündlicher Kommunikation
- Vorgefertigte Antworten
- Abschreiben
- Speichern der Fragen aus der LB im Netz oder auf dem Arbeitsgerät

Der Einsatz von unrechtmässigen Mitteln wird mit der Note 1 sanktioniert.

Wenn zwei oder mehrere Lernende bei offenen Fragen exakt dieselbe Lösung abgeben ist dies ein Grund, etwas genauer hinzuschauen. Es kann sein, dass solche Lernende mit einer mündlichen Prüfung nachgeprüft werden.

Vor dem Beginn mit der Leistungsbeurteilung wird diese Seite (Kopf und Unterschrift) ausgefüllt.

Leistungsbeurteilungen ohne ausgefüllte und unterzeichnete Seite 1 werden nicht korrigiert.

Unleserliche Antworten werden nicht korrigiert.

Ich bestätige mit meiner Unterschrift,
dass ich die obenstehenden Ausführungen gelesen und verstanden habe: _____

2 Punkte

Beurteilen Sie eine positive und eine negative Auswirkung von E-Business:

[illegible]

4 Punkte

Ordnen Sie bitte die folgenden Anwendungen / Begriffe in der untenstehenden Application-MAP ein?
(pro richtig platzierten Begriff oder Anwendung +1/2 Punkt, pro falscher Platzierung -1/2) max. 4 Pt

Beschriften Sie in der folgenden Application MAP am richtigen Ort die zentralen Typen von E-Business Applikationen.

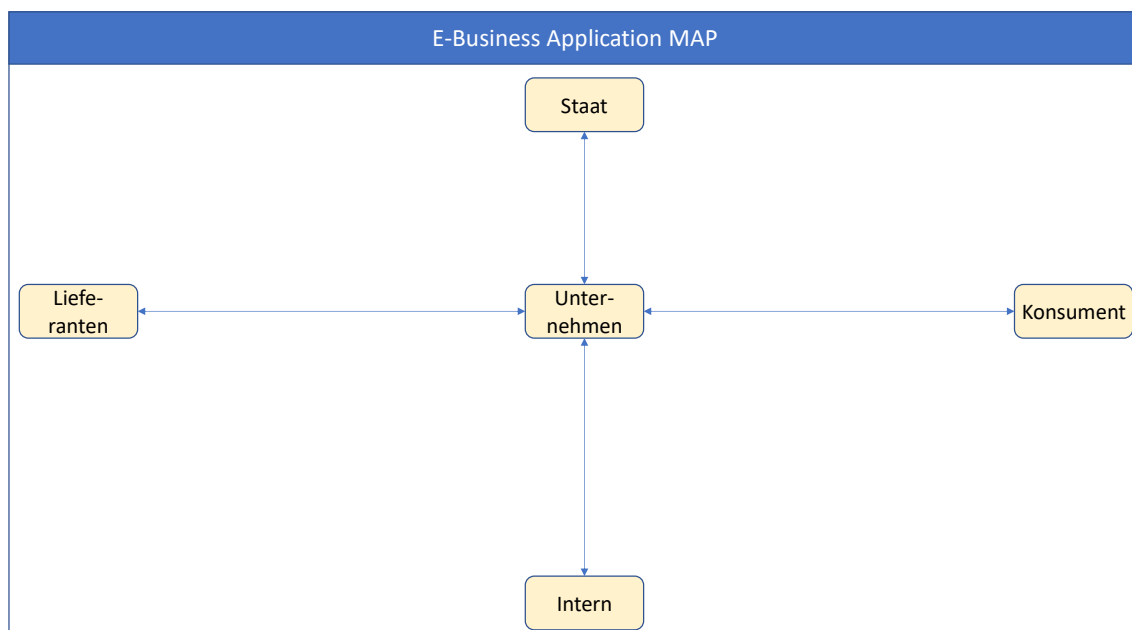


Abb. Zu Frage 2

Frage 3

2 Punkte

Welches sind die Treiber hinter der Einführung von E-Business in einem Unternehmen?

[illegible]

Frage 4

3 Punkte

Welche Herausforderungen stellen sich einem Unternehmen, wenn es eine E-Businesslösung evaluiert?
Was für Kriterien muss eine E-Business Anwendung beispielsweise erfüllen?

[illegible]

Frage 5

4 Punkte

Wie erfolgt die Entscheidung (1Pt), nach welchen Regeln, Protokollen und mit welchen Lösungen der Datenaustausch zwischen E-Business Anwendungen realisiert wird? Wo (1Pt) wird das festgeschrieben?

Was für Protokolle (je ½ Pt) stehen bei E-Business Anwendungen im Vordergrund? Und welche eignen sich eher weniger (je ½ Pt)? Max. 2 Pt

[illegible]

Frage 9

3 Punkte

Was für Unterschiede erkennen Sie bei der Definition und bei der Planung eines RfC, wenn Sie die beiden Projektmethoden Wasserfall und agiles Vorgehen vergleichen?

[illegible]

Frage 10

3 Punkte

Die Verfügbarkeit einer E-Business Anwendung wird zwischen dem ICT Betrieb und dem Geschäftsbereich in einem Service Level Agreement SLA festgelegt. Wie müsste im SLA die Verfügbarkeitsanforderung definiert werden, wenn eine maximale Ausfallzeit von 1 Minute in einer Woche vereinbart wird und höchstens 3 Ausfälle pro Jahr eintreten dürfen?

[illegible]

Architektur

(Total 6 Pt)

Frage 11

2 Punkte

Im Zusammenhang mit WEB Anwendungen spielen verschiedene Architekturen eine wesentliche Rolle.

Welche Architekturen stehen da hauptsächlich im Mittelpunkt?

[illegible]

Frage 12

2 Punkte

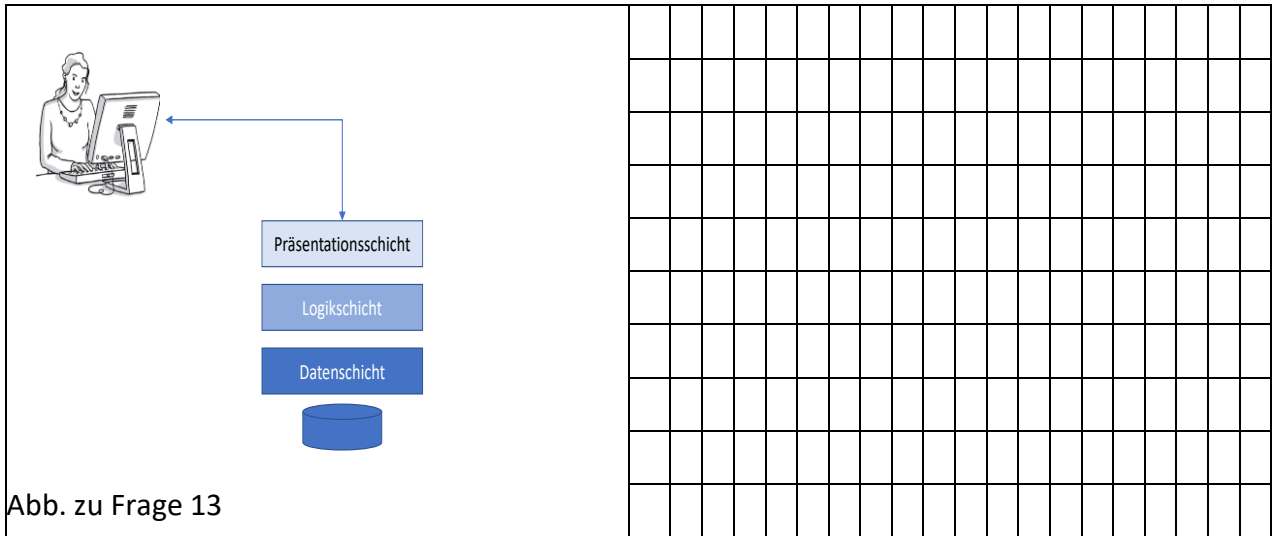
Wie muss die E-Business Applikations-Architektur aussehen, wenn ein ganzer Betriebsstandort ausfallen darf, ohne dass damit die Verfügbarkeit der Anwendung beeinträchtigt wird? (Allenfalls weisse Rückseite verwenden)

[illegible]

Frage 13

2 Punkte

Bezeichnen Sie die Schichten oder Verbindungen, in denen Sie mit dem Einsatz von Verschlüsselung die Sicherheit steigern können. Falsche Angaben führen zu einem Abzug. Pro Angabe 1 Punkt möglich.



Sicherheit und Datenschutz

(Total 4 Pt)

Frage 14

2 Punkte

Für einen WEB Shop Anbieter gelten Datenschutzbestimmungen im Bereich Personendaten.

Was für eine Bedeutung hat das DSG (Bundesgesetz über den Datenschutz) der Schweiz im Vergleich zur Datenschutz Grundverordnung DSGVO der EU? In welchem Fall ist nur das DSG zu befolgen?

[illegible]

Frage 15

2 Punkte

Hat das KDSG des Kt BE für E-Business Anwendungen eines Unternehmens in Bern eine Bedeutung?

Und wenn ja, in welchem Fall? Und wenn nein, warum nicht?

[illegible]