**SELECT** "Bestellnr" ,**SUM**("BetragGesamt")**AS** "Wurst",(**SELECT** **SUM**("MaxLieferMenge") **FROM** "XSA\_ADMIN"."Lieferdienst") **AS** "Rechnung"

**FROM** "XSA\_ADMIN"."Bestellungen"

**GROUP** **BY** "Bestellnr"

**ORDER** **BY** "Rechnung" **desc**;

**SELECT** "Bestellnr" ,**SUM**("BetragGesamt")**AS** "Wurst",(**SELECT** **SUM**("MaxLieferMenge") **FROM** "XSA\_ADMIN"."Lieferdienst") **AS** "Rechnung"

**FROM** "XSA\_ADMIN"."Bestellungen"

**WHERE** "Bestellnr" **IN** (**SELECT** "Bestellnr" **FROM** "XSA\_ADMIN"."Bestellungen")

**GROUP** **BY** "Bestellnr"

**ORDER** **BY** "Rechnung" **desc**;

Statement 'SELECT "Bestellnr" ,SUM("BetragGesamt")AS "Wurst",(SELECT SUM("MaxLieferMenge") FROM ...'

successfully executed in 1.555 seconds (server processing time: 1.555 seconds)

**SELECT** \* **FROM** "XSA\_ADMIN"."Lieferdienst", "XSA\_ADMIN"."Standorte";

Welche kunden haben wie viel wo bestellt

Alle tabellen einbeziehen

Querys schicken 6-7

Datenmodell mit Sinnvollen Felden und Verknüpfungen

Zusammenfassen was für untersuchungen gemacht wurden, wie man es präsentieren kann (Auch wichtige erkenntnisse zb sql unterschiede bei den systemen)

Welche möglichlkeiten zur sicherung gibt es (bei zb Stromausfall)

Note:

60% Doku

20% Präsie

20% Arbeit am Projekt

Präsentation: 20 bis 25 minuten

Spezifika der Systeme

Klassische Struktur der In-Memory datenbanken

Wie sieht eine Komprimierung aus

//ROBERTS SQL-STATEMENTS

-- MS SQL Server - 1.14 min

Select k.name, k.vorname, k.kreditorennr, k.land,

b.artbez, b.betraggesamt, b.menge, b.mwstgesamt, b.rabatmenge,

l.abholstationen, l.dauerdurchschnitt, l.unternehmen,

s.leitername, s.leitervorname

From Kunden k

Join Bestellung b On (k.kunnr = b.kunnr)

Join Lieferdienst l On (b.bestellnr = l.bestellnr)

Join Standorte s On (l.liefernr = s.liefernr)

Order by k.name;

-- MS SQL Server 2 - 1.12 min

Use Testdatenbank

Select k.name, k.vorname, k.kreditorennr, k.land,

b.artbez, b.betraggesamt, b.menge, b.mwstgesamt, b.rabatmenge, (b.menge\*b.betraggesamt) As SumRand, (b.betraggesamt \* b.mwstgesamt - ((b.menge - b.rabatmenge)/100) \* b.betraggesamt) As test,

l.abholstationen, l.dauerdurchschnitt, l.unternehmen,

s.leitername, s.leitervorname

From Kunden k

Join Bestellung b On (k.kunnr = b.kunnr)

Join Lieferdienst l On (b.bestellnr = l.bestellnr)

Join Standorte s On (l.liefernr = s.liefernr)

Order by k.name;

-- SAP Hana

Select k.name, k.vorname, k.kreditorennr, k.land,

b.artbez, b.betraggesamt, b.menge, b.mwstgesamt, b.rabattmenge,

l.abholstationen, l.dauerdurchschnitt, l.unternehmen,

s.leitername, s.leitervorname

From "XSA\_ADMIN".Kunden k

Inner Join "XSA\_ADMIN".Bestellung b On (k.kunnr = b.kunnr)

Inner Join "XSA\_ADMIN".Lieferdienst l On (b.bestellnr = l.bestellnr)

Inner Join "XSA\_ADMIN".Standorte s On (l.liefernr = s.liefernr)

Order by k.name;



