

Data and Analytics

Daten für Wettbewerbsvorteile nutzen

Der Rohstoff der digitalen Transformation

Die digitale Transformation schafft eine Flut von Daten. Aktuelle Entwicklungen wie Industrie 4.0 oder IoT (Internet of Things) verstärken den Trend. Innovative Ansätze und Technologien sind die Voraussetzung, um aus den Datenmengen unternehmerische Erkenntnisse zu gewinnen und Wettbewerbsvorteile zu schaffen.

SMABI – Smart Business Intelligence

Wir unterstützen Sie bei der Sammlung und Strukturierung Ihrer Unternehmensdaten, damit Sie den Mehrwert der vorhandenen Daten nutzen und eine hohe Datenqualität im Unternehmen sicherstellen können. SMABI bietet die Möglichkeit, in Echtzeit einen Überblick über relevante Unternehmensdaten zu erhalten. Über Benchmarks wird Ihre Position im Wettbewerb transparent.

Continuous Self-Auditing: Sie sind jederzeit in der Lage, kurzfristig auf Auffälligkeiten in Ihrem Datenbestand zu reagieren und mit Hilfe von branchenspezifischen Kennzahlen Ihre Geschäftsentwicklung zu optimieren. Unsere Tools sind dabei auch in der Lage Informationen aus heterogenen Systemlandschaften zu verarbeiten. Die Harmonisierung der Daten aus einer Vielzahl von Datenquellen schafft den Mehrwert gegenüber der Datenverarbeitung in den unbundenen Einzelsystemen.

Massendatenanalyse mit IDEA und TaxAuditProfessional

Unserer Datenanalysetools ermöglichen die Verarbeitung und Analyse von Massendaten aus diversen Datenpools und Quellsystemen. Unabhängig von den eingesetzten Systemen (SAP, Microsoft Dynamics NAV, Info, Datev, etc.) sind wir in der Lage über standardisierte Schnittstellen oder auch über direkten Datenbankzugriff Daten für unsere Tools zu extrahieren und professionell aufzubereiten. Je nach Fragestellung führen wir unsere Analysen durch. Das ETL-Team von Data and Analytics nutzt das Tool-Set der Finanzverwaltung. Daher zählt auch die Simulation von digitalen Betriebsprüfungen zu unseren Kompetenzen.

Vorbereitung auf die digitale Betriebsprüfung

- Simulation digitaler Außenprüfungen
- Auswahl aus dem Makrocontainer der Finanzverwaltung

Lohnsteuer-Außenprüfung

Kassen-Nachschau

Umsatzsteuer-Sonderprüfung

Kontrolle
IKS
Sonderprüfungen

Spezielle Aufgabenstellung

- IKS-Prüfungen – Wirksamkeit der implementierten Kontrollen
- Migrationsprüfungen
- Aufdeckung doloser Handlungen
- Ex-post Feststellung des Insolvenzzeitpunktes

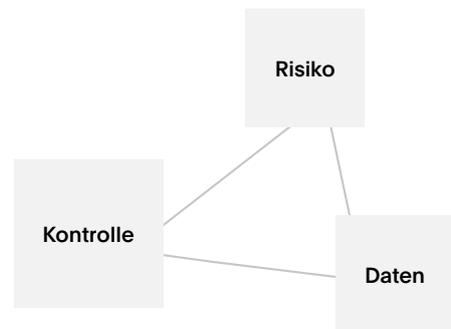
Process Mining

Mit der zunehmenden Digitalisierung steigt auch die Durchdringung der Unternehmensprozesse mit Informationstechnologie (IT). IT-gestützte Geschäftsprozesse, (teil-)automatisierte Arbeitsabläufe und regulatorische Anforderungen an das Interne Kontrollsystem (IKS) führen zu einer erhöhten Komplexität. Die Beherrschung der Komplexität sowie eine klare und transparente Prozesslandschaft sind jedoch kritische Erfolgsfaktoren für jedes Unternehmen.

Process Mining hilft dabei Geschäftsprozesse zu visualisieren, analysieren und schließlich auch zu optimieren. Zusätzlich bietet Process Mining die Möglichkeit Soll- und Ist-Prozesse miteinander zu vergleichen und auffällige und kritische Prozesspfade zu identifizieren.

Welche Vorteile bietet Process Mining?

- Analyse und Visualisierung verlässlicher Leistungskennzahlen
- Engpässe („Bottlenecks“) und Ineffizienzen werden aufgedeckt
- Identifikation von Kontrollschwächen und Risiken
- Erhöhung der Effizienz und Sicherheit der Prozesse
- Aufdeckung von Fraud bzw. dolosen Handlungen
- Aufdeckung von Funktionstrennungskonflikten
- Kontinuierliche Überwachung der Prozesse stellt die Einhaltung der Vorgaben und Richtlinien sicher



1. Datenextraktion und -verarbeitung

2. Analyse und Visualisierung

3. Interpretation der Analyseergebnisse und Optimierungsvorschläge

Ihr Ansprechpartner



Manuel Fuchs
 IT-Auditor IDW
 Sustainability-Auditor IDW
 Prokurist, Partner

ETL AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Steuerberatungsgesellschaft

Zweigniederlassung Essen
 Kronprinzenstraße 10 | 45128 Essen
 Telefon (0201) 89 06 38 24
 Mobil (0173) 906 12 14
 manuel.fuchs@etl.de
 www.etl-wirtschaftspruefung.de