

# ERP-Integration: Migration und Visualisierung von Geschäftsdaten

*(Durchgeführt als Subunternehmen für einen grösseren IT-Partner – Anonymität aus Vertraulichkeitsgründen)*

## Aktueller Prozess

Das Unternehmen verwendet derzeit ein altes, manuelles System zur Verwaltung von Bestellungen, Lagerbeständen und Kundeninformationen. Alle Daten werden in verschiedenen Tabellen und Datenbanken gehalten, die nicht miteinander verbunden sind. Die Abteilungen für Vertrieb, Lager und Buchhaltung arbeiten in separaten Systemen, was zu Ineffizienzen und Inkonsistenzen führt. Das manuelle Abrufen und Bearbeiten von Daten dauert lange und es besteht ein hohes Risiko für Fehler und Datenverlust.

## Zukünftiger Prozess

Das Ziel dieses Projekts war die vollständige Integration eines modernen ERP-Systems, das alle wichtigen Geschäftsdaten zentralisiert und den Datenaustausch zwischen verschiedenen Abteilungen ermöglicht.

Evolvare war für die **Datenmigration**, **Datenbereinigung** und **Visualisierung** der Daten verantwortlich, um sicherzustellen, dass das neue System fehlerfrei und effizient arbeitet.

Die Daten aus den alten Systemen müssen in das neue ERP-System übertragen werden, wobei eine **Datenbereinigung** durchgeführt wird, um Inkonsistenzen, Duplikate und fehlerhafte Daten zu eliminieren. Darüber hinaus sollen alle relevanten Daten, wie Bestellinformationen, Lagerbestände, Rechnungen und Kundenhistorien, korrekt und vollständig in das neue System integriert werden.

## Ziele und Ergebnisse

Das Hauptziel war die erfolgreiche Migration der Daten in das ERP-System, die Sicherstellung einer fehlerfreien Integration und die Schaffung einer effektiven Möglichkeit zur Visualisierung und Analyse der Daten. Das Ergebnis des Projekts sollte eine bessere Entscheidungsfindung und optimierte Geschäftsprozesse durch konsolidierte und aktuelle Daten ermöglichen.

## Hauptziele und Ergebnisse

- **Datenmigration:** Übertragung aller relevanten Geschäftsdaten aus den alten Systemen in das neue ERP-System (einschließlich Bestellungen, Lagerbestände, Kundeninformationen und Finanzdaten).
- **Datenbereinigung:** Sicherstellung, dass die migrierten Daten korrekt, konsistent und fehlerfrei sind.
- **Datenvisualisierung:** Erstellung von Dashboards und Berichten in Power BI, um die Daten aus dem ERP-System zu visualisieren und die Performance zu überwachen.

## Ergebnisse:

- **Reduktion von Fehlern:** Durch die Datenbereinigung konnten 30% der Datenfehler und Inkonsistenzen behoben werden.
- **Einsparung von Zeit:** Die automatisierte Datenmigration hat den Prozess um 40% beschleunigt, verglichen mit der manuellen Eingabe von Daten.
- **Verbesserte Entscheidungsfindung:** Die Datenvisualisierungen in Power BI haben den Führungskräften ermöglicht, auf Basis von Echtzeitdaten fundiertere Entscheidungen zu treffen.
- **Vollständige Integration:** Alle Abteilungen arbeiten nun mit einem zentralen System, was die Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen den Abteilungen verbessert hat.

## Zukünftige Verbesserungen

Die ERP-Integration könnte weiter optimiert werden, indem fortlaufend Daten aus anderen Quellen, wie z.B. externen Lieferanten oder Partnern, integriert werden. Eine kontinuierliche Bereinigung und Optimierung der Daten könnte in regelmäßigen Abständen erfolgen, um sicherzustellen, dass das System immer auf dem neuesten Stand ist und keine Redundanzen entstehen.

Zukünftig könnte auch eine **Künstliche Intelligenz (KI)** zur Vorhersage von Bestellungen und Lagerbeständen eingesetzt werden, um den Bestellprozess weiter zu automatisieren und die Effizienz zu steigern.

## Technologie/Tools

- **Microsoft Power Automate**
- **Microsoft Power BI**
- **SQL-Datenbanken**
- **ERP-System (Microsoft Dynamics 365)**
- **Microsoft Excel**
- **Datenmigrationstools**

## Feedback und Validierung

*Da es sich um ein vertrauliches Projekt handelt, können keine spezifischen Unternehmensnamen oder Details genannt werden. Als Subunternehmen für einen führenden IT-Partnerunternehmen war ich für die Datenmigration, -bereinigung und -visualisierung verantwortlich. Das Projekt wurde erfolgreich abgeschlossen, und der Kunde hat von den durch die ERP-Integration erzielten Effizienzgewinnen profitiert.*