



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

- Die Lösungen müssen handschriftlich sein. Hierbei ist es egal, ob Sie direkt digital schreiben oder Papierlösungen einscannen.
- Die Lösungen sind in elektronischer Form unter <https://procomp.cs.hs-rm.de/subato/> abzugeben. Achten Sie darauf in der richtigen Gruppe abzugeben.
- Fügen Sie dieses Deckblatt (ausgefüllt) zu ihrer Abgabe hinzu.
- Die Abgabedatei muss als eine **pdf**-Datei gespeichert werden. Andere Formate werden nicht akzeptiert.
- Abgabetermin ist **25.04.2021 22:00 Uhr (UTC+1)**.

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Studiengang: AI AI dual ITS ITS dual

Benotung

Frage	1	2	3	4	5	Gesamt
Punkte	9	8	9	10	4	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.