

# Datenverarbeitung

## Qualität

Qualität = Kapital

Je besser die Qualität der Daten ist um so besser können sie die Daten optimal nützen. Wir unterstützen Sie gerne bei der Definition von Qualitätskriterien, übernehmen auch gerne die Prüfung Ihrer Daten nach bestimmten Kriterien und die weitere Vorgehensweise um die Datenqualität möglichst hoch zu halten. Ein besonderer Schwerpunkt liegt bei Kundendaten auf dem Auffinden von Dupletten.

## Auswertung, Analyse

Wir übernehmen gerne die Auswertung und Analyse nach definierten Metrics und Indizes Ihre Daten. Je nach Anwendungsfall erstellen wir entsprechende Programme und Tools, welche die Auswertung bzw. Analyse übernehmen. Mit diesen Programmen hat der Dateninhaber die Möglichkeit seine Daten rasch und effizient auszuwerten.

Beispiele für kundenspezifische Auswertungsprogramme können sie unter [Software-Entwicklung » Individuallösungen - ECOPROF, ASTERICS](#) ansehen.

## Struktur

Für Ihre Daten und den geforderten Aufgaben erstellen wir gerne die entsprechende Datenbankstruktur um die Daten optimal zu verwalten. Dabei stehen folgende Punkte im Vordergrund:

- Vermeidung von redundanten Daten
- Möglichst geringer Speicherbedarf
- Optimierung der Abfragegeschwindigkeit

Weiters können wir mit der Erstellung einer Benutzeroberfläche die Verwaltung der Daten für die Anwender weitestgehend vereinfachen und vor Falscheingaben sichern.

## Harmonisierung

- Metadaten: Sie haben zahlreiche Daten mit unterschiedlichen Strukturen und in verschiedenen Datenquellen vorliegen, wir erstellen für sie eine Metadatenbank mit einer Übersicht der Inhalte der unterschiedlichen Rohdaten. Diese Metadatenbank kann nach bestimmten Kriterien abgefragt werden und sie erhalten so rasch und effizient die gewünschten Rohdaten mit den geforderten Informationen.

Beispiele für Metadatenbanken können sie unter [Software-Entwicklung » Internetlösungen - WISER, BIOFRESH, Alpine Rivers](#) ansehen.

- Daten zusammenführen: Wir unterstützen Sie gerne bei der Zusammenführung von Daten aus unterschiedlichen Quellen in eine Datenbank um zum Beispiel die gesamte Datenmenge auszuwerten bzw. analysieren zu können.

## **Georeferenzierung**

Wir erstellen Internet-Seiten mit der Visualisierung bestimmter Daten auf zum Beispiel "google maps". Weiters können Daten nach bestimmten Kriterien abgefragt und das Ergebnis auf einer Karte dargestellt werden.

Ein Beispiel für die Darstellung von Informationen auf "google maps" können Sie unter [Test](#) ansehen.