



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
MURMANSK
ST. PETERSBURG
TALLINN
KRONSTADT
TOMSK
MOSCOW

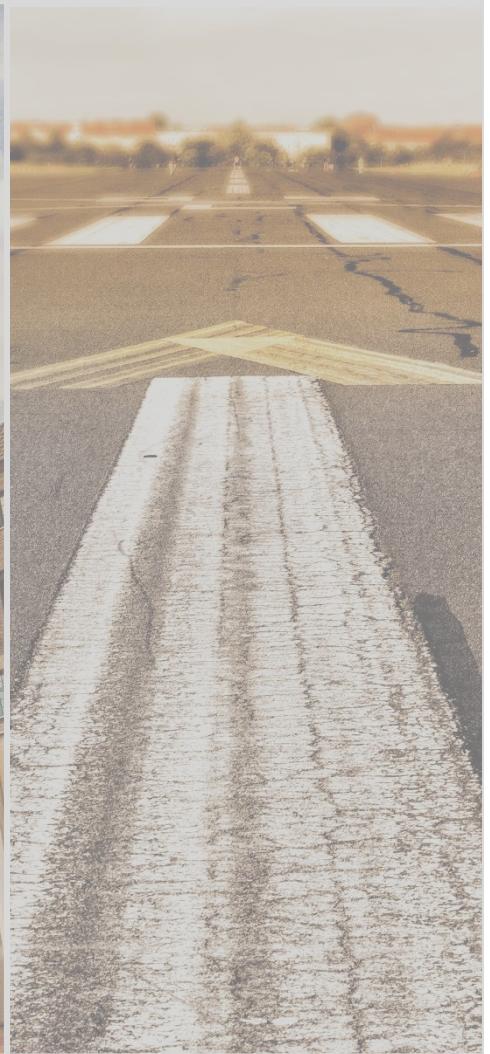


Fallstudie



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-Stammdaten-management-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

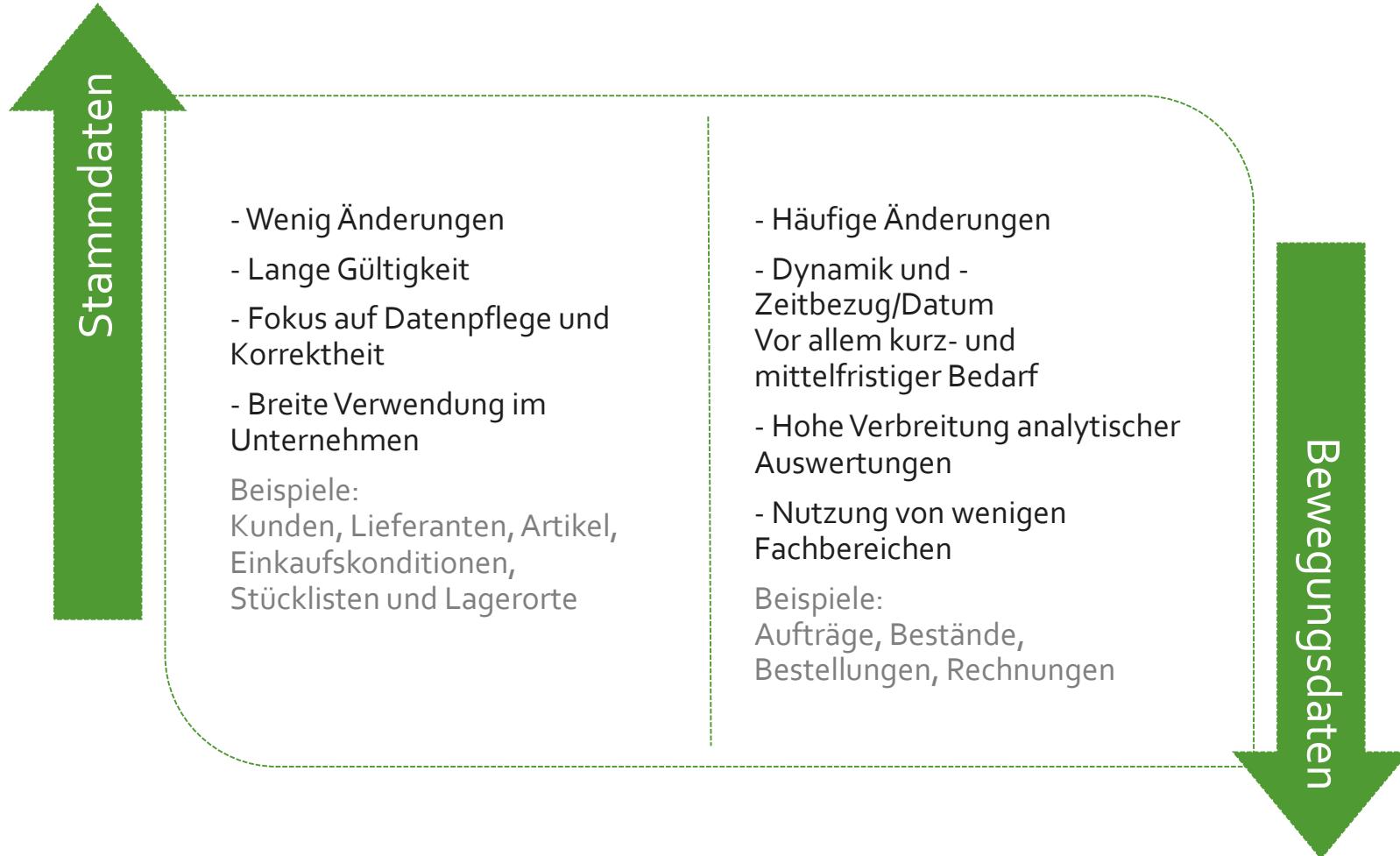
MDM

Einsatz

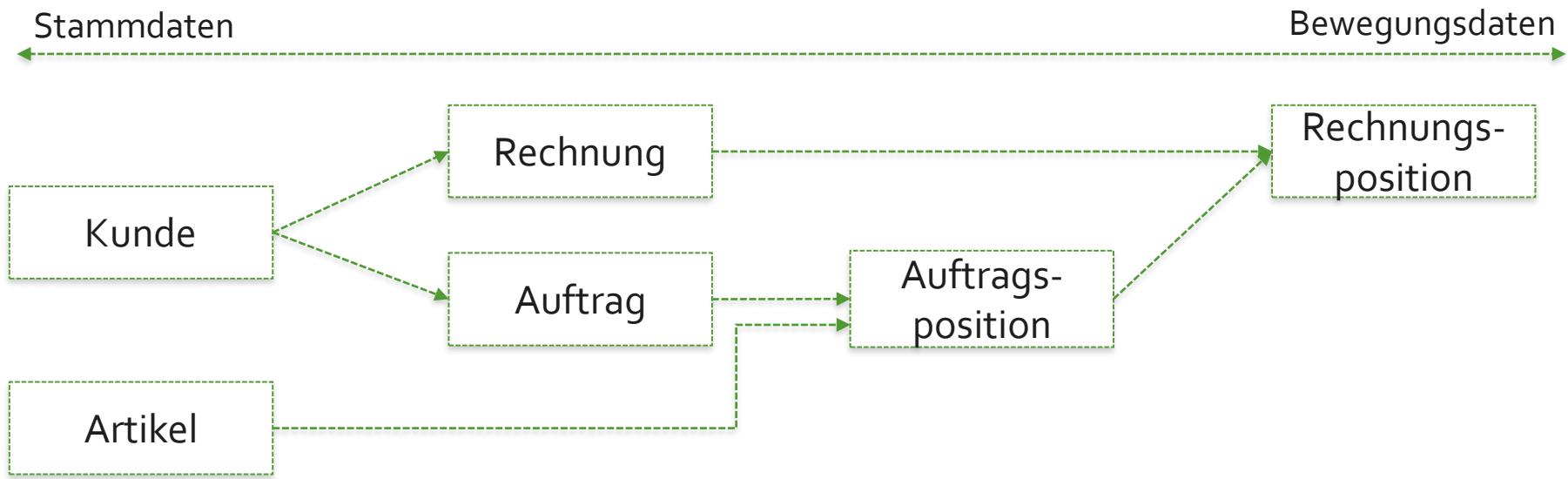
Mehrwerte



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

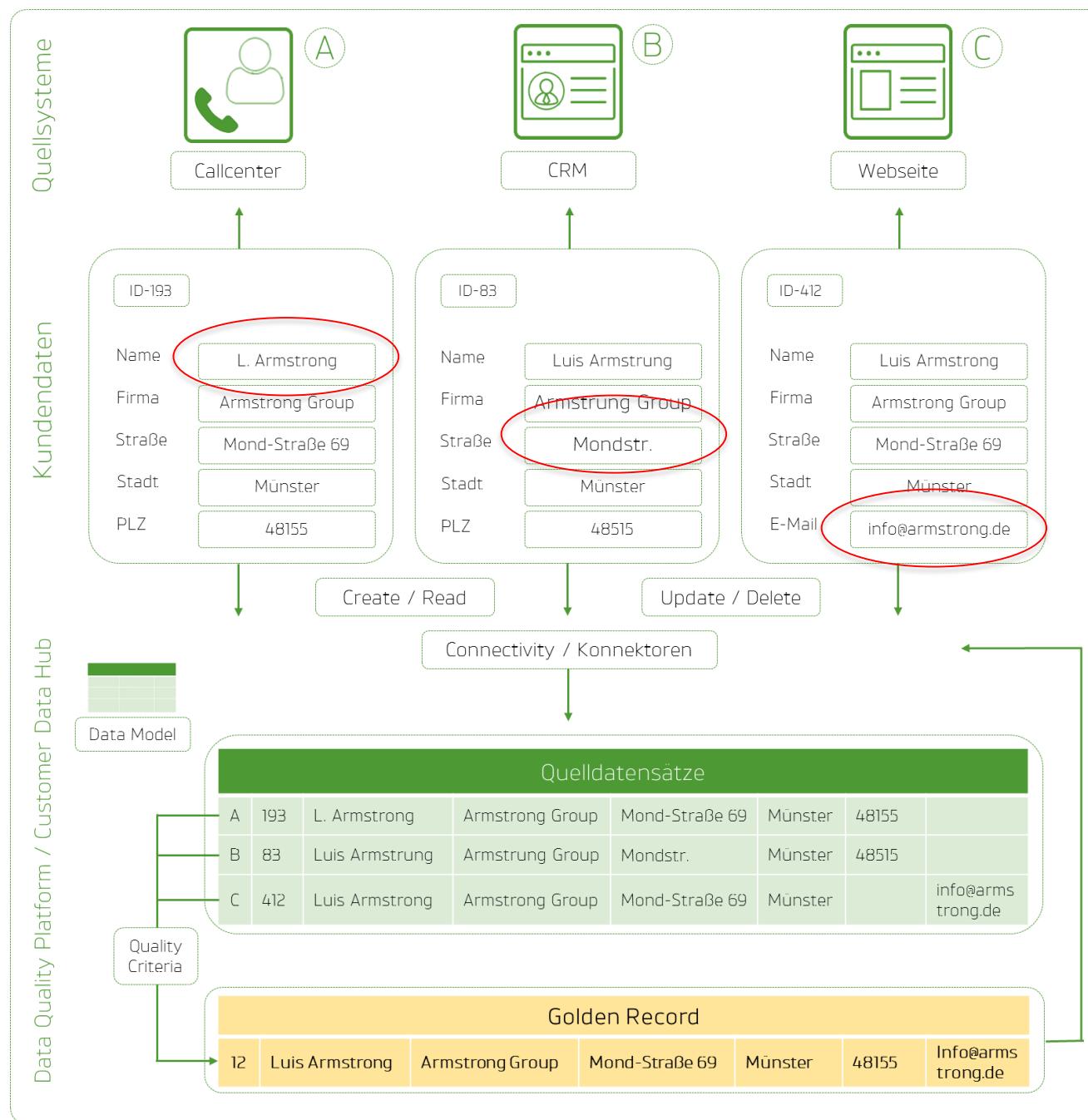
Schnelles Synchronisieren und Bereitstellen aller Daten

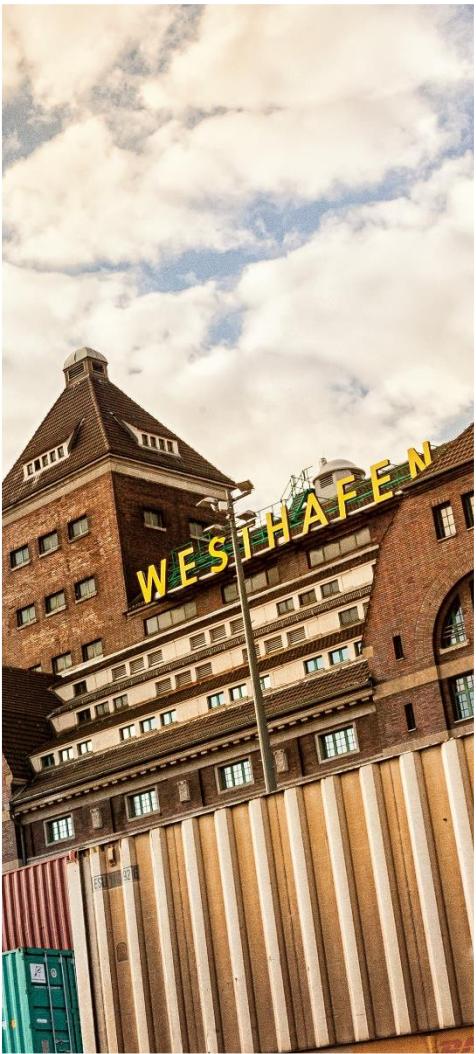
Sicherung einer hohen Datenqualität

Erkennen von Duplikaten, Matches, Dummys

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](#)

E-Paper [Registrieren](#) [Anmelden](#) [ABONNIEREN](#)

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





Menge:

In den Warenkorb

Auf den Merkzettel



Jetzt zum kostenfreien Newsletter anmelden und Sofort-Gutschein erhalten



The safe way to web shopping



Beste Wahl



Schnelle Lieferzeiten



Versandkostenfrei ab 50 €

ABOP 6



FEIN Akku-Bohrmaschine ABOP 6

EAN: 4014586870450 | Herstellernr.: 71050161000

FEIN Generativelektro-
werkzeuge

Mehr von FEIN



Fein Akku-Bohrmaschine bis 6 mm 18 V

Artikel-Nr.: 91049015

Hersteller-Nr.: 71050161000

Hersteller: Fein



Auf Lager

Lieferung:
Dienstag, 20. September 2016
Bestellen Sie innerhalb
3 Stunden und 6 MinutenHersteller-
Information

Das Wichtigste auf einen Klick

Technische Daten

Produktbeschreibung

Produktempfehlungen

Für eine größere Ansicht den Mauszeiger über
das Bild bewegen.

Technische Daten

Gewicht 0,00 kg

Leeraufdrehzahl 0-3 350 min-1

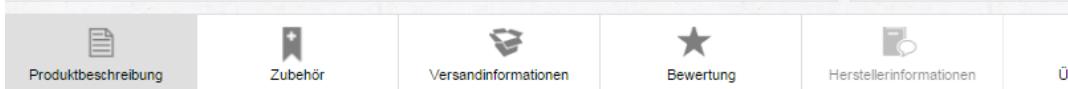
Akku-Spannung 18 V

Bohr-Ø Holz 20 mm

Bohr-Ø Stahl 6 mm

Top-Features Akku-Bohrmaschine in höchster Qualität mit hoher
Rundlaufgenauigkeit für präzise Bohrergebnisse,

FEIN Vorteile Metall-Getriebekopf,



Produktbeschreibung

Akku-Bohrmaschinen - Li-Ionen 18 Volt; für Rechts- und Linkslauf, 1-Gang; Vorteile: hohe Rundlaufgenauigkeit für präzise Bohrergebnisse; wartungsfreier, bürstloser Motor mit hoher Drehzahlstabilität; Akku mit Einzelzellenüberwachung und Kapazitätsstabilität; Metall-Getriebekopf; 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; Akku 18 V; Akku-Kapazität 3,0 Ah; Bohr-Durchmesser in Stahl/Holz 6/20 mm; Leeraufdrehzahl 0-3350 1/min; max. Drehmoment 4 Nm; Bohrfutter-Spannwelle 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

Leeraufdrehzahl 1. Gang_bis: 3350 Umdrehungen pro Minute

Gewicht: 5,874 kilogramm

Akku-Kapazität: 3,0 Ampere-Stunde

Akku-Spannung: 18,0 Volt

Kategorie

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

Lieferzeit

- 24 Stunden (6)
- 4-5 Werkstage (3)

Preis



194,13 € - 436,11 €

Zu "ABOP6" wurden 9 Artikel gefunden!

Artikel pro Seite: 24 

Sortieren nach

Relevanz

 VDE**Akku Bohrmaschine ABOP6 18V oAoL Koffer**

Lieferzeit: 24 Stunden

293,00 €

inkl 19% Mwst

 VDE**Akku-Bohrmaschine ABOP 6**

Lieferzeit: 24 Stunden

389,51 €

inkl 19% Mwst

 VDE**ABOP 6**

Lieferzeit: 4-5 Werkstage

194,13 €

inkl 19% Mwst

 VDE**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 Lieferantenummern
- Prüfung der Datenqualität

Besondere Herausforderungen bei der Identifikation von Duplikaten.

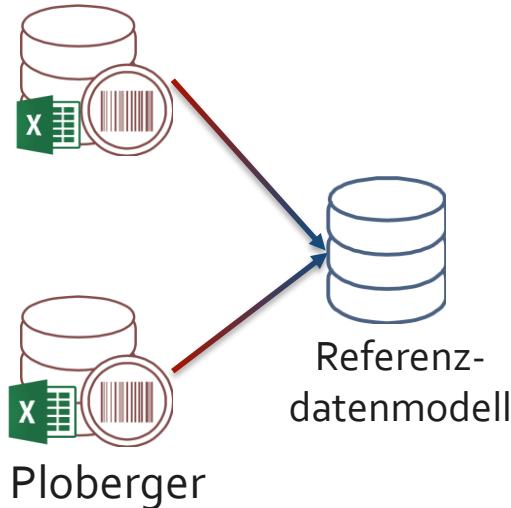
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 4
Bison Dreibacken-Drehfutter DIN6350 A	160mm Stahl		
Bison Vierbacken-Drehfutter DIN6350A	160mm Guss		
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 4
Synchron-Zahnscheibe AlCuMg1-60 AT15/44-2; D=53H7	BS geschraubt		
Synchron-Zahnscheibe AlCuMg1-60 AT15/44-2; D=41H7	BS geschraubt		
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 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
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 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		
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 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		
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 4
Ersatzteile zu Klemmhalter	5513020-35		
Ersatzteil zu Klemmhalter	Schraube 416.1-832		
Ersatzteile zu Klemmhaltern	5512090-09		
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 4
Auinger Aufdruck auf Brust 4-farbig			
Auinger Aufdruck auf Rücken 4-farbig			
Teilettext 1	Teilettext 2	Teilettext 3	Teilettext 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



z. B.
Umgang
Sonderzeichen

Pre-
Prozessoren

Matches

z.B.
Distanzen mit
Levenshtein

Sub-String
Vergleich

Bewertung

Score

Ploberger

Edit Pipelinestep: Duplicates 

Fuzziness threshold percentage: %

Attributes	Weighting	Fuzziness
Teiletext 1	★★★★★	Fuzzy ▾
Teiletext 2	★★★★☆	Fuzzy ▾
Teiletext 3	★★★☆☆	Fuzzy ▾
EAN	★★★★★	Identical ▾

 Add Attribute

Ergebnis

Artikel

Search...

	ID	Score	ID	Teiletext 1	Teiletext 2	Teiletext 3
<input type="checkbox"/>	  2	96.3 %	4268	Dust Blouson farngrün/schwarz XXL		
<input type="checkbox"/>	624758		624758	Dust Blouson farngrün/schwarz Gr XXL	100% Polyester, PU beschichtet	
<input type="checkbox"/>	  2	96.3 %	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	0500.35	
<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,	10,8 V, 1,3 Ah, DZ 1.400 min-1, Sägeblatt DM	85 mm, Inbusschlüssel,
<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	543000	

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	Hartware	AA70900
Teilekennzeichen	N	P
Teilestatus	A	A



innoscale AG



MDM



Einsatz



Fazit



Fazit – Die Haberkorn GmbH konnte effizient Ihre Datenintegration durchführen.

Fazit

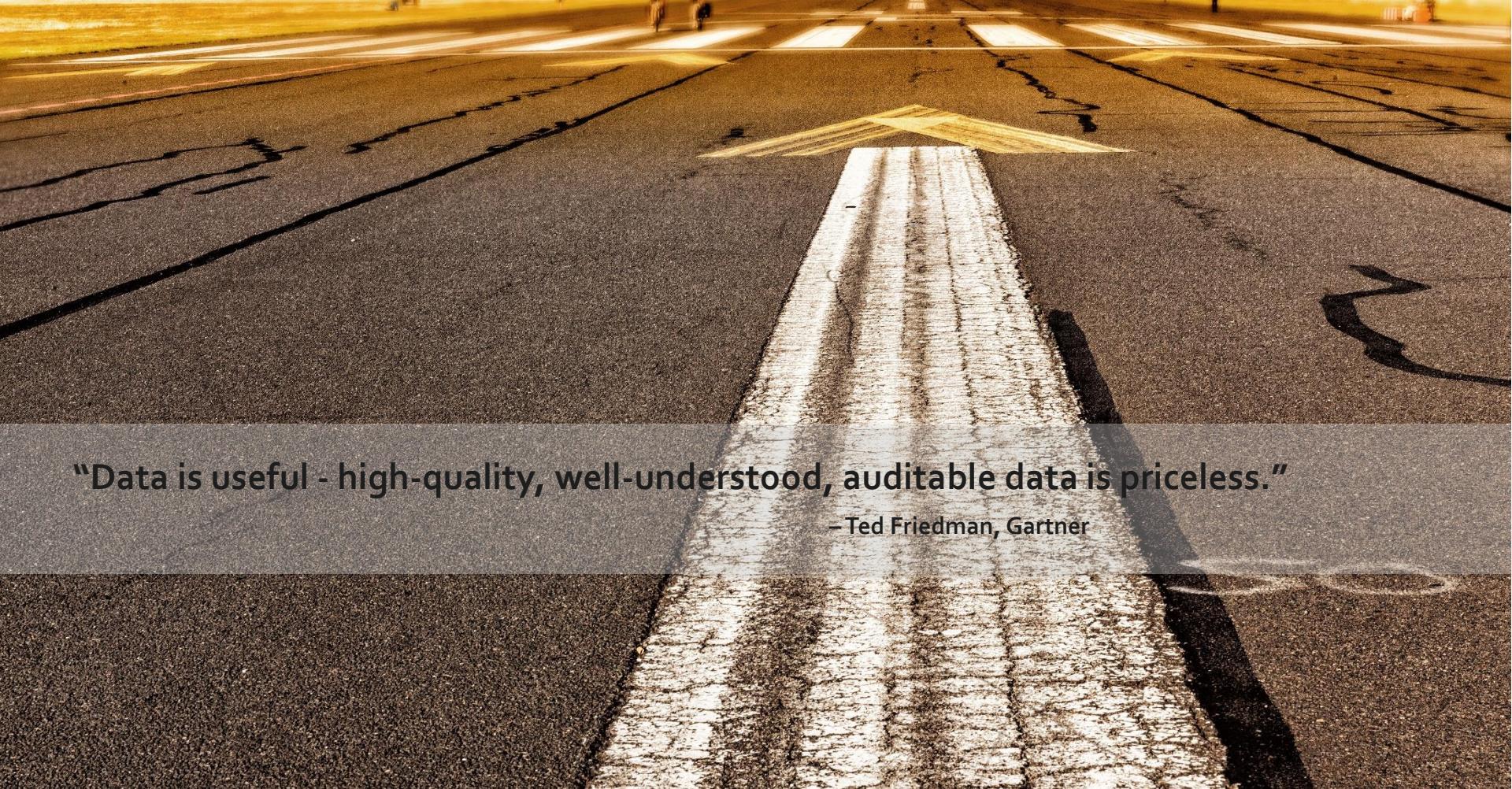
3.964 Matches/Duplikate (ca. 5,5%)

Datenqualität vor Migration

Fuzzy-Suche die Hilft

Einfaches Duplikatsmanagement

NATRLCH KNENN
SIE WEITRHN MIT
FEHLERHAFTEN
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