



Thurgauer Kantonalbank
Im Roos 6
8570 Weinfelden

Version 0.5

**EDOKA / OnDemand
Konzept Cold-Abgleich**

Bülach, 17.09.2008

Stefan Hutter Unternehmensberatung
Kernstrasse 29
CH-8180 Bülach

Status

In Arbeit

in Prüfung

Genehmigt

Zur Nutzung

Zuständigkeiten

Bearbeiter:	Stefan Hutter
Prüfstelle(n):	M. Niederkofler, TKB
Genehmigungsstelle(n)	M. Niederkofler, TKB
Benutzer/Anwender	TKB
zur Information/Kenntnis	

Änderungskontrolle

Version	JJJJ-MM-TT	Name oder Rolle	Bemerkungen (Status: geändert, geprüft, genehmigt)
0.1	2008-09-03	Stefan Hutter	Erstellung Version 0.1
0.5	2008-09-17	Stefan Hutter	Erstellung Version 0.5

Inhalt

1	Ausgangslage	5
2	Ziele und Rahmenbedingungen	5
2.1	Ziele	5
2.2	Rahmenbedingungen	5
3	Datenabgleich	6
3.1	Abgleich ZV-Belege	6
3.2	Abgleich Kundenoutput	7
3.3	Abgleich BL-Index	9
3.3.1	BL-Hostdokument	10
3.3.2	BL-Index	11
3.4	Abgleich EDOKA (EDOKA_Partner)	12

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 Schematischer Abgleich ZV-Belege	6
Abbildung 2 Schematischer Abgleich Kundenoutput	7
Abbildung 3 Schematischer Abgleich Banklagernd	9
Abbildung 4 Schematischer Abgleich EDOKA (EDOKA-Partner)	12

1 Ausgangslage

2 Ziele und Rahmenbedingungen

2.1 Ziele

Folgende Ziele sind zu erreichen:

1. Synchronisation sämtlicher EDOKA- und COLD-Indexdaten (EDOKA_Partner, EDOKA_Banklagernd, HOST, ZV, UVM?)
2. Generierung notwendiger SQL-Scripts für EDOKA-seitige Mutationen
3. Generierung notwendiger Update-Dateien für OnDemand im Bezug auf EDOKA-Partner, EDOKA-Banklagernd
4. Wiederholbarkeit der Synchronisationsverarbeitung muss gewährleistet sein

2.2 Rahmenbedingungen

Folgende Rahmenbedingungen sind gegeben

1. Es muss genügend Disk-Space (ca. 200 GB) zur Verfügung stehen
2. Die Indexdaten seitens OnDemand müssen vollständig exportiert und zur Verfügung gestellt werden können. Dies betrifft die OnDemand-Folder
 - ZV-Scanning
 - Kundenoutput AGI-OMS ab 20.02.2002
 - Kundenoutput ab 01.08.2008
 - EDOKA-Partner
 - EDOKA-Banklagernd
3. Parallel zum Datenextrakt aus OnDemand sind die EDOKA-Datenbanken
 - EDOKA
 - EDOKA_ZV
 - EDOPA_HOSTmittels Backup aus der Produktionsumgebung in einer Test-Umgebung bereit zu stellen
4. Die OnDemand-Indexdaten müssen für den Initialload mit EDKB01 importiert werden können. Eine weitere Möglichkeit wäre der Indexdaten-Export als CSV-Datei. Diese könnte effizient mit SQL-Tools importiert werden.

3 Datenabgleich

Die Nachfolgenden Kapitel Beschreiben die Abgleichregeln sowie die entsprechenden Resultate.

3.1 Abgleich ZV-Belege

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich ZV-Belege:

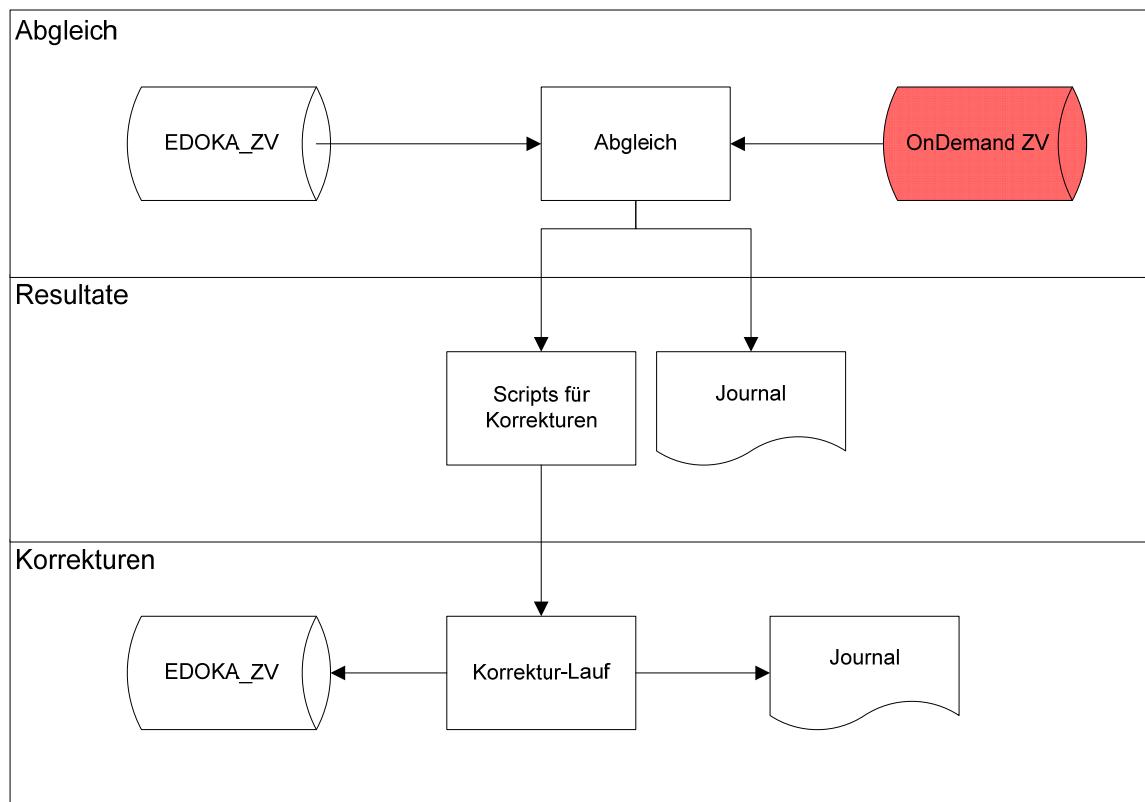


Abbildung 1 Schematischer Abgleich ZV-Belege

Die Daten aus EDOKA_ZV werden gegen die Initialload-Daten „ZV-Scanning“ mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: OnDemand

3.1.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDOKA_ZV fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_ZV einzufügen
2	Dokumente, welche in EDOKA_ZV vorhanden sind, jedoch in OnDemand_ZV fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_ZV zu löschen
3	Doppelte Dokumente in EDOKA_ZV	Script um doppelte Einträge zu löschen

3.1.1.2 Korrektheit der Daten

Mit der Datenkorrektheit wird sichergestellt, dass sämtliche Attribute synchronisiert werden.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich sämtlicher Attribute	Script mit Korrekturen
2	Auflistung nicht zugeordneter ZV-Belege seitens EDOKA	Excel Tabelle mit entsprechenden Indexdaten

3.2 Abgleich Kundenoutput

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich Kundenoutput:

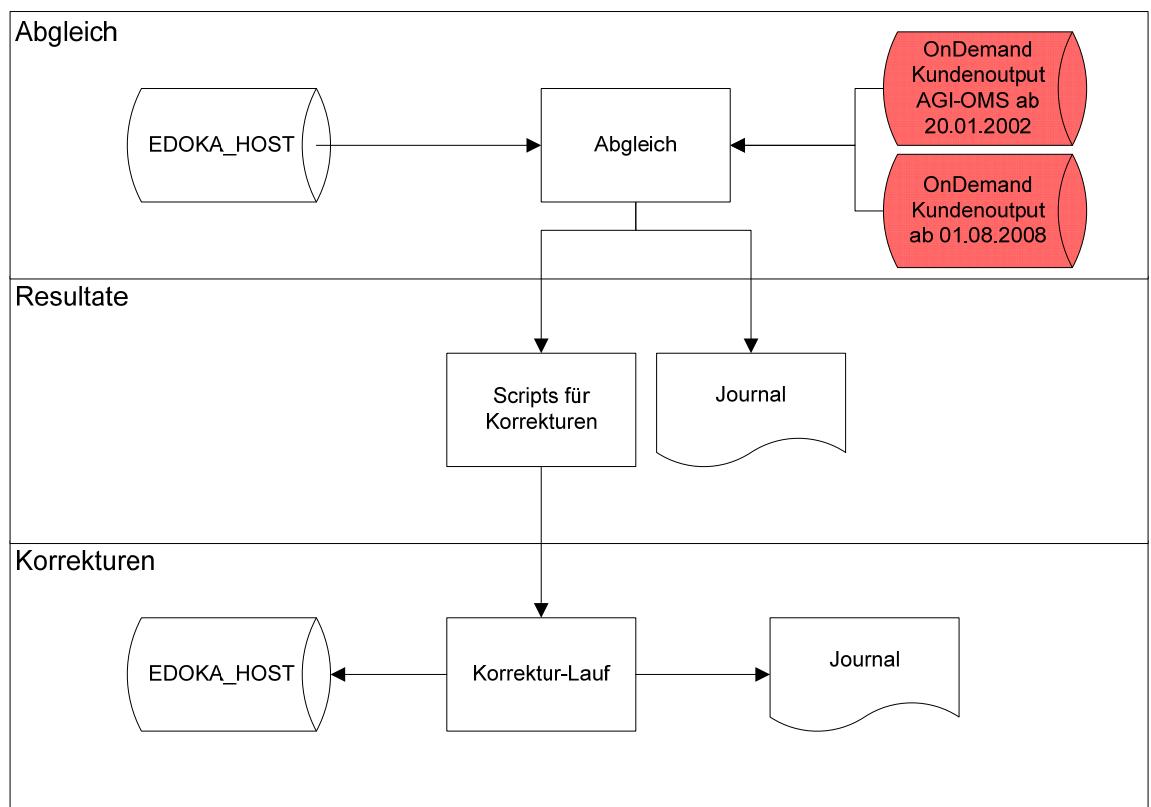


Abbildung 2 Schematischer Abgleich Kundenoutput

Die Daten aus **EDOKA_HOST** werden gegen die Initialload-Daten „**Kundenoutput AGI-OMS ab 20.01.2002**“ und „**Kundenoutput ab 01.08.2008**“ mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: OnDemand

3.2.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDOKA_HOST fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_HOST einzufügen
2	Dokumente, welche in EDOKA_HOST vorhanden sind, jedoch in OnDemand-Kundenoutput fehlen	Script um Dokumente in EDOKA_HOST zu löschen
3	Doppelte Dokumente in EDOKA_HOST	Script um doppelte Einträge zu löschen

3.2.1.2 Korrektheit der Daten

Mit der Datenkorrektheit wird sichergestellt, dass sämtliche Attribute synchronisiert werden.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich sämtlicher Attribute	Script mit Korrekturen
2	Auflistung nicht zugeordneter HOST-Dokumente seitens EDOKA (fehlender bzw. fehlerhafter EDOKA-Dokumenttyp)	Excel Tabelle mit entsprechenden Indexdaten

3.3 Abgleich BL-Index

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich Banklagernd:

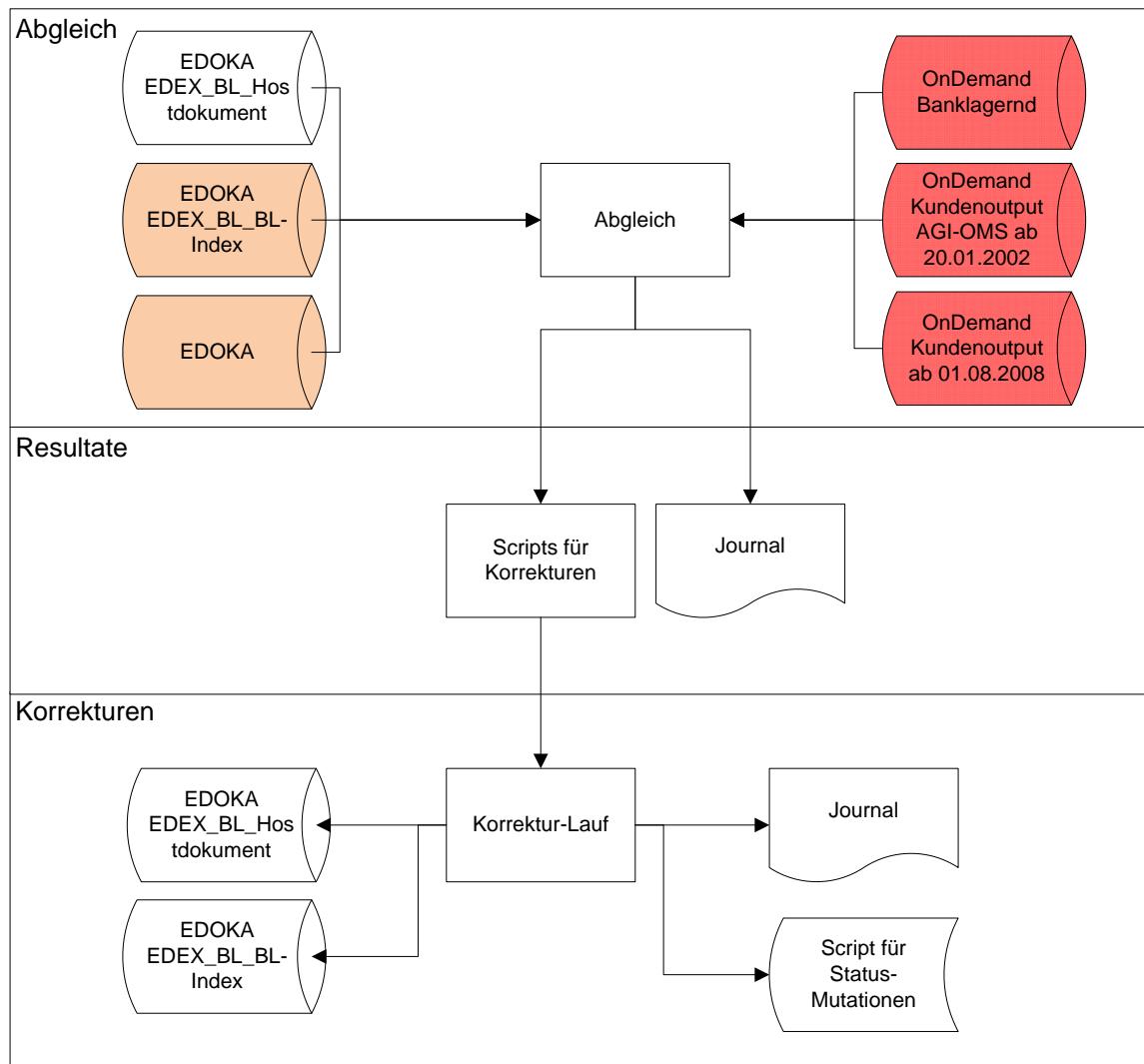


Abbildung 3 Schematischer Abgleich Banklagernd

3.3.1 BL-Hostdokument

Die Daten aus der EDOKA-Tabelle „EDEX_BL_HOSTDokument“ werden mit den Initialload-Daten „Banklagernd“ (Teil HOST-Dokumente) mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: OnDemand

3.3.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDEX_BL_Hostdokument fehlen	Script zur Korrektur
2	Dokumente, welche in EDEX_BL_Hostdokument vorhanden sind, jedoch in OnDemand-Banklagernd fehlen	Journaleintrag zur Prüfung und allfälliger Korrektur (Lösung)
3	Doppelte Dokumente in EDEX_BL_Hostdokument	Script zur Korrektur
4	Dokumente, welche im OnDemand-Banklagernd vorhanden sind, und als Dossier-Kopie in OnDemand-Kundenoutput fehlen	Journaleintrag
5	Dokumente, welche in EDEX_BL_Hostdokumente vorhanden sind und in der Datenbank EDOKA_HOST fehlen (interner Abgleich HOST / BL)	Journaleintrag

Für die Durchführung der Prüfungen Nr. 2 und 4 werden die OnDemand-Kundenoutput-Daten benötigt.

3.3.1.2 Korrektheit der Daten

In diesem Prüfbereich werden sämtliche in beiden Systemen vorhandene Attribute verifiziert. Speziell ist das Attribut „Aushändigungsstatus“ zu behandeln.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich Dokumentstatus Es werden nur die seitens OnDemand geführten Status „Auslieferung pending“ und „Dokument ausgehändigt“ in der Prüfung mit einbezogen	Script zur Statuskorrektur seitens OnDemand
2	Abgleich sämtlicher Attribute, welche seitens OnDemand und EDOKA geführt werden (z.B. Dokumenttyp, Orderid usw.)	Script mit Korrekturen für EDOKA_BL_HostDokument

3.3.2 BL-Index

Die Daten aus der EDOKA-Tabelle „EDEX_BL_BLIndex“ werden mit den Initialload-Daten „Banklagernd“ (Teil EDOKA-Dokumente) mit den unten aufgeführten Regelungen geprüft:

Owner der Daten: EDOKA

3.3.2.1 Vollständigkeit der Dokumente

In diesem Prüfbereich wird die Vollständigkeit der Dokumente verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDEX_BL_BLIndex fehlen	Script zur Korrektur
2	Dokumente, welche in EDEX_BL_BLIndex vorhanden sind, jedoch in OnDemand-Banklagernd fehlen Bedingung: - Status „Banklagernd archiviert“ erfolgt - Aushändigung noch nicht durchgeführt	Journaleintrag zur Prüfung und allfälliger Korrektur (Nachführen OnDemand)
3	Doppelte Dokumente in EDEX_BL_BLIndex	Script zur Löschung
4	Prüfung, ob sämtliche BL-Dokumente aus EDEX_BL_BLIndex in EDOKA vorhanden sind	Journaleintrag
5	Dokumente der Tabelle „Dokument“ bei welchen BL-Scan = 1, jedoch der Eintrag in EDEX_BL_BLIndex fehlt	Script zu Korrektur (Gegenprüfung zu Fall 1)

Für die Durchführung der Prüfungen Nr. 4 werden die Daten aus EDOKA benötigt

3.3.2.2 Korrektheit der Daten

In diesem Prüfbereich werden sämtliche in beiden Systemen vorhandenen Attribute verifiziert. Speziell ist das Attribut „Aushändigungsstatus“ zu behandeln.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Abgleich Dokumentstatus Es werden nur die seitens OnDemand geführten Status „Auslieferung pending“ und „Dokument ausgehändigt“ in der Prüfung mit einbezogen	Script zur Statuskorrektur seitens OnDemand
2	Abgleich sämtlicher Attribute, welche seitens OnDemand und EDOKA geführt	Script zur Korrektur der entsprechenden Attribute für OnDemand-Banklagernd
3	Jeder Record in der Tabelle edex_bl_index muss eine Scan-Dokumentid, Scandatum sowie eine Stapelnummer aufweisen	Journal mit fehlerhaften Einträgen.

3.4 Abgleich EDOKA (EDOKA_Partner)

Nachfolgende Abbildung zeigt den schematischen Ablauf für den Abgleich sowie allfälligen Korrekturen im Bereich EDOKA (EDOKA-Partner):

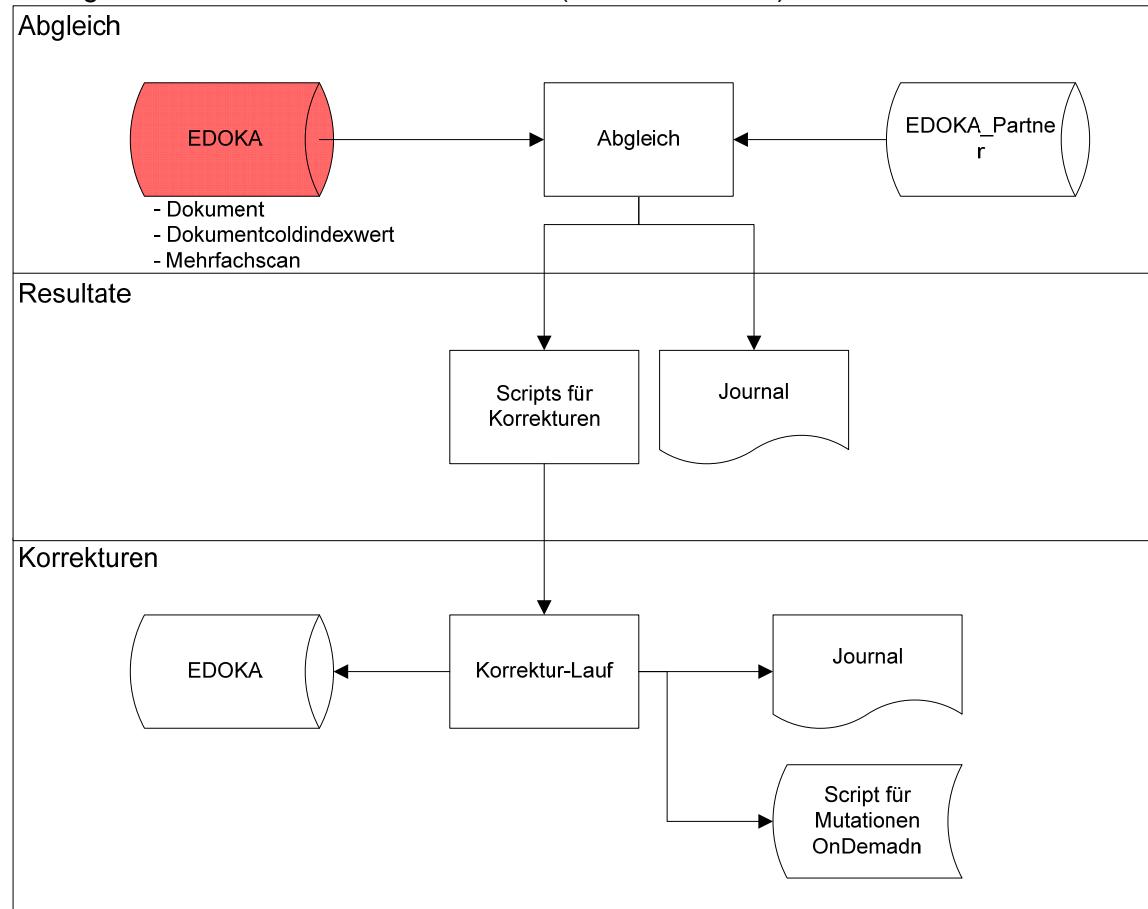


Abbildung 4 Schematischer Abgleich EDOKA (EDOKA-Partner)

Im Bereich EDOKA werden die Dokumente mit OnDemand EDOKA_Partner abgeglichen

Owner der Daten: EDOKA

3.4.1.1 Vollständigkeit der Dokumente

Im Bereich der Vollständigkeitsprüfung werden folgende Regelungen zur Prüfung angewandt:

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Dokumente, welche in EDOKA (normal oder als Mehrfachscan) fehlen	Journal zur Verifikation (ggf. fehlerhafte Erstübernahmen)
2	Dokumente, welche in OnDemand fehlen	Journal (allfällige Nachproduktion, sofern Office-Dokument noch vorhanden)
3	Mehrfachscann-Einträge, welche in OnDemand fehlen	Script zur Löschung des Mehrfachscann-Eintrags

3.4.1.2 Korrektheit der Daten

In diesem Prüfbereich werden sämtliche in beiden Systemen vorhanden Attribute verifiziert.

Nr.	Beschreibung	Resultat
1	Sämtliche Attribute der Tabelle DokumentColdIndexwert	Script zur Korrektur seitens OnDemand
2	Archiv-Bezogene Elemente aus der Tabelle „Dokument“ (ColdDokumentid, Datum Eingangsarchierung usw.)	Journal mir fehlerhaften Dokumenten / Korrekturscript sofern eine Korrektur möglich ist
3	Eingescante Dokumente müssen eine Scan-Dokumentid, Scan-Datum sowie eine Stapel-Nummer aufweisen.	Journal mit fehlerhaften Einträgen und Script für Korrekturen