



Allgemeine Hinweise

- Sie können die Aufgaben gerne in der Gruppe zusammen lösen. Jedoch muss jeder seine eigenen Aufgaben abgeben.
- Betrugsversuche werden geahndet.
- Deadline ist Deadline - Zu späte Einreichungen können nicht angenommen werden.
- Achten Sie darauf, dass ihre Lösungen lesbar sind.
- Die Bewertung für das jeweilige Praktikum wird in % erfolgen.
- Ihre Endnote für das Praktikum berechnet sich aus dem Mittelwert aller ihrer Abgaben.
- Jokerregelung: Die schlechteste Abgabe wird nicht mitberechnet.

Abgabe

- Das ist eine Papierabgabe. Geben Sie ihre Aufgabe am Anfang der Praktikumsstunde in handschriftlicher Form ab.
- Fügen Sie dieses Deckblatt (ausgefüllt) zu ihrer Abgabe hinzu. Tackern Sie ihre Seiten zusammen wenn nötig.
- Abgabetermin ist **Gruppe A: 25.04.2022, Gruppe B und C: 27.04.2022, Gruppe D und E: 28.04.2022, Gruppe F und G und H: 29.04.2022** .
- Für die virtuelle Gruppe: Geben Sie ihre Lösung auf subato ab. Auch für Sie gilt die oben angegebenen Deadline. Abgaben nach 12:00 Uhr werden mit 0 Punkten berechnet. Scannen Sie ihre handschriftliche Lösung ein und speichern ihr Dokument + Deckblatt als ein pdf ab.

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Studiengang: AI AI dual ITS ITS dual

Benotung

Frage	1	2	3	4	5	6	Gesamt
Punkte	9	8	9	10	4	0	40
Erreicht							

Aufgaben

1. (9 Punkte) Erläutern Sie die Unterschiede zwischen relationalen, objektrelationalen und XML Datenbanken.
2. (8 Punkte) Erläutern Sie den Unterschied zwischen zentralen und dezentralen Datenbanken. Nennen Sie je 2 Vor- und Nachteile der jeweiligen Datenbankart.
3. (9 Punkte) Listen Sie 5 Unterschiede zwischen operationalen Datenbanken und Data Warehouses auf. Nennen Sie zusätzlich noch je zwei Einsatzszenarien.
4. (10 Punkte) Listen Sie 10 verschiedene Datenbankmanagementsysteme auf.
5. (4 Punkte) Zeigen Sie an einem eigenen Beispiel wie aus Daten Informationen gewonnen werden können.
6. (0 Punkte) Für die nicht-virtuelle Gruppe: Erstellen Sie eine PDF-Datei. Der Inhalt soll nur ihr Name sein. Laden Sie dieses auf subato hoch. Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Gruppe auswählen.