

Lastenheft ETLaien – Durchstichprototyp V1.0

Version	Autor	QS	Datum	Status	Kommentar
1.0	Rösch		01/04	akzeptiert	

1. Zielbestimmung

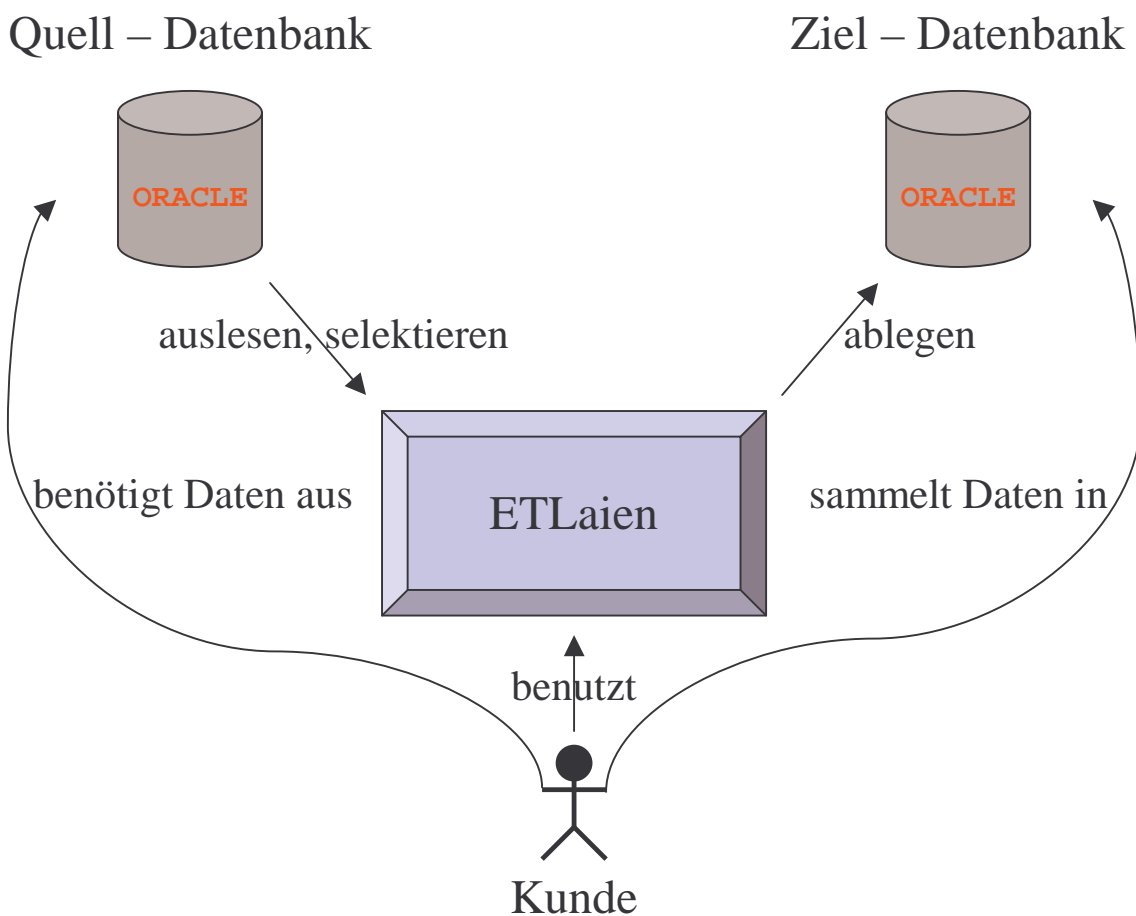
Der Kunde soll durch das Produkt in der Lage sein, Daten aus einer ORACLE – Datenbank auszulesen und eine Auswahl dieser Daten in eine andere ORACLE –Datenbank zu überführen.

2. Produkteinsatz

Das Produkt dient primär der Überführung von Daten verschiedener Datenbankquellen in eine Gesamtdatenbank (Data Warehouse). Dabei soll es möglich sein, eine Selektion durchzuführen, welche zur Folge hat, dass nur die gewünschten Informationen übertragen werden.

Zielgruppe des Produkts sind Datenbankadministratoren, die für das Sammeln relevanter Daten aus verschiedenen Quellen für ein Data Warehouse verantwortlich sind.

3. Produktübersicht



4. Produktfunktionen

- /LF10/ **Geschäftsprozess:** Datenbanktyp Auswählen: Von Quell – Datenbank bis Ziel – Datenbank
Akteur: Datenbankadministrator, Manager
Beschreibung: Der Nutzer wählt die Datenbanktypen der Quell – und Ziel – Datenbank aus.
- /LF20/ **Geschäftsprozess:** Verbindungsaufbau: Von Quell – Datenbank bis Ziel – Datenbank
Akteur: Datenbankadministrator, Manager
Beschreibung: Der Nutzer gibt Verbindungsdaten für Quell – und Ziel – Datenbank ein und baut die Verbindung zu diesen auf.
- /LF30/ **Geschäftsprozess:** Tabellenauswahl: Von Quell – Datenbank bis Ziel – Datenbank
Akteur: Datenbankadministrator, Manager
Beschreibung: Der Nutzer wählt die gewünschte Tabelle der Quell – Datenbank aus, ebenso die der Ziel – Datenbank.
- /LF40/ **Geschäftsprozess:** Tabellenerstellung: Ziel – Datenbank
Akteur: Datenbankadministrator, Manager
Beschreibung: Besteht in der Ziel – Datenbank keine geeignete Tabelle, so kann der Nutzer eine neue Tabelle anlegen.
- /LF50/ **Geschäftsprozess:** Spaltenauswahl: Von Quell – Datenbank bis Ziel – Datenbank
Akteur: Datenbankadministrator, Manager
Beschreibung: Der Nutzer wählt die gewünschten Spalten der Quell – Datenbank aus, ebenso die der Ziel – Datenbank. Die Anzahl der Spalten muss hierbei übereinstimmen.
- /LF60/ **Geschäftsprozess:** Datenübertragung: Von Quell – Datenbank bis Ziel – Datenbank
Akteur: Datenbankadministrator, Manager
Beschreibung: Der Nutzer startet die Übertragung der gewünschten Daten aus der Quell – Datenbank in die Ziel – Datenbank.
- /LF70/ Es soll möglich sein einen Test der Verbindung zu den Datenbanken durchzuführen.

5. Produktdaten

- /LD10/ **Kundendaten:** Kunden_ADI_SUED (max. 50, auf dbs02)
Tabelle:
Name VARCHAR2 (30) primary key,
Age NUMBER,
Colour_of_hair VARCHAR2 (25).

/LD20/ **Kundendaten:** Kunden_ADI_NORD (max. 50, auf dbs02)

Tabelle:

Name VARCHAR2 (30) primary key,
Age NUMBER,
Colour_of_hair VARCHAR2 (25).

/LD30/ **Kundendaten:** Kunden_ADI_Gesamt (max. 100, auf dbs03)

Tabelle:

Name VARCHAR2 (30) primary key,
Colour_of_hair VARCHAR2 (25).

6. Produktleistungen

/LL10/ Die Funktionen /LF20/ und /LF70/ dürfen nicht länger als 5 Sekunden Antwortzeit benötigen.

/LL20/ Die Funktion /LF60/ soll nicht länger als 10 Sekunden andauern.

7. Qualitätsanforderungen

Produktqualität	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Funktionalität		X		
Zuverlässigkeit			X	
Benutzbarkeit			X	
Effizienz			X	
Änderbarkeit			X	
Erweiterbarkeit		X		

8. Ergänzungen