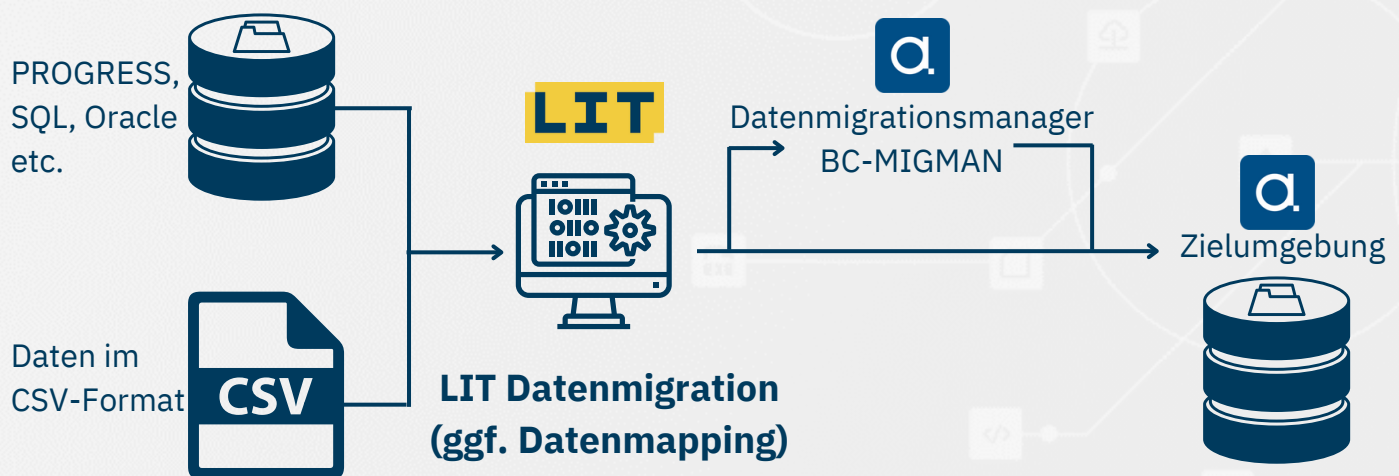


# Modul LIT Datenmigration

Das Modul LIT Datenmigration für Proalpha bietet eine erweiterte und vielseitige Lösung für die nahtlose Migration von Daten aus unterschiedlichen Quellen in Proalpha. Durch die Integration von Datenbanken und die Möglichkeit, Mappingregeln zu definieren, ermöglicht das Framework eine präzise und maßgeschneiderte Datenkonvertierung, die die Datenintegrität sicherstellt.

Datenquelle z. B. Proalpha 5.2, Navision etc.



# Datenmigration

# Funktionen und Highlights des Moduls LIT Datenmigration

## Allgemeines

- Flexibilität bei der Datenmigration durch die Möglichkeit sowohl CSV-Dateien als auch Datenbanken (PROGRESS, Oracle, SQL) anzuzapfen
- Erweiterung des Proalpha Migman-Tools
- Definition und Anwendung von Mappingregeln für eine maßgeschneiderte Datenkonvertierung und -integration

## Datenquellen- integration

- Direkter Zugriff auf Datenbanken für eine nahtlose Datenerfassung
- Import von Daten für die keine spezifischen Migman-Klassen vorhanden sind
- Extrahieren von Daten aus älteren Proalpha Versionen und deren Überführung in die aktuelle Zielsystemumgebung
- Selektive Übernahme von Daten in eine neue Proalpha Version unterstützt bei Prozessänderungen

## Mapping und Transformation

- Definition von Mappingregeln, um Daten aus verschiedenen Quellen in Proalpha spezifische Formate zu überführen.
- Flexibles Konfigurieren von Feldzuordnungen und -transformationen
- Datenbereinigung und -anreicherung, um qualitativ hochwertige Daten zu gewährleisten
- Ausführung von nachgelagerten Skripten zur Datenbearbeitung

## Datenüber- nahmeprozess

- Wiederholte Übernahme von Daten durch die nahtlose Integration in den Migman-Importprozess.
- Überwachung des Übernahmeablaufs durch Protokollierung des Importvorgangs
- Erkennung und Behandlung von potenziellen Konflikten oder Datenduplikaten
- Datenänderung (-pflege) während der Datenübernahme
- Mitnahme von Individualtabellen und -feldern

## Sicherheit und Integrität

- Gewährleistung der Datenintegrität während des gesamten Übernahmeprozesses
- Protokollierung des Übernahmeprozesses für Transparenz und Rückverfolgbarkeit

## Flexibilität und Anpassbarkeit

- **Skalierbarkeit des Moduls für Projekte unterschiedlicher Größenordnungen und Komplexitäten**
- **Anpassungsfähigkeit an sich ändernde Anforderungen und Datenstrukturen durch flexible Konfiguration und Erweiterbarkeit**
- **Beliebige Anzahl von Ausführungen**