

A space shuttle is shown in the process of launching, ascending vertically against a backdrop of a blue sky with scattered white clouds. The shuttle is white with black and grey accents, and its external tank and boosters are visible. The entire scene is overlaid with a semi-transparent green filter. In the top-left corner, there are several thin, parallel green lines radiating outwards.

DATA SCIENCE

TREFFEN SIE VORAUSSCHAUENDE ENTSCHEIDUNGEN?

KEY The logo for KEY, featuring the word "KEY" in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a graphic element consisting of three horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically, resembling a stylized "E" or a signal indicator.

Fliegt Data Science in Ihrem Unternehmen?

- 1 Datenverfügbarkeit**
Hält ihr Unternehmen intern Daten vor, die eine Grundlage für Data Science bilden könnten?
 - 2 Aufbauorganisation**
Existiert in Ihrem Unternehmen bereits eine umsetzungsstarke Data Science Organisation?
 - 3 Identifikation von Use Cases**
Haben Sie bereits eine Short List der relevantesten Use Cases erstellt?
 - 4 Operationalisierung von Use Cases**
Werden Use Cases durch eine (de-)zentrale Data Science Einheit erfolgreich operationalisiert?
- **Handlungsempfehlungen:**
Identifikation relevanter Datenquellen und Aufbau einer end-2-end Data Science Organisation, die Use Cases von der Konzeption bis zur Operationalisierung und Messung der Performance begleitet.

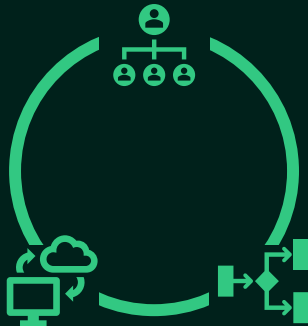


Wir bereiten Sie auf den Flug mit Data Science vor

Das Zusammenspiel von IT-Architektur, Aufbauorganisation und dem Data-Science-Prozess:

Aufbauorganisation

- zentralisiert vs. dezentralisiert
- funktionsorientiert vs. Business Unit organisiert
- „gekapselt“ oder in Linieneinheit integriert



Data Science Prozess

- Harmonisierung der Verantwortlichkeiten von IT, Business und Data Science – von der Konzeption bis hin zur Operationalisierung eines Use Case

Datenlandschaft

- Verfügbarkeit von internen und externen Datenquellen
- Performance der Datenbanken, um Daten schnell und umfangreich bereitstellen zu können

Herausforderung: den Wertbeitrag unter Beweis stellen

- Der Hype um Data Science ist und bleibt enorm. Viele Unternehmen wollen dem Thema eine Chance geben, erforschen den Nutzen von Data Science aber in einem eher experimentellen Rahmen.
- Da Data Science aufgrund der methodischen Anforderungen und innovativen Arbeitsweisen ein Umdenken in den Organisationen erfordert, ist das Etablieren von Data Science oft mit einem tiefgreifenden Change-Prozess verbunden.
- Wir unterstützen Sie dabei den Wertbeitrag von Data Science darzulegen, um Ihren Change Prozess durch Schaffen von Fakten / Succes Stories zu unterstützen.



Problem

- Die Data Science Organisation ist organisatorisch so verortet, dass sie keine Wirkung entfaltet bzw. eine hohe Latenz zwischen Anforderungsstellung- und -Operationalisierung entsteht
- Abgrenzung zu bestehenden Kennzahlen(-systemen) ist nicht klar
- IT, Business und Data Science greifen innerhalb des Data Science Prozess nicht nahtlos ineinander
- Ihre Systemlandschaft ist nicht ausreichend performant oder flexibel, um den Data Science Anforderungen gerecht zu werden



Lösung

- Identifikation der wertschaffendsten Use Cases
- prototypische Umsetzung exemplarischer Use Cases
- Identifikation relevanter Datenquellen
- Transparente Darstellung bestehender Kennzahlen(-systeme) z.B. mit keY. Performance Insight
- Begleitung vom Feature Engineering bis zur Modellierung
- Messung der Performance von Use Cases
- Aufbau einer funktionierenden Data Science Organisation
- Recruiting von Ressourcen im Data Science Umfeld



Nutzen

- Sicherstellung des Wertbeitrags und der größtmöglichen Effektivität Ihrer Data Science Organisation
- Den Mitbewerbern einen Schritt voraus sein und das volle Potenzial Ihrer Daten ausnutzen
- Neue Geschäftsmöglichkeiten entdecken
- Optimierung des bestehenden Geschäfts



Partner die uns vertrauen. Kontaktieren sie uns einfach!

” Die LangeVolknant entwickelt für uns Konzepte zur Digitalisierung der Betriebsführung und des Controllings und begleitet uns mit Kompetenz bei der Umsetzung. Wir sind mit der Zusammenarbeit und dem persönlichen Engagement der Berater äußerst zufrieden und freuen uns auf eine erfolgreiche zukünftige Zusammenarbeit.

Aurel Schoeller, Vorsitzender des Vorstands, pfm medical ag

” LangeVolknant unterstützt uns bei strategischen Themen in den Bereichen Geschäftsmodellarchitektur, Controlling und Informationsmanagement. Herausfordernde Umsetzungsprojekte führen sie sehr erfolgreich durch. Mit ihrer analytischen Beratungs- und pragmatischen Projektführungsfähigkeit sind sie für MEWA wertvolle Partner und ‚Trusted Advisor‘.

Bernd Niklewitz, Michael Kämpfel, Ulrich Schmidt (Vorstände MEWA-Gruppe)

” Die LangeVolknant hat sich mit ihrem Beratungsteam als vertrauensvoller Partner von Meyer&Meyer qualifiziert. Dank ihrer hohen Erfahrung und Kompetenz ist es uns gelungen, unsere Prozesse strukturiert zu dokumentieren und Ansätze für nachhaltige Verbesserungen zu finden.

Fabian Thölke, Leiter der Finanzabteilung, Meyer&Meyer Holding SE & Co. KG

” Die Berater der LangeVolknant haben uns bei der Gestaltung einer skalierbaren Organisation für das Informationsmanagement gecoacht. Dabei standen sie uns mit ihrer Projekt- und Kundenerfahrung sowie als anspruchsvoller Sparringspartner zur Seite. Und sie waren u.a. eine der treibenden Kräfte im Projekt. Die Zusammenarbeit war sehr professionell und kooperativ und wir freuen uns auf weitere Möglichkeiten der Zusammenarbeit.

Thomas Lober, Director CoE BI EMEA Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

” Die Berater der KEYE Advisory (LangeVolknant) haben uns bei dem Aufbau eines Kennzahlenmodells zum Ergebnisbericht unterstützt. Zur Visualisierung der komplexen Logiken und Modellierung des Design- und Entwicklungsprozesses nutzen sie keY. Performance Insight. Aufgrund ihrer strukturierten und analytischen Arbeitsweise konnten wir das Projekt in Time, Quality & Budget abschließen. Die Berater genießen wegen ihres professionellen und freundlichen Auftretens eine hohe Wertschätzung bei unseren Mitarbeitenden. Wir freuen uns auf eine gemeinsame Fortsetzung in weiteren Projekten.

Michael Jasperneite, Head of Controlling & Reporting, TSR Recycling GmbH & Co. KG



Als KEYE Player lieben und beherrschen wir den Spagat zwischen Abstraktion, Modelldenken und operativen Lösungen. Auch etablierte Konzepte stellen wir kritisch in Frage, um für Sie die optimale Lösung zu finden.

E-Mail: hello@keye.de

