



Aufgabe 1

Sie starten mit einer leeren ACDOCA Tabelle, die mit der Main-Delta-Architektur umgesetzt ist. Geben Sie die Vektorpaare (Dictionary, Attributvektor) für die Main- und Delta-Partition für die Spalte KUNNR nach jedem der folgenden vier Schritte an:

- Die Werte „L_1010“, „USCU-L-42“ und „L_1010“ werden in dieser Reihenfolge eingefügt.
- Der Merge-Prozess findet statt.
- Die Werte „USCU-L-42“ und „L_1710“ werden in dieser Reihenfolge eingefügt.
- Der Merge-Prozess findet statt.

Aufgabe 2

Erklären Sie wie sich das Dictionary der Main- und Deltapartition verändern könnte, wenn einzelne Einträge aus den Partitionen gelöscht werden. Diskutieren Sie, ob sich diese Varianten effizient implementieren lassen und einen Vorteil mit sich bringen.

Aufgabe 3

Welches sind GuV-; welches sind Bilanzkonten?

	GuV-Konto	Bilanzkonto
Forderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kasse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fabrikleistungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kosten des Umsatzes (COGS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Löhne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fertigfabrikate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erlöse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rohstoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aufgabe 4

Bestimmen Sie den Geschäftsvorfall (siehe 05_Rechnungswesen* Folien 31-34) zu den folgenden Belegen anhand der beteiligten Konten (und der Soll-/Habenkennzeichen). Geben Sie dazu die deutschen Bezeichner (SPRAS='D') der beteiligten Konten an. (Verwenden Sie RCLNT='400', RLDNR='0L' und RBUKRS='1710'.)

- Beleg ,1400007474' aus dem Geschäftsjahr 2016.
- Beleg ,0090003913' aus dem Geschäftsjahr 2016.
- Beleg ,4900025567' aus dem Geschäftsjahr 2017.



Verwenden Sie die Daten der folgenden HANA-Datenbankinstanz als Basis für Ihre Lösungen (Der Zugriff auf die Datenbank ist nur aus dem HPI-Netz möglich. Ihr Laptop muss außerdem unter <https://byod.hpi.de/> für die Nutzung interner HPI-Ressourcen registriert sein.)

Host Name: vm-syene.eaalab.hpi.uni-potsdam.de (192.168.30.23)

Instance Nummer: 02

User Name: STUDENTS

Password: Students17

Abgabeanweisung

Die Aufgaben **müssen** in Zweiertteams bearbeitet werden.

Ihre Lösungswege müssen nachvollziehbar sein (gegebenenfalls stichpunktartig begründet werden, inklusive verwendeter SQL-Statements).

Die Abgabe erfolgt über das HPI-Abgabesystem:

<https://www.dcl.hpi.uni-potsdam.de/submit/dashboard/>

Alle Studenten müssen sich dafür beim Abgabesystem anmelden.

Der Name des Partners muss bei der Abgabe der Ergebnisse angegeben werden.

Reichen Sie eine pdf-Datei mit ihren Lösungen ein.

Abgabefrist: 3. Juli 2019 Anywhere on Earth (AoE).

Die pünktliche Abgabe und das Bestehen der Übungsblätter sind Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur.