CAS Information Engineering

## Leistungsnachweis für Modul DB & DWH

**Gruppenmitglieder**:

Andreas Fischer

Bernd Novotny

Tobias Schieferdecker

Inhaltsverzeichnis:

Leistungsnachweis für Modul DB & DWH 1

1. Übersetzung des gegeben ERMs in den uns bekannten Dialekt 1

2. Auslagern der relevanten Daten in csv-Dateien 1

3. Erstellung der staging-area 2

4. Reparieren der korrupten Daten 2

5. Konzipierung des Sternschemas für das DWH 2

6. Erstellung und Befüllen des DWH 2

7. Auswertungen auf Basis des DWH 2

8. Fazit und Schlusswort 2

# **Übersetzung des gegeben ERMs in den uns bekannten Dialekt**

# **Auslagern der relevanten Daten in csv-Dateien**

Nachdem die Northwind-Datenbank mit der uns zur Verfügung gestellten Datei “Northwind-Database.sql” mittels MySQL-Workbench erzeugt und im Folgenden im selben Tool mittels der Datei “Northwind-Data.sql” befüllt wurde, haben wir uns der Aufgabe gewidmet, die für unsere späteren Auswertungen relevanten Daten in csv-Dateien auszulagern.



Bild Der Knopf für den Export einer Datentabelle aus MySQL-Workbench ist rot umrandet.

Für diesen Schritt haben wir kein Skript verwendet. Wir haben vielmehr einfach die Funktionalität von MySQL-Workbench verwendet haben, auf Knopfdruck ein csv-File aus der gerade betrachteten Tabelle zu erzeugen (siehe Bild 1)

# **Erstellung der staging-area**

# **Reparieren der korrupten Daten**

# **Konzipierung des Sternschemas für das DWH**

# **Erstellung und Befüllen des DWH**

# **Auswertungen auf Basis des DWH**

# **Fazit und Schlusswort**