

TOLERANT Whitepaper

Datenqualität meistern

Herausforderungen bei der Sicherung der Datenqualität

Kapitel 2.2 aus dem Buch mit dem Titel "Datenqualität meistern: Wie TOLERANT Match den Unterschied macht" von Paul-Alexander Beckerburg. ISBN 978-3-384-16951-8
(Abdruck mit freundlicher Genehmigung des Autors)



TOLERANT Software

2.2.1 Dubletten

Stellen Sie sich vor, Sie stehen in einem unendlich großen Zimmer voller identischer Türen, hinter denen sich dieselben Räume verbergen. Dieses Bild mag surreal wirken, doch es ist eine treffende Metapher für eines der komplexesten Probleme im Datenmanagement: das Vorhandensein von Dubletten in Datenbeständen. Jede dieser Türen – oder Dubletten – verursacht nicht nur Verwirrung, sondern auch ineffiziente Ressourcennutzung und potenzielle Fehlscheidungen. Doch wie navigiert man in einem solchen Zimmer, um den Überblick zu behalten und sicherzustellen, dass jede Tür, die man öffnet, zu einem einzigartigen und wertvollen Raum führt? In diesem Text werden wir die Herausforderung unter die Lupe nehmen und Lösungsansätze aufzeigen, die nicht nur die Türen in unserem metaphorischen Zimmer reduzieren, sondern auch sicherstellen, dass jede geöffnete Tür zu einem Raum voller Qualität und Wert führt.

Daten sind mehr als nur Zahlen und Texte. Sie stellen das Lebenselixier moderner Unternehmen dar. Hier erhebt sich eine innovative Lösung aus der Asche veralteter Datenverarbeitungssysteme: TOLERANT Match. Stellen Sie sich eine Welt vor, in der fehlerhafte Kundenadressen, doppelte Datensätze und inkonsistente Informationen der Vergangenheit angehören. Genau diese Welt macht TOLERANT Match möglich.

Die Herausforderung der Datenqualität in der heutigen schnelllebigen Geschäftswelt ist enorm. Unternehmen sammeln täglich Unmengen an Daten – von Kundeninformationen bis hin zu Transaktionsdaten. Doch was passiert, wenn diese Daten fehlerhaft, unvollständig oder veraltet sind? Die Antwort ist einfach: ineffiziente Geschäftsprozesse, verpasste Marketingchancen und enttäuschte Kunden. Doch hier kommt TOLERANT Match ins Spiel, eine Software, die nicht weniger als eine Revolution in der Datenverarbeitung darstellt. TOLERANT Match geht über traditionelle Datenbereinigung hinaus und bietet eine umfassende Lösung für die Datenqualität. Mit fortschrittlichen Algorithmen und einer intuitiven Benutzeroberfläche ermöglicht es Unternehmen, ihre Datenbestände effizient zu bereinigen, zu verifizieren und zu bereichern.

Ob es darum geht, doppelte Kundeneinträge zu identifizieren, Adressen zu validieren oder veraltete Informationen zu aktualisieren – TOLERANT Match erledigt dies mit einer Präzision, die seinesgleichen sucht.

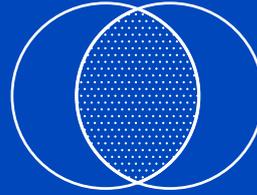




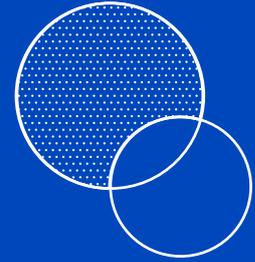
Kunden bei Erfassung
schnell finden



Kundenstamm
dublettenfrei halten



Datenbestände
zusammenführen



Negativlisten aus
Beständen entfernen

Anwendungsgebiete TL Match

Ein Kernmerkmal von TOLERANT Match ist die fehler-tolerante Suche und Abgleichung. Diese Technologie ermöglicht es, auch bei leicht abweichenden Datenein-gaben Übereinstimmungen zu finden – ein Game-changer für Unternehmen, die mit großen Kunden-stammdaten arbeiten. Stellen Sie sich vor, Sie könnten trotz geringfügiger Fehler in der Dateneingabe wie Tippfehler, unterschiedlichen Schreibweisen oder sogar fehlenden Informationen präzise Übereinstimmungen finden. TOLERANT Match macht dies möglich und verbessert somit nicht nur die Datenqualität, sondern auch die Kundenzufriedenheit und -bindung.

Die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit von TOLERANT Match ist ein weiterer Schlüssel zu seinem Erfolg. Die Software kann problemlos in bestehende IT-Systemlandschaften integriert werden und unterstützt eine Vielzahl von Datenformaten. Dies bedeutet, dass Unternehmen jeder Größe und Branche von den Vorteilen von TOLERANT Match profitieren können, ohne ihre bestehenden Systeme überarbeiten zu müssen. Darüber hinaus bietet die Software konfigurierbare Parameter, die es den Nutzern ermöglichen, die Datenverarbeitung ihren spezifischen Bedürfnissen anzupassen.

Nicht zu vergessen ist die beeindruckende Performance und Effizienz von TOLERANT Match. Die Software verarbeitet Daten mit einer Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit, die die Effizienz von Geschäftsprozessen signifikant steigert. Von der Verarbeitungsgeschwindigkeit bis hin zur Skalierbarkeit – TOLERANT

Match ist darauf ausgelegt, den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht zu werden.

In einer Zeit, in der die Qualität der Daten direkt mit dem Erfolg eines Unternehmens verbunden ist, bietet TOLERANT Match eine Lösung, die nicht nur die Herausforderungen der Datenverarbeitung meistert, sondern auch neue Möglichkeiten für Wachstum und Innovation eröffnet. Es ist ein leistungsstarkes Werkzeug, das Unternehmen dabei unterstützt, das volle Potenzial ihrer Daten zu erschließen und einen Wettbewerbsvorteil in der digitalen Ära zu sichern.

In der Gesamtschau ist TOLERANT Match nicht nur eine Softwarelösung; es ist ein Versprechen für eine Zukunft, in der saubere, konsistente und aktuelle Daten den Unterschied zwischen Erfolg und Misserfolg definieren. Für Unternehmen, die bereit sind, ihre Datenqualität auf das nächste Level zu heben, ist TOLERANT Match der Schlüssel zur Verwirklichung dieses Ziels.

2.2.2 Veraltete Informationen

Veraltete Informationen in Datenbanken sind wie Geister aus der Vergangenheit – sie flüstern von einer Realität, die längst nicht mehr existiert. Stellen Sie sich vor, Sie navigieren durch die engen Gassen einer mittelalterlichen Stadt mit einer Karte, die noch die alten Stadtmauern zeigt, die seit Jahrhunderten nicht mehr existieren. Ähnlich verhält es sich mit veralteten Informationen in der modernen Geschäftswelt: Sie führen uns in Sackgassen, lassen uns vor verschlossenen Türen stehen und verursachen im schlimmsten Fall finanzielle Einbußen.

Die dynamische Landschaft der Geschäftswelt, in der Unternehmen fusionieren, sich neu ausrichten oder schließen, Kundendaten sich durch Umzüge oder Namensänderungen wandeln und Produkte ständig weiterentwickelt werden, verlangt nach einem ebenso dynamischen Datenmanagement. Die Herausforderung besteht darin, den ständigen Wandel nicht nur zu erfassen, sondern ihn in Echtzeit in den Datenbanken abzubilden, um Entscheidungen auf der Basis aktueller Informationen treffen zu können.

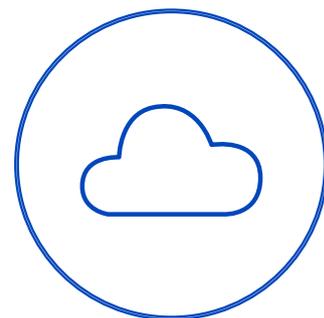
Die Folgen von veralteten Informationen können vielfältig und gravierend sein:

Marketingkampagnen, die ins Leere laufen, weil die Zielgruppe nicht mehr unter der angegebenen Adresse wohnt, gestiegene Betriebskosten durch redundante Kommunikationsversuche oder gar das Risiko, durch die Nichteinhaltung gesetzlicher Vorgaben in regulatorische Schwierigkeiten zu geraten.

Vor diesem Hintergrund wird deutlich, dass die Aktualisierung von Datenbeständen keine einmalige Angelegenheit sein kann, sondern ein kontinuierlicher Prozess sein muss.

Technologien und Strategien zur Bekämpfung veralteter Informationen umfassen die Implementierung von Echtzeit-Datenabgleich, die Nutzung von Cloud-Services zur Gewährleistung des Zugriffs auf die neuesten Datenquellen und die Etablierung eines Kulturwandels im Unternehmen, der die Bedeutung qualitativ hochwertiger Daten hervorhebt. Darüber hinaus spielen Datenanreicherungsdienste eine zentrale Rolle, indem sie es ermöglichen, vorhandene Datensätze regelmäßig mit externen Quellen abzugleichen und zu aktualisieren.

Die Überwindung der Herausforderung veralteter Informationen erfordert ein Umdenken: von der Datenverwaltung als notwendiges Übel hin zur Anerkennung der Datenpflege als kritischer Faktor für den Geschäftserfolg. Nur so kann sichergestellt werden, dass die Geister der Vergangenheit uns nicht länger in die Irre führen.



2.2.3 Inkonsistente Datenformate

Das Thema der inkonsistenten Datenformate ist ein tägliches Kopfzerbrechen für viele Unternehmen. Es mag auf den ersten Blick unscheinbar wirken, doch die Auswirkungen auf die Effizienz und Effektivität von Geschäftsprozessen können enorm sein. Stellen Sie sich vor, in einer global operierenden Firma treffen täglich Tausende von Datensätzen ein, gesammelt aus unterschiedlichsten Quellen, jedes Mal in einem anderen Format. Die Vielfalt reicht von Datumsformaten, die mal amerikanisch (MM/TT/JJJJ), mal europäisch (TT.MM.JJJJ) daherkommen, über Währungsangaben, die einmal mit Komma und ein andermal mit Punkt als Dezimaltrennzeichen notiert sind, bis hin zu Adressformaten, die von Land zu Land variieren.

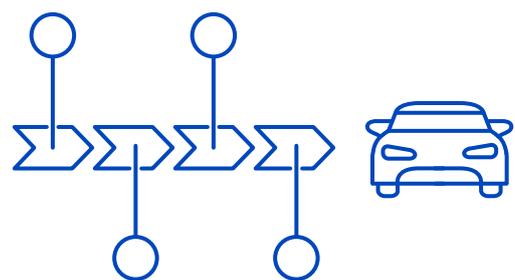
Diese Diskrepanzen führen nicht nur zu einem erheblichen Mehraufwand bei der Datenintegration und -verarbeitung, sondern bergen auch das Risiko von Fehlinterpretationen, die weitreichende Konsequenzen haben können.

Ein falsch interpretiertes Datum kann zum Beispiel zur Verzögerung von Lieferketten führen, eine inkorrekt umgerechnete Währungsangabe zu finanziellen Verlusten.

Die Herausforderung besteht darin, einen Weg zu finden, diese Vielfalt an Formaten nicht nur zu akzeptieren, sondern sie effizient zu verarbeiten. Die Lösung liegt in der Implementierung von Softwarelösungen, die in der Lage sind, Daten automatisch zu erkennen und zu konvertieren. Tools wie TOLERANT Match spielen hierbei eine Schlüsselrolle. Sie bieten die Möglichkeit, durch intelligente Algorithmen und Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Datenformate, eine Brücke zwischen den Welten zu schlagen. So wird gewährleistet, dass Daten unabhängig von ihrem ursprünglichen Format korrekt integriert, analysiert und verwendet werden können.



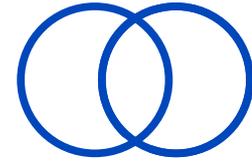
Ein anschauliches Beispiel hierfür ist die Automobilindustrie, in der Teile und Komponenten aus aller Welt zusammenfließen. Ein inkonsistentes Datumsformat in der Lieferkette kann hier schnell zu Missverständnissen und Verzögerungen führen. Durch die Anwendung von Software, die solche Inkonsistenzen automatisch erkennt und korrigiert, können solche Risiken minimiert werden. Dies führt nicht nur zu einer effizienteren Datenverarbeitung, sondern verbessert auch die Qualität der Daten und damit die Entscheidungsgrundlage für das Management.



Die Bewältigung der Herausforderung inkonsistenter Datenformate erfordert also nicht nur ein Umdenken in Bezug auf die Datenverarbeitung, sondern auch die Bereitschaft, in Technologien zu investieren, die diese Vielfalt beherrschbar machen. Mit den richtigen Tools und Strategien können Unternehmen die Qualität ihrer Daten signifikant verbessern und so einen klaren Wettbewerbsvorteil erlangen.

TL Match

Dublettenabgleich und Datenbereinigung für Adresslisten und Kundendaten



Gut gepflegte Adresslisten und Kundenstammdaten sind die Basis für erfolgreiche Marketing- und Vertriebsaktionen. Darüber hinaus ist eine fehlerfreie Adressdatenbank entscheidend für aussagekräftige Analysen und Statistiken. Nur so können Sie operative und analytische Entscheidungen treffen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Deshalb ist es wichtig, Dubletten möglichst schon bei der Erfassung zu vermeiden, regelmäßig eine Dublettenprüfung durchzuführen, um Duplikate zu finden und die Adressen zu bereinigen. Mit TL Match finden Sie diese Dubletten automatisiert, treffsicher und fehlertolerant.

Schnelle und fehlertolerante Suche

TL Match findet Adressdaten, Produkte und Kunden schnell und treffsicher selbst in großen Datenbeständen und auch wenn nur bruchstückhafte Informationen vorliegen. Die spezielle Technologie in TL Match erlaubt es auch, verschiedene Optionen zur Suche zu kombinieren.

Customer data aus verschiedenen Quellen fehlertolerant, rein und clean zusammenführen

Die gesetzlichen Auflagen zum Datenschutz machen es immer schwieriger, externe Datenquellen für Kundendaten zu nutzen. Umso wichtiger ist die hohe

Datenqualität der eigenen Adressbestände. Adressen müssen stimmen: Nur wenn Ihre Kundendaten clean sind, können Sie sie effektiv verwerten und einsetzen. Doch das Datenvolumen wird zwangsläufig immer größer. Und oft müssen Kundendaten in verschiedenen Systemen oder Datenbanken parallel gepflegt und abgeglichen werden. Mit TL Match führen Sie Daten aus unterschiedlichen Quellen ganz einfach und dublettenfrei zusammen.

Treffsicher Dubletten finden mit TL Match

TL Match findet, was zusammengehört. Die leicht zu bedienende Software arbeitet treffsicher und fehlertolerant. Leistungsfähige Suchalgorithmen finden Datensätze, die zusammenpassen, bereits bei der Erfassung, aber auch bei einer nachträglichen Adressbereinigung oder einem Abgleich aus mehreren Quellen. Die fehlertolerante Suche von TL Match berücksichtigt Schreib- oder Tippfehler bei Namen und Adressen sowie unterschiedliche Schreibweisen. Darüber hinaus können Sie TL Match jederzeit an Ihre Bedürfnisse und Anforderungen anpassen. Für beste Ergebnisse, clean data und dublettenfreie Adressbestände.

Einige Beispiele

Datensatz	Name	Straße	PLZ	Ort
Abfrage	Alex Schepanski	Margretenstr. 9		Muenchen
Ergebnis	Alexander Sczepansky	Margretenstr. 7	80331	München
Abfrage	Christina Maier	Bachstr. 1		Weissach
Ergebnis	Kristina Meyer	Bachstr. 1	71287	Weissach