

Angebot zur Unterstützung beim Data-Science- Management November 2021

Auf dem Weg zur intelligenten Organisation.

Unsere langjährige Erfahrung beim Aufbau oder der Optimierung von IT-Systemen in Unternehmen und anderen Organisationen haben uns gezeigt, dass es eine funktionierende **Informationsverarbeitung** ist, mit der Unternehmen Komplexität und Dynamik bewältigen. Dabei stehen Steuerung der Geschäftsprozesse und die Kommunikation im Zentrum. Nur auf diese Weise können Organisationen in der neuen Welt des 21. Jahrhunderts überleben (Piffner 2020¹)

Dabei ist es die Aufgabe der **Informationsverarbeitung** innerhalb einer Organisation, die Steuerung der und die Kommunikation zwischen den verschiedenen Unternehmenseinheiten sicherzustellen. Dieser Steuerungsprozess stellt sicher, dass die Unternehmensstrategie und die geplanten Ziele von allen Unternehmenseinheiten verfolgt werden.

Die Grundlage jeder Informationsverarbeitung sind die Daten, die als Information aus den Geschäftsprozessen gewonnen, gespeichert, bearbeitet, selektiert und mitgeteilt werden.

Dabei handelt es sich um Informationen, die bei den Unternehmensprozessen entstehen und in Datenbanken oder Archiven gespeichert werden. Daten stellen somit den dokumentierten Wissensbestand eines Unternehmens dar, soweit sich dieser nicht in den Köpfen der agierenden Personen (Agenten) befindet. Da es sich hierbei nicht nur um Arbeitsinformationen des Unternehmens sondern auch um solche der Unternehmensplanung handelt, sind diese von größtem Wert.

¹ Piffner, Dr. Martin; 2020; Die dritte Dimension des Organisierens; Springer-Verlag; Heidelberg

Angebot zur Unterstützung beim Data-Science- Management November 2021

Unser Angebot: Optimierung des Datenmanagements

Unsere Beratungsleistung umfasst folgende Bereiche des Datenmanagements:

- Datenarchitektur
- Daten-Engineering
- Daten-Analyse

Damit ist der Lebenszyklus weitgehend abgedeckt. Unsere Leistung umfasst im Einzelnen:

Daten Architektur

- strategische Weiterentwicklung der Daten-Infrastruktur
- Verantwortung für den Daten-Entwicklungszyklus von der Architektur bis zum Deployment im „on Premise“ und Cloud Umfeld
- Implementierung der Prozesse und Tools zur Unterstützung von Data Gouvernance und Datenmanagement
- Bewertung und Identifizierung der Kundenanforderungen (Auswertungen) im Rahmen der digitalen Ausrichtung des Geschäftsmodells
- Unterstützung bei IT-Infrastrukturprojekten mit Fokus auf Cloud- und Data Lake / Lake House Ansätzen

Daten Engineering

- Datenmodellierung und Implementierung des Datenmodells in einer technischen Datenbank
- Entwicklung von ETL-Schnittstellen und unter Performance-Gesichtspunkten
- Performance- Monitoring der ETL-Schnittstellen und Auswertungen
- Enge Zusammenarbeit und Unterstützung des Kunden bei der Entwicklung von analytischen Berichten und Auswertungen

Angebot zur Unterstützung beim Data-Science- Management November 2021

Daten-Analyse/Auswertung

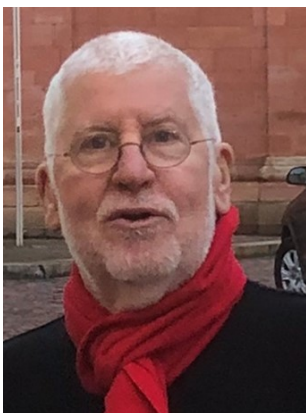
- Weiterentwicklung des der Daten-Landschaft
- Vorschläge und Konzepte im Bereich Daten-Auswertung
- Analysieren die (un)-strukturierten Daten nach Trends und Mustern und Hilfe bei der Optimierung der Geschäftsprozesse
- Erstellen und Implementierung von Auswertungen auf Basis der fachlichen Anforderungen
- Unterstützung bei der Entwicklung von analytischen Berichten

Unsere Kompetenz in der Unterstützung von Organisationen durch Informatik-/ Organisationsberatung oder Personalmanagement beruht auf Wissen Erfahrung und Können über mehr als 40 Jahren im Bereich von Unternehmen (Organisationen) und deren Informationsverarbeitung in verschiedenen Führungs- und Beratungsrollen aufgebaut haben, dabei **mehr als 30 Jahren Erfahrung** in der **Datenbankentwicklung**.

Wir sind nicht nur vertraut mit der bestehenden Informationsverarbeitung und deren Aufbau, sondern auch mit Digitalisierungsstrategien und deren Auswirkungen auf die Organisation.

Gerne erstellen wir ein konkretes Angebot bei der Unterstützung bei de Optimierung des Datenmanagements und bitten hierzu um Ihre geschätzten Anfragen.

Ansprechpartner:



Peter Barfknecht, MA