ETL

1. Legen Sie den ROLAP für die Starschema Lösung Week2 Tag 4 an
2. Legen Sie sich die Metadatentabellen im schema dbo (quasi als QuellDB) und übernehmen Sie Daten aus der Nordwind order legen Sie Daten an  
   dbo.Kassa in Nordwind anlegen Kassaid, Filiale, …..
3. Designen Sie einen ETL-Process von einer SD-Tabelle zu einer Dimension inkl. Schedule und Feldmapping zB DIM\_ARtikel (produkte, Category)bzw. Dim\_Kunde

(Customer,..)

Felmapping – Tabelle

* + Source – DB
  + Source-Tabelle (SD oder View für unnormaliserte Darstellung)
  + Source-Feld
  + Mapping
  + Quellen-DB (DWH-DB – ROLAP oder für Loading in MOLAP
  + DIM-Name
  + Dim-Feld

1. Designen Sie einen ETL-Process von einer oder mehreren Bewegungstabellen- (View – Join zB Bestellung bestejt aus Join von Order-Header, Order-Position, Customer,

Product)

zu einer der Fakt-Tabelle inkl. Schedule und Feldmapping FaktName = F\_EInkaufe

Felmapping – Tabelle

* + Source – DB
  + Source-Tabelle (View – Join für unnormalisierte Darstellung)
  + Source-Feld
  + Mapping
  + Quellen-DB (DWH-DB – ROLAP oder für Loading in MOLAP
  + Fakt-Name
  + Fakt -Feld

1. Erstellen SIe das Feldmapping für Dim\_Kassa, DIM\_Zeit und die DM\_Artikel/Dim\_Produkt
2. Lesen Sie den Inhlat eines Kodierungsbeispieles mit Python uns usp durch

[ELT Package Development with 3-Tier Architecture for Data Engineering | by Ernest Bonat, Ph.D. | Medium](https://ernest-bonat.medium.com/elt-package-development-with-3-tier-architecture-for-data-engineering-6e212330fe61)

1. Vergleichen Ihrer Lösung mit dem hochgeladenen Mapping-xls
2. Select-Statements in der Quell-Datenbank ausprobieren
3. Erstellen sie den ETL für die Dim mittels usp ~~und agentjob~~ oder mit Python .
4. Erstellen sie den ETL für die FAKT mittels usp ~~und agentjob~~ oder mit Python

Falls Sie alles erledigt haben, ann bitte die 2 PDF’S (Thema Data Cleaning) anschauen