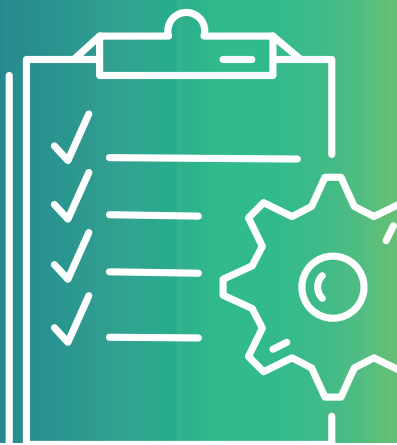


# Daten-Assessment



Die Bedeutung der Daten hat sprunghaft zugenommen. Die Analyse und Messung der Datenqualität ist die wichtigste Voraussetzung für weitergehende datengetriebene Use-Cases. Seien das Auswertungen über verschiedene Quellsysteme und grosse Datenbestände, Aufbau von maschinenbasierten Entscheidungen oder einer Datenmigration. Um die Datenqualität zu eruieren und zu steigern, wenden wir unseren Daten-Assessment-Prozess sowie unser Werkzeug «nag nXT-analyse» konsequent an.

## Deine Vorteile auf einen Blick

Wir führen in unseren zahlreichen Datamanagement-Projekten immer ein Daten-Assessment durch und verfügen über die notwendige Erfahrung und Expertise bei der Evaluierung komplexer Unternehmensdaten. Sind die Daten in Deinem Unternehmen fehlerhaft oder inkonsistent? Planst Du eine Datenmigration und möchtest im Vorfeld Deine Daten beurteilen und bereinigen? Möchtest Du mit Euren Daten die Grundlage aufbauen, um korrekte Entscheidungen fällen zu können? Eine hohe Datenqualität ist zentral für Dein Unternehmen. Gemeinsam mit unseren erfahrenen Experten führen wir eine tiefgreifende Datenanalyse durch.

## Ansprechpartner



### Filipe Luis

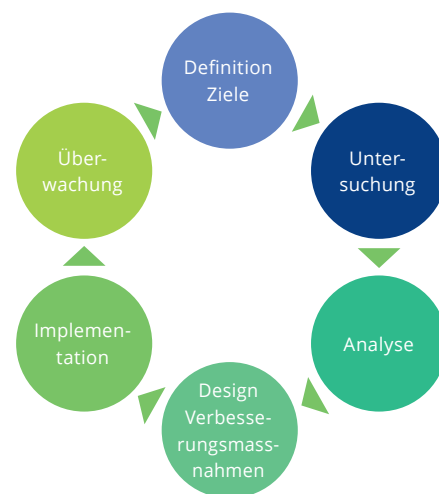
Leiter Datamanagement,  
Geschäftsleitung,  
Managing Partner

filipe.luis@nag.ch  
+41 43 521 25 00

## Wie gehen wir vor?

Unser Vorgehen umfasst mehrere Schritte, die wir einzeln oder kombiniert einsetzen, abhängig von den jeweiligen Bedürfnissen unserer Kunden. Durch das iterative Vorgehen kommen mit jedem Durchlauf zusätzliche Aspekte dazu und bestehende Zielvorgaben können weiter verfeinert werden.

- 1 Definition der Ziele der Datenqualitätsverbesserung
- 2 Untersuchung der existierenden Daten (STA, DIA, FAA)
- 3 Analyse der Resultate
- 4 Entwerfen von Datenverbesserungsmassnahmen | Bereinigungen
- 5 Implementieren der Massnahmen | Durchführung Bereinigung
- 6 Aufsetzen einer periodischen Überwachung der Daten





### Definition der Ziele

Im ersten Schritt werden Eure Geschäftsziele basierend auf der Ausgangslage und Euren Use-Cases festgelegt. Die gewünschte Datenqualität und die Messkriterien werden definiert.

### Untersuchung der Daten

Bei diesem Schritt führen wir die Datenanalyse mit unserem Tool gemäss den definierten Zielen durch. Wir setzen dabei drei verschiedene Arten von Analysen ein: Strukturanalyse (STA), Dateninhaltsanalyse (DIA) und die Fachanalyse (FAA).

### Analyse der Resultate

Im Datenanalysebericht werden die Auffälligkeiten und Regelverletzungen im Detail festgehalten und bewertet. Durch unsere Erfahrung kennen wir die neuralgischen Schwachpunkte in der Datenhaltung. Dabei berücksichtigen wir technische Punkte wie die Verletzung von Validierungen, Informationsdichte oder Probleme in der historischen Datenführung. Im Rahmen von Workshops erarbeiten wir mit Deinem Fachbereich die wichtigen fachlichen Zusammenhänge und leiten weitere Regeln für die Fachanalyse ab.

### Entwerfen von Datenverbesserungsmassnahmen

Sämtliche identifizierten Befunde werden zentral in einer Liste abgelegt. Aufgrund der entdeckten Befunde erstellen wir eine Datenbereinigungsstrategie und erarbeiten Bereinigungsmassnahmen. Weiter können aus den Befunden wichtige Erkenntnisse abgeleitet werden, diese sind u.a. Inputs für das Datenmanagement Deiner Unternehmung resp. für Eure Data-Governance.

### Implementieren der Massnahmen / Durchführung der Bereinigung

In diesem Schritt führen wir die konkrete Bereinigung durch. Eine sorgfältige Vorbereitung und eine detaillierte Nachkontrolle sind wichtige Faktoren, damit die Bereinigung den erwünschten Nutzen bringt.

### Aufsetzen eines periodischen Monitorings der Daten

Zu guter Letzt empfehlen wir eine regelmässige, automatisierte Wiederholung der Datenanalyse. Im Sinne eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses können die Regeln ergänzt oder angepasst werden. Dadurch nimmt die Breite und Tiefe der Datenqualitätsmessung laufend zu.

Weiterführende Informationen zu unserem Tool und den Analysearten findest Du im Factsheet «nag analyser» auf unserer Website.

#### Was kannst Du von uns erwarten?

Checkliste	Aufwand (PT)
Zieldefinition Messkriterien für einen ausgewählten Bereich	2
Installation nag nXt und Untersuchung der Daten (STA, DIA, FAA)	4
Analyse der Resultate und Workshops mit dem Fachbereich	4
Entwerfen von Datenverbesserungsmassnahmen	1
Implementieren der Massnahmen / Durchführung der Bereinigung (time-boxed)	3
Aufsetzen eines periodischen Monitorings der Daten und Besprechung nächster Schritte	1
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>