

IT's like you.

# VON MASSEN DATEN ZU GESCHÄFTSDATEN: DAS LOBSTER ETL-MODUL

Rohdaten nutzbar machen: Einfach. Schnell. Effizient.

---

## Datenmanagement optimieren

Die Datenmengen wachsen seit Jahren exponentiell. Eigentlich keine neue Erkenntnis. Umso überraschender ist vielmehr die Tatsache, dass die auch als Big Data bezeichnete Datenflut von vielen Unternehmen noch immer nicht konsequent für fundierte unternehmerische Analysen und Entscheidungen genutzt wird, obwohl die Anwendungsbereiche äußerst vielfältig sind – vom Direktmarketing über Data Warehousing im Rahmen moderner Business-Intelligence-Prozesse bis zum IIoT/ Industrie 4.0. Hauptgrund für den zögerlichen Einsatz ist fast immer die Schwierigkeit, unstrukturierte Informationen mit einfachen Mitteln richtig zu interpretieren, ganzheitlich zu analysieren und kurzfristig umzusetzen.

---

## Datenbasierte Entscheidungsfindung

Um unstrukturierte, heterogene Massendaten aufzubereiten und aus ihnen jederzeit belegbares, nutzbares Wissen zu machen, d.h. um Entscheidungen nicht mehr allein aufgrund des Bauchgefühls, sondern verstärkt datengetrieben zu treffen (sog. Data-Driven Decision Making), bedarf es leistungsfähiger Datenverarbeitungsprozesse.

---

## Massendaten veredeln – mit ETL

ETL-Software ist hier das Mittel der Wahl. In den drei Stufen „Extract“, „Transform“ und „Load“ (dt. „Auslesen“, „Aufbereiten“ und „Laden“) werden Daten aus mehreren, ggf. unterschiedlichen internen und externen Quellen, wie z.B. Datenbanken, ERP- oder Shop-Systemen, extrahiert, zusammengeführt und in eine Zieldatenbank, z.B. ein Data Warehouse, übertragen.

Die zentrale Phase hierbei ist das Aufbereiten durch Transformation. Um Daten sinnvoll zusammenführen zu können und die für eine Business-Analyse erforderliche Datenqualität zu erreichen, werden in dieser Stufe

- + Daten – je nach Analyseziel und System – geordnet, angereichert und gemäß der im Zielsystem verwendeten Syntax umgewandelt (Formale Veränderung) sowie auf ihre Gültigkeit bzw. Aktualität und mögliche Redundanzen überprüft und ggf. gelöscht (Stammdatenpflege/-bereinigung)
- + Wechselwirkungen, Abhängigkeiten und Korrelationen erkannt
- + Strukturen vereinheitlicht und evtl. zweckmäßiger bzw. übersichtlicher gestaltet

---

## ETL mit Lobster

Das ETL-Modul von Lobster lässt sich – neben EDI & EAI – nahtlos in die multikompatible Datenmanagement- und Prozessautomatisierungsplattform Lobster\_data integrieren. Der Kauf zusätzlicher Software für den ETL-Datenverarbeitungsprozess wird dadurch überflüssig.

Das ETL-Modul zeichnet sich nicht nur durch eine No-Code-Plattform und eine äußerst performante Bearbeitung aller Operationen zur Datenbereinigung und Transformation aus, sondern auch durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit durch selbsterklärende Kontextmenüs, grafische Ablaufdiagramme und Testläufe mit Beispielwerten.

---

## Ihre Vorteile im Überblick

- + No-Code-basierte Software
- + Keine Programmierkenntnisse erforderlich
- + Einfache Bedienbarkeit über eine grafische Oberfläche (GUI)
- + Standardisierung durch identischen Aufbau aller ETL-Prozesse
- + Vollständige Integration des ETL-Moduls in Lobster\_data
- + Lobster\_data Monitoring und Logging
- + Einfache Lizenzierung
- + Schnelle Implementierung
- + Zweitägige Schulung ausreichend

**LOBSTER: IHR GESAMTES DATENMANAGEMENT  
AUS EINER HAND.**



**Sie wollen Ihre Analyse-  
Prozesse optimieren,  
indem Sie Ihre ständig  
wachsenden Datenmen-  
gen smart aufbereiten  
und veredeln? Ich berate  
Sie gern.**

**Ingo Beckemeyer  
Senior Sales Consultant  
Business Solutions BA  
Tel: 0541 9493-135  
ibeckemeyer@  
sievers-group.com**