



KnowHow-Meeting

Gewusst-wie ... die effiziente Nutzung von Daten und ihre Veredelung zur Information in der Praxis

Artikeldaten-Fallstudie der Haberkorn GmbH zum Master Data Management

Dr. Tobias Brockmann





innoscale AG



MDM



Fallstudie



Fazit





innoscale AG



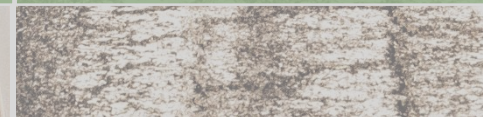
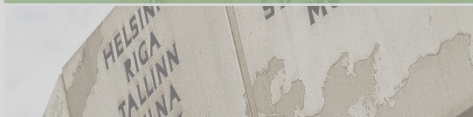
MDM



Fallstudie



Fazit





innoscale AG

Wir entwickeln mit unserem **engagierten** und **erfahrenen** Team DataRocket, eine **einfach zu bedienende**, **flexible** und **moderne** Softwarelösung, damit Sie die Datenqualität in Ihrem Unternehmen wieder in den Griff bekommen.



Produkte und Leistungen

DataRocket®

DataRocket ist unsere Multi-Domain-Stammdatenmanagement-Software.

Sie besticht durch umfassende Analyse-, Datenbereinigungs- und Reporting-funktionalität bei gleichzeitig einfacher Bedienbarkeit.

One-Stop Solutions

In Kooperation mit unseren Partnern bieten wir ganzheitliche Lösungen an (z. B. EAI,...).



DataAnalytics

Mit Hilfe von DataRocket bieten wir unseren Kunden projektspezifische Datenanalysen und Korrekturen an.

Wir erstellen Reports (Gutachten) und identifizieren Handlungsempfehlungen.

DataConsulting

Wir unterstützen unsere Kunden beim Einsatz Ihrer DataRocket Anwendung durch Strategische Beratung, Coachings, Datenanalysen, Datenkorrekturen sowie im Projekt Management.

Impressionen aus dem DataCanvas Workshop





innoscale AG



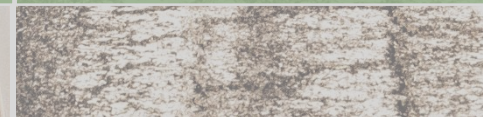
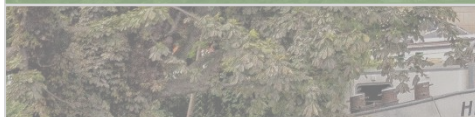
MDM



Einsatz



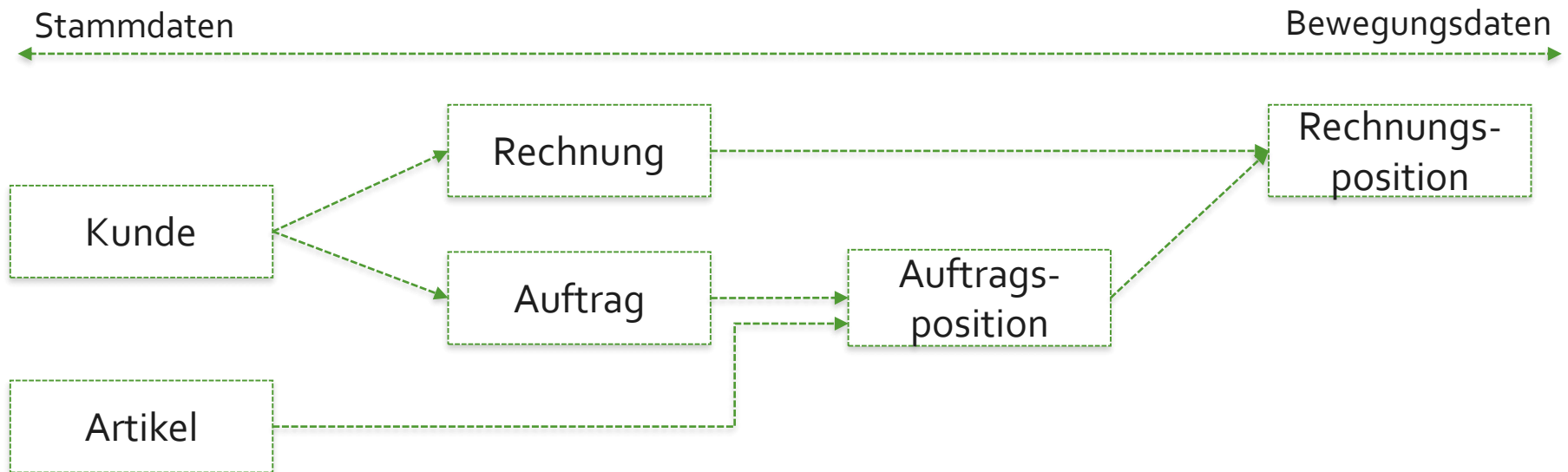
Mehrwerte



Stammdaten sind eindeutig und beschreiben die „Kern-Geschäftsobjekte“ in Unternehmen.



Position von Stammdaten im strukturierten Entity-Relationship-Modell.



Stammdatenmanagement verfolgt das Ziel Hoheit und Kontrolle über die Qualität der Daten zu erlangen.



*„Stammdatenmanagement, beschreibt
organisatorische und/oder technologiebasierte
Aktivitäten bei denen Geschäftsbereiche
zusammen mit der IT-Abteilung arbeiten, um die
Qualität der unternehmensweiten Stammdaten
zu verbessern und Hoheit über diese zu erlangen“*

Quelle: Gartner 2015 MDM Summit (London), Saul Judah

Notwendige Voraussetzung zur Erreichung der Ziele im MDM sind integrierte Daten.

Einmaliges Erfassen
der Daten

Einheitliches
Verständnis der
Daten

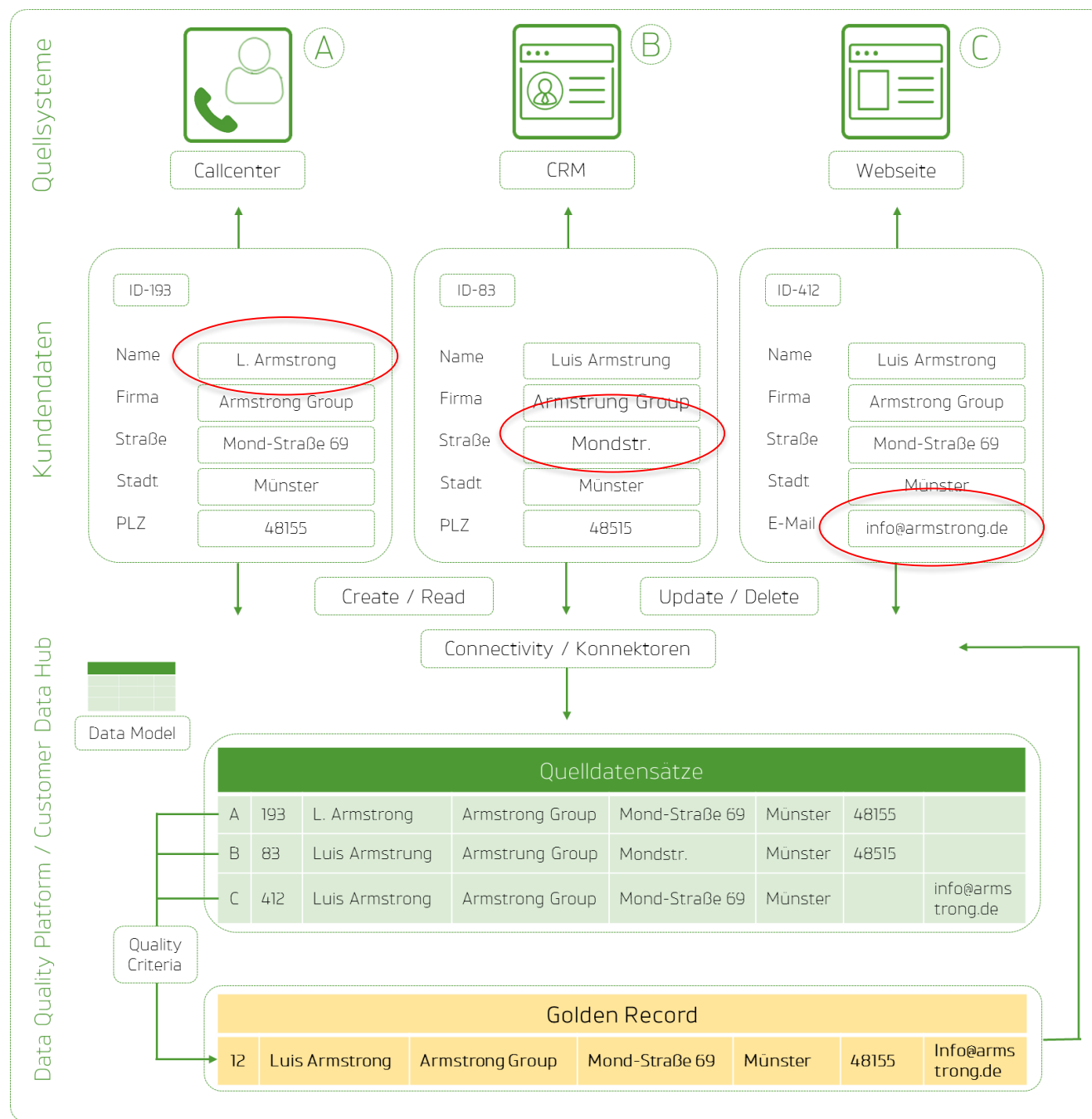
Schnelles
Synchronisieren
und Bereitstellen
aller Daten

Sicherung einer
hohen
Datenqualität

Erkennen von
Duplikaten,
Matches, Dummies

Validierung und
Plausibilitätsregeln

Integration + MDM/DQ-Software





innoscale AG



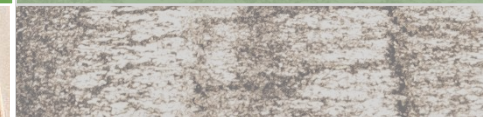
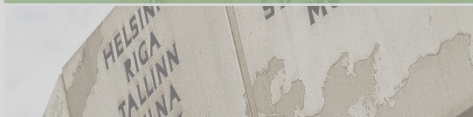
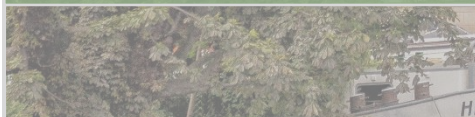
MDM



Fallstudie



Mehrwerte



- Österreichs größter technischer Händler
- Industrie- und Bauunternehmen
- Arbeitsschutz, Schmierstoffen und technischen Produkten wie Schläuche, Maschinenelemente und Hydraulik
- Das Familienunternehmen mit Sitz in Wolfurt/Vorarlberg wurde 1932 gegründet
- 1.500 Mitarbeitern und über 30 Standorten in Österreich, Osteuropa und der Schweiz zu den führenden technischen Händlern Europas
- Anorganisches Wachstum



Die Haberkorn GmbH übernahm den „Marktbegleiter“ Ploberger.

**INDUSTRIE
MAGAZIN**

Dienstag, 27.09.2016 16:00 | Newsletter bestellen

f t v Q Seite durchsuchen ...

[Wirtschaft](#) [Events](#) [Finanzen](#) [Blog](#) [Karriere](#) [High-Tech](#) [Auto](#) [Rankings](#) [Dossiers](#)

[Alle Branchen](#) [Maschinenbau](#) [Stahlindustrie](#) [Zulieferindustrie](#) [Energie](#) [Logistik](#) [IT & Elektronik](#) [Chemische Industrie](#)

[Branchen](#) > [Arbeitsschutz](#) > Haberkorn schluckt Werkzeug-Spezialist Ploberger

ÜBERNAHME 17.03.2015 13:28

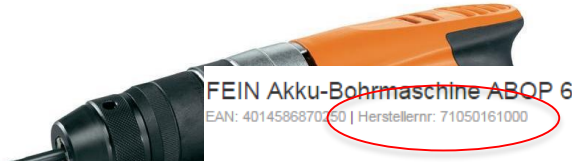
Haberkorn schluckt Werkzeug-Spezialist Ploberger

Haberkorn stärkt mit dem Kauf das Kerngeschäft in den Sortimentsbereichen Werkzeuge und Arbeitsschutz. Auch die Ploberger-Standorte in Tschechien, Slowakei und Ungarn würden "perfekt" zu den Osteuropa-Aktivitäten von Haberkorn passen.

[f](#) [t](#) [G+](#) [v](#) [in](#) [Ploberger](#) [Haberkorn](#) [Wolfgang Blum](#) [Übernahmen](#) [Arbeitsschutz](#) [Technik](#)



ABOP 6



FEIN. Überwachte
Entwicklungsprozesse.

Mehr von FEIN

Fein Akku-Bohrmaschine bis 6 mm 18 V

Artikel-Nr.: 91049015
Hersteller-Nr.: 71050161000
Hersteller: Fein

Das Wichtigste auf einen Klick

- Technische Daten
- Produktbeschreibung
- Produkttempfehlungen



★★★★★ (0)

Auf Lager
Lieferung:
Dienstag, 20. September 2016
Bestellen Sie innerhalb
3 Stunden und 6 Minuten

Hersteller-
Information

Menge:

In den Waren

Auf den Merk

5 EURO
GESCHENKT

Jetzt zum koste
Newsletter ann
Sofort-Guts

TRUSTED SHOP
The safe way to web shop

✓ Schnelle Lieferzeiten
✓ Versandkostenfrei ab 50 €

Für eine größere Ansicht den Mauszeiger über
das Bild bewegen.



Technische Daten

Gewicht	0,00 kg
Leerlaufdrehzahl	0-3 350 min ⁻¹
Akku-Spannung	18 V
Bohr-Ø Holz	20 mm
Bohr-Ø Stahl	6 mm
Top-Features	Akku-Bohrmaschine in höchster Qualität mit hohe Rundlaufgenauigkeit für präzise Bohrergergebnisse,
FEIN Vorteile	Metall-Getriebekopf,

Produktbeschreibung	Zubehör	Versandinformationen	Bewertung	Herstellerinformationen	Ü
---------------------	---------	----------------------	-----------	-------------------------	---

Produktbeschreibung

Akku-Bohrmaschinen - Li-Ionen 18 Volt; für Rechts- und Linkslauf, 1-Gang; Vorteile: hohe Rundlaufgenauigkeit für präzise Bohrergergebnisse; wartungsfreier, bürste
Motor mit hoher Drehzahlstabilität; Akku mit Einzelzellenüberwachung und Kapazitätsstabilität; Metall-Getriebegehäuse; Ausführung: 1-Gang-Maschine bis 6 mm
hoher Drehzahlstabilität für den Metallbau; Lieferung alle Modelle: 2 x Akku, Schnellladegerät ALG 50, Zusatz-Handgriff, im Kunststoff-Koffer; Modell ABOP 6; Akk
18 V; Akku-Kapazität 3,0 Ah; Bohr-Durchmesser in Stahl/Holz 6/20 mm; Leerlaufdrehzahl 0-3350 1/min; max. Drehmoment 4 Nm; Bohrfutter-Spannweite
Gewicht (inkl. Akku-Pack) 2,1 kg

Produktdetails

Bohr-Durchm.- Holz: 20 millimeter
Bohr-Durchm.- Stahl: 6 millimeter
Gewicht (inkl. Akku-Pack): 2,1 kilogramm
Leerlaufdrehzahl 1. Gang_bis: 3350 Umdrehungen pro Minute

Gewicht: 5,874 kilogramm
Akku-Kapazität: 3,0 Ampere-Stunde
Akku-Spannung: 18,0 Volt

svh24.de

Kategorie
▶ Akku-Werkzeuge (6)
▶ Neu (3)

Lieferzeit
☐ 24 Stunden (6)
☐ 4-5 Werktage (3)

Preis
194.13 € - 436.11 €

Zu "ABOP6" wurden 9 Artikel gefunden!

Artikel pro Seite: 24

Sortieren nach Relevanz



Akku Bohrmaschine ABOP6
18V oAoL Koffer

Lieferzeit: 24 Stunden

293,00 €

inkl 19% Mwst



Akku-Bohrmaschine ABOP 6

Lieferzeit: 24 Stunden

389,51 €

inkl 19% Mwst



ABOP 6

Lieferzeit: 4-5 Werktage

194,13 €

inkl 19% Mwst



Akku Bohrmaschine ABOP6
18V oAoL Koffer

Lieferzeit: 24 Stunden

293,00 €

inkl 19% Mwst



Die Haberkorn GmbH übernahm den „Marktbegleiter“ Ploberger.

- Integration der Artikelbestände, 74.253
- Datenbestand aktuell führend im ERP ca. 760.000
- ERP – Abgleich mit PIM / E-Shop
- Finden von Matches / Duplikaten
 - Freitexte
 - Nur 12 % EANs
 - Keine einheitlichen Lieferantennummern
- Prüfung der Datenqualität

Besondere Herausforderungen bei der Identifikation von Duplikaten.

Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
Bison Dreibacken-Drehfutter DIN6350 A	160mm Stahl		
Bison Vierbacken-Drehfutter DIN6350A	160mm Guss		
Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
Synchron-Zahnscheibe AlCuMg1-60 AT15/44-2; D=53H7	BS geschraubt		
Synchron-Zahnscheibe AlCuMg1-60 AT15/44-2; D=41H7	BS geschraubt		
Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
Doppelstabmatte leicht	verzinkt	Maschenweite: 200 x 50 mm	Maschenhöhe: ca. 830 mm
Doppelstabmatte leicht	verzinkt	Maschenweite: 200 x 50 mm	Maschenhöhe: ca. 1630 mm
Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
Sicherheitsclog 1010 Gr. 44 schwarz SB SRC	rutschhemmende PU-Sohle EN ISO 20345:2011		
Sicherheitsclog 1010 Gr. 40 schwarz SB SRC	rutschhemmende PU-Sohle EN ISO 20345:2011		
Sicherheitsclog 1010 Gr. 46 schwarz SB SRC	rutschhemmende PU-Sohle EN ISO 20345:2011		
Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
Maco Mittelverschluss MM 1280 mit 1 i.S.,	FFH/FFB 801-1.280, silber, Nr. 201751		
Maco Mittelverschluss MM 1280 mit 1 i.S.,	FFH/FFB 801-1.280, silber, Nr. 201751		
Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
Ersatzteile zu Klemmhalter	5513020-35		
Ersatzteil zu Klemmhalter	Schraube 416.1-832		
Ersatzteile zu Klemmhalter n	5512090-09		
Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
Auinger Aufdruck auf Brust 4-farbig			
Auinger Aufdruck auf Rücken 4-farbig			
Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3	Teiletext 4
DL - item Sägeschnitt Typ A			
DL - item Sägeschnitt Typ B			

Besondere Herausforderungen bei der Identifikation von Duplikaten.

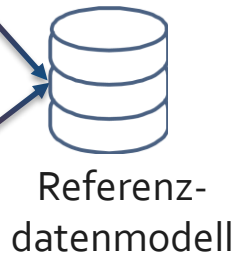
▼ (10) BMF Lochblech 120/160/2 mm	{ 8 fields }	Object
_id	BMF Lochblech 120/160/2 mm	String
text1Count	3	Double
▼ text2Group	[2 elements]	Array
[0]	gekantet lt. Skizze	String
[1]	gekantet lt. Skizze.	String
▶ text3Group	[1 element]	Array
▶ text4Group	[1 element]	Array
▼ (9) BKS Schaltschloß B 1895, li/re verwend...	{ 8 fields }	Object
_id	BKS Schaltschloß B 1895, li/re verwendbar,	String
text1Count	3	Double
▼ text2Group	[2 elements]	Array
[0]	Rundstulp 24 x 54 x 3 mm, Nr. B 1895 0003	String
[1]	Rundstulp 20 x 54 x 3 mm, Nr. B 1895 0002	String
▶ text3Group	[1 element]	Array
▶ text4Group	[1 element]	Array
▼ (50) HECO-FIX-Plus Spanplattenschraube, 3,0 x 25 mm,	{ 8 fields }	Object
_id	HECO-FIX-Plus Spanplattenschraube, 3,0 x 25 mm,	String
text1Count	3	Double
▼ text2Group	[2 elements]	Array
[0]	Senkkopf, VG, TX10, verzinkt blau, Pk a 1000 Stk,	String
[1]	Senkkopf, VG, T-Drive, TX10, verzinkt blau	String
▶ text3Group	[1 element]	Array
▶ text4Group	[1 element]	Array
text2Count	2	Int32
text3Count	1	Int32
text4Count	1	Int32

Vorgehen zur Identifikation von Matches / Duplikaten.

Haberkorn



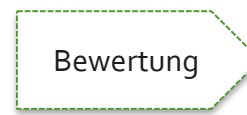
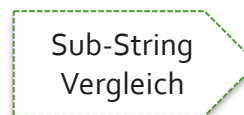
Ploberger



z. B.
Umgang
Sonderzeichen

Matches

z.B.
Distanzen mit
Levensthein



Edit Pipelinstep: Duplicates 

Fuzziness threshold percentage: %

Attributes

Weighting

Fuzziness

Teiletext 1



★★★★★

Fuzzy ▼

Teiletext 2



★★★★☆☆

Fuzzy ▼

Teiletext 3



★★★☆☆☆

Fuzzy ▼

EAN

























★★★★★

Identical ▼

+ Add Attribute

Ergebnis

Artikel				
Q Search...				
	ID	Score	ID	Teilettext 1
<input type="checkbox"/>	  2	96.3 %	4268	Dust Blouson farngrün/schwarz XXL
<input type="checkbox"/>	624758		624758	Dust Blouson farngrün/schwarz Gr XXL
<input type="checkbox"/>	4268		4268	Dust Blouson farngrün/schwarz XXL
<input type="checkbox"/>	  2	96.3 %	4269	Dust Blouson farngrün/schwarz XXXL
<input type="checkbox"/>	  2	96.3 %	46101	Makita Metall-Handkreissäge 4131
<input type="checkbox"/>	  2	95.1 %	12447	Makita Akku-Grasschere UM164DZ
<input type="checkbox"/>	  2	94.8 %	72837	Helm Auflaufstück 500 K
<input type="checkbox"/>	  2	94 %	54903	Atika Baukreissäge BTK 450 400 V
<input type="checkbox"/>	139127		139127	Baukreissäge Atika BTK 450, 400 V
<input type="checkbox"/>	54903		54903	Atika Baukreissäge BTK 450 400 V
<input type="checkbox"/>	  2	94 %	2332	Atika Baukreissäge BTU 450 400 V
<input type="checkbox"/>	  2	94 %	8809	Makita Akku-Handkreissäge HS300DZ
<input type="checkbox"/>	579207		579207	MAKITA Akku-Handkreissäge HS300DZ,
<input type="checkbox"/>	8809		8809	Makita Akku-Handkreissäge HS300DZ
<input type="checkbox"/>	  2	94 %	35401	Makita Akku-Multi-Tool DTM51RFJX4
<input type="checkbox"/>	  7	90 %	57253	VS 1582-3 ABLAGEFACH
<input type="checkbox"/>	  3	90 %	36460	Rems Abstützbügel f. Amigo 2

Ergebnis

BusinessObjects Diff

Attributes	Ploberger 4268	Haberkorn 624758
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ID	4268	624758
EAN	4030913061047	
Lieferant Katalog Nr.	3315060	3315060
Lieferanten Nr.		005022
Teiletext 1	Dust Blouson farngrün/schwarz XXL	Dust Blouson farngrün/schwarz Gr XXL
Teiletext 2		100% Polyester, PU beschichtet
Teiletext 3		
Teiletext 4		
Artikelnummer Ploberger	109841	
Artikelnummer Haberkorn		808952
Adresse		00005022
Basis MEH	STK	STK
Buchungskreis	32	
Fester Lieferant	313371	
Produktgruppe	Hardware	AA70900
Teilekennzeichen	N	P
Teilestatus	A	A



innoscale AG



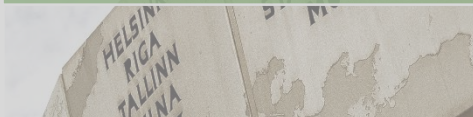
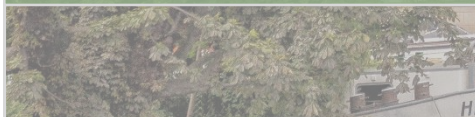
MDM



Einsatz



Fazit



Fazit – Die Haberkorn GmbH konnte effizient Ihre Datenintegration durchführen.



Fazit

3.964 Matches/Duplikate (ca. 5,5%)

Datenqualität vor Migration

Fuzzy-Suche die Hilft

Einfaches Duplikatsmanagement

NATRLCH KNNEN
SIE WEITRHN MIT
FEHLERHAFFTEN
DATN ABREITN..



"Data is useful - high-quality, well-understood, auditable data is priceless."

– Ted Friedman, Gartner

Dr. Tobias Brockmann

innoscale AG
Märkisches Ufer 34
10179 Berlin

T +49 30 – 2280 5133
M +49 – 177 4030208
E brockmann@innoscale.de
W www.innoscale.de