

Datenqualität und -integrität

4plus **ActiveData** für Excel

Qualitätsproblem betrieblicher Daten

Den Begriff "Digitalisierung" führen zahlreiche Unternehmen in ihren Schaufenstern. Oft erfüllen die hiermit verbundenen Daten aber nicht die erwarteten Qualitätskriterien. Dieses gilt gleichermaßen für Stammdaten mit vielen identischen Kunden und Lieferanten, wie für Dokumente in Archivsystemen oder gebuchte Belege.

Bei großen Datenmengen erhöht sich die Wahrscheinlichkeit, dass fehlerhafte, minderwertige oder inkonsistente Positionen zu Problemen führen. Falsche Kunden-, Produkt- und Finanzdaten beeinflussen das Handeln der Verantwortlichen dabei ebenso, wie unbezahlte Rechnungen, falsch identifizierte Lieferanten oder Doppelzahlungen. Es besteht die Gefahr von Umsatzeinbußen, fehlerhaftem Steuerausweis, stockenden Betriebsprozessen und Rufschäden für die Unternehmen.

ActiveData – Qualitätssicherung von Daten

ActiveData legt den Aspekt der Qualitätssicherung betrieblicher Daten in die Hände der *jeweils fachlich verantwortlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter*. Unabhängig von aufwendigen Hilfen Dritter oder teuren Programmen werden die Zuständigkeiten wieder dorthin verlagert, wo sie im Sinne einer umfassenden Aufgabenerfüllung hingehören. Das bewährte 4plus-Konzept dieser einfach sowie ohne Lernaufwand zu bedienenden Software unterstützt unmittelbar innerhalb der betrieblichen Abläufe, indem es den zugehörigen Datenqualitätsprozess integriert. Mit besten Funktionen sorgt die Software dafür, dass die gespeicherten Daten korrekt und vollständig sind.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bedienen sich unseres bewährten vierstufigen Phasenkonzeptes mit den Schritten Profilerstellung, Musteranalyse, Verknüpfung und Bereinigung. Dieses ermöglicht eine kontinuierliche Sicherstellung erforderlicher Datenqualität mit betrieblichem Sachverstand. Es handelt sich um einen übergreifenden Verbesserungsansatz, der zahlreiche unterschiedliche Personen in Ihrem Unternehmen auf Probleme der Datenqualität aufmerksam macht, damit diese korrigiert werden können.

Das Phasenkonzept trägt nicht nur zu qualitativ hochwertigen Daten bei, sondern schont zusätzlich Zeit und Ressourcen. Gleichzeitig schafft es einen Mehrwert für Ihren Betrieb, da Geschäftsprozesse effizienter ausgeführt und Geschäftsentscheidungen auf belastbaren Grundlagen getroffen werden können.

Profilerstellung	Musteranalysen	Verknüpfung	Bereinigung
<ul style="list-style-type: none">• Daten analysieren und ein vollständiges Bild zur Datenqualität erzeugen	<ul style="list-style-type: none">• Musteranalysen zur korrekten Identifizierung von Ursachen und Entitäten sowie der Beziehungen zwischen ihnen	<ul style="list-style-type: none">• Verknüpfen von Daten aus mehreren Quellen mit innovativen Funktionen und Fuzzy-Matching	<ul style="list-style-type: none">• Standardisieren, Validieren und Anpassen von Daten

4plus! ActiveData Aktivitäten und Funktionen

Profilerstellung

Erzeugen Sie ein vollständiges Bild von der Qualität Ihrer Daten, indem Sie diese anhand einschlägiger Datenstandards bewerten und validieren.

Datenqualitätsanalyse (Beispiele)

<p>Datenverknüpfung aus mehreren Quellen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identifizierung und Zuordnung von Daten aus mehreren Quellen, die gemeinsame Entitäten (Kunden, Lieferanten usw.) gemeinsam nutzen • Identifizieren, Verknüpfen oder Zusammenführen verknüpfter Einträge • Konsolidieren von Daten, um z.B. einen Lieferanten, der mehrfach in den betrieblichen Daten existiert, korrekt zu identifizieren • Gruppieren ähnlicher Daten aus mehreren Quellen mittels unterschiedlicher Merkmale, z.B. Sub-Unternehmer, Filialen Ansprechpartner oder Einzelunternehmen
<p>Datengenauigkeit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständige Namen in einzelne Bestandteile zerlegen • Standardisieren von Titeln, Anreden und weiteren Namensbestandteilen einschließlich Berufsbezeichnungen • Erkennen von Mehrfachnennungen oder Rollenangaben • Identifizierung zusammenhörender Gesellschaften • Automatische Ermittlung von Postleitzahlen für mehr als 240 divergierende Länder • Identifizieren von Bezeichnungen, Adressteilen, Bankverbindungen sowie steuerlichen Angaben, die nicht einschlägigen Standards folgen
<p>Datenbereinigung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Standardisierung von Daten, welche inkonsistent sowie unsachgemäß in Felder übernommen oder ohne Struktur eingegeben wurden • Erstellen eindeutiger Informationen zur Vermeidung von Fehlern • Bereinigen doppelter Datensätze

Datenbereinigung

Bereinigen Sie mit Hilfe von ActiveData Ihre Daten, indem Sie standardisieren, zusammenfassen (von Duplikaten), Adressen validieren, Abgleiche mit Internet-Informationen erzeugen, IBAN-Kodierungen prüfen, Abrechnungs-, Zahlungs- oder Inventarfehler identifizieren. Die Daten werden anhand von Ihnen festgelegter Regeln überprüft und sachgerecht korrigiert.

- Mittels Standardisierung korrigieren Sie eingegebene Daten mit oder ohne Struktur.
- Beseitigen Sie Duplikate zu Datensätzen, um redundante Informationen zu eliminieren.
- Validieren Sie automatisch mittels Postleitzahlen für mehr als 240 Länder
- Ermitteln Sie den genauen geografischen Standort eines Kunden, Lieferanten oder Produktes in Ihrer Datenbank

Vorteile der aufgeführten betrieblichen Lösung

Verlass auf betriebliche Informationen

Das aufgeführte Vorgehen mit Hilfe eines einfachen innovativen Werkzeugs trägt zeitnah sowie kostengünstig zu zuverlässigen, konsistenten und redundanzfreien Daten bei. Die Entscheidungsfindung auf der Grundlage solcher Informationen wird wesentlich verbessert.

Klare Verantwortung

Die Verantwortung für eine belastbare Datenqualität wird wieder an die jeweils Prozessverantwortlichen delegiert. Dieses fördert eine umfassende Sicht auf integrierte Abläufe und Workflows über unterschiedliche betriebliche Bereiche.

Hochwertige und konsistente Daten

Konstant zuverlässige Daten ermöglichen fachkundige und lokale Datenanalysen sowie verbesserte Einblicke in das Betriebsgeschehen.

Nachhaltig

Qualitätsgesicherte Daten sind eine solide Grundlage für zukünftiges betriebliches Handeln.