

Datalytics

DATA!DERS

Niemand muss jemals wieder schlechte Entscheidungen treffen.



Follow us!

Angebot

DATA!DERS

Power BI Performance Assessment

BI-Performance Assessment Light mit Query Proof of Concept

ab 5.000€

Discovery, Analysis & Proof of Concept

Bestandsaufnahme innerhalb von 2-4
Wochen

Kickoff-Meeting, Interviews & Workshop 1

Zusammenfassung der aktuellen BI-
Umgebung, Ermittlung Ist-Zustand und
Herausforderungen

Performanceoptimierung an 1 x Query als
Proof of Concept

Full BI-Performance Assessment mit Dataset Pilot

ab 12.500€

Discovery, Analysis, Development & Completion

Bestandsaufnahme & BI-
Architekturempfehlung innerhalb von 6-8
Wochen

Kickoff-Meeting, Interviews, 3 x Workshops,
Meeting Ergebnisse & Abschluss-Meeting

Zusammenfassung der aktuellen BI-
Umgebung, Ermittlung Ist-Zustand und
Herausforderungen

Definition Soll-Zustand,
Umsetzungsempfehlungen und Mehrwert

Performanceoptimierung an 1 x Dataset als
Pilotprojekt

Executive Summary &
Abschlusspräsentation

BI Assessment & Implementierung

Angebot auf Anfrage

Discovery, Analysis, Development, Completion & Implementation

Bestandsaufnahme & BI-
Architekturempfehlung innerhalb von 6-8
Wochen

Umsetzung der abgeleiteten Maßnahmen

Schulung der Stakeholder

Inhalte

Wozu ein Power BI Performance Assessment?

- ✓ **Datenmenge nimmt kontinuierlich zu** und schlechte Datenstrecken kosten kontinuierlich mehr Geld (bspw. Premium Lizenz)
- ✓ Kunden set-up besteht häufig aus manueller, nicht standardisierter Zusammenführung von Daten aus verschiedenen Quellen (**Daten-Dschungel**)
- ✓ Einsparungen von bis zu 12 Arbeitsstunden pro Woche pro „Datenexperte“. **Mitarbeiter verbringen 30 % ihrer Zeit** mit der manuellen Suche und Zusammenstellung von Informationen. (IDC, 2018)
- ✓ **Erprobte und strukturierte Vorgehensweise** von der Analyse bis zur Optimierung von Datenstrecken sowie Dashboards
- ✓ Hands-on Mentalität und pragmatische Umsetzung durch **erfahrene BI-Entwickler & Data Engineers**



Die 4 Phasen des BI Performance Assessment



DISCOVERY

- Anforderungen klären
- "Big Picture"
- Herausforderungen & Probleme
- Ziele definieren und vereinbaren
- Umfang
- Zeitplan

Kickoff-Meeting



ANALYSIS

- Kundenverständnis aufbauen: Use Case, Ziele & Motivation
- Unternehmensstrategie
- Aktuelle BI-Architektur
- Risiken und Probleme
- Blocker identifizieren
- Pilotprojekt auswählen

Interviews

Workshop 1



DEVELOPMENT

- BI-Architekturen gemeinsam mit Kunden entwickeln
- Neue BI-Architektur dokumentieren
- Piloten optimieren
- Migrations-Roadmap
- Kostenaufstellung

Workshop 2

Workshop 3



COMPLETION

- Abgeleitete Maßnahmen präsentieren
- Dokumentenübergabe
- Ausblick und next steps
- Mögliche Szenarien und Planung für Implementierung

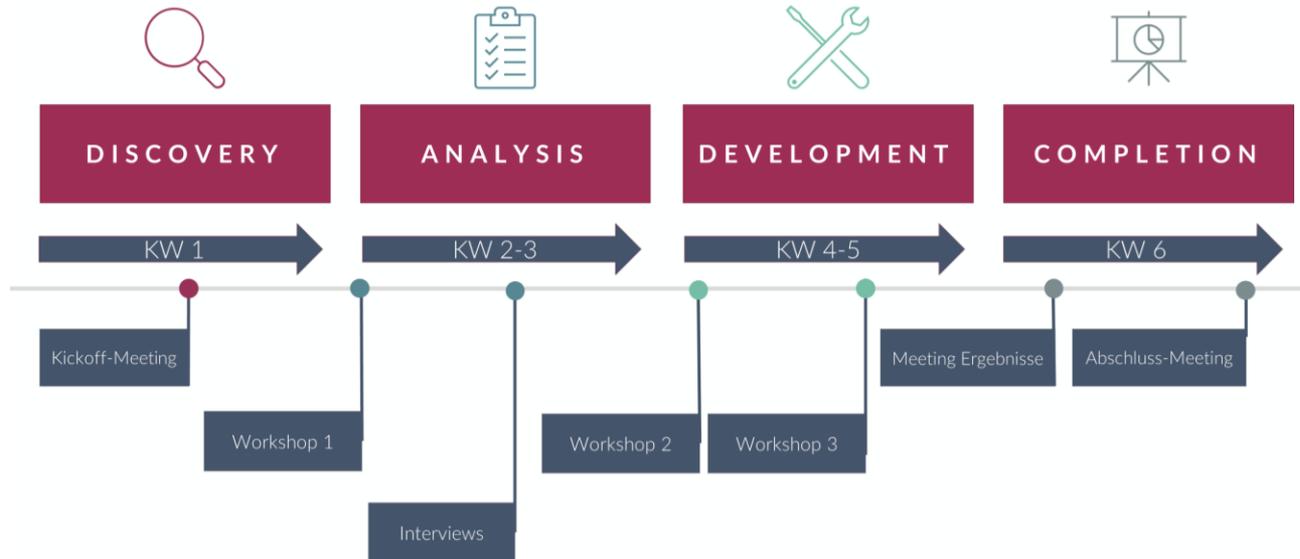
Meeting Ergebnisse

Abschluss-Meeting

Inhalte

Timeline des BI Performance Assessment

Die 4 Phasen des Assessments würden wir gerne mit Ihnen **innerhalb von 6-8 Wochen** abschließen. Der Zeitplan steht unter dem Vorbehalt eines pünktlichen Beginns und der Verfügbarkeit von Kundenressourcen für die Datenerfassung und die anschließende Diskussion während des Optimierungs-Assessments.



Inhalte

Workshop 1 - Kickoff

- ✓ Kennenlernen des Projektteams
- ✓ Anforderungen bestimmen
- ✓ Herausforderungen und Painpoints definieren
- ✓ Ziele und Scope des Assessments bestimmen
- ✓ Ansprechpartner Fachabteilungen und Interviewteilnehmer benennen
- ✓ Inhalte und Verantwortliche zu Workshop 2 & 3 kommunizieren

Workshop 1 Kickoff	Workshop 2 Backend & Frontend	Workshop 3 Diskussion & Anpassungen
Länge: 4h	Länge: 4h	Länge: 4h
Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Fachabteilung mit Data/BI Ownership • Datenbank-Admin • Weitere IT (auf Abruf ausreichend) 	Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Datenbank-Admin • Weitere Stakeholder nach Bedarf 	Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Weitere Stakeholder nach Bedarf
Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Definition von Anforderungen und Painpoints • Ziele und Scope des Assessments vereinbaren • Ist-Analyse 	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Ist-Analyse vorstellen und BI-Architekturen entwickeln • BI-Architekturkomponenten • Migrations-Roadmap 	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Vergleich möglicher BI-Architekturen hinsichtlich Aufwand und Kosten • Feedback zu Lösungsvorschlägen einholen • Anpassungen vorbereiten

Inhalte

Workshop 2 – Frontend- & Backend Optimierung

- ✓ BI-Architektur aus Ist-Analyse konzipieren
- ✓ Datenstrecke mit Komponenten abbilden
- ✓ Diskussion Pilotprojekt mit Optimierungen zu
 - Datenanbindung (bspw. Echtzeit mit Direct Query) prüfen
 - Query Schritte mit Merger vereinfachen
 - Redundante Daten identifizieren
 - Staging Layer einführen
 - Measures (DAX) analysieren
 - Report-Layout standardisieren
 - User-Interaktion verbessern
- ✓ Bewusstsein Enterprise BI und Self-Service BI schaffen
- ✓ Roadmap mit Umsetzungsempfehlungen aufstellen

Workshop 1 Kickoff	Workshop 2 Backend & Frontend	Workshop 3 Diskussion & Anpassungen
Länge: 4h	Länge: 4h	Länge: 4h
Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Fachabteilung mit Data/BI Ownership • Datenbank-Admin • Weitere IT (auf Abruf ausreichend) 	Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Datenbank-Admin • Weitere Stakeholder nach Bedarf 	Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Weitere Stakeholder nach Bedarf
Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Definition von Anforderungen und Painpoints • Ziele und Scope des Assessments vereinbaren • Ist-Analyse 	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Ist-Analyse vorstellen und BI-Architekturen entwickeln • BI-Architekturkomponenten • Migrations-Roadmap • Pilotprojekt vorstellen & bewerten 	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Vergleich möglicher BI-Architekturen hinsichtlich Aufwand und Kosten • Feedback zu Lösungsvorschlägen einholen • Anpassungen vorbereiten

Inhalte

Workshop 3 – Diskussion Ergebnisse & Anpassungen

- ✓ Übergabe Pilotprojekt mit Abstimmung der Verbesserungen
- ✓ Vergleich möglicher BI-Architekturen hinsichtlich Aufwand und Kosten
- ✓ Diskussion der Umsetzungsempfehlungen (ETL-Strecken & Visualisierungen)
- ✓ Check: Erfüllung Anforderungen & Zielerreichung
- ✓ Liefergegenstände
 - Zusammenfassung der aktuellen BI-Umgebung und Herausforderungen
 - Definition Soll-Zustand, Umsetzungsempfehlungen und Mehrwert
 - Pilotprojekt mit optimiertem Dataset
 - Executive Summary & Abschlusspräsentation

Workshop 1 Kickoff	Workshop 2 Backend & Frontend	Workshop 3 Diskussion & Anpassungen
Länge: 4h	Länge: 4h	Länge: 4h
Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Fachabteilung mit Data/BI Ownership • Datenbank-Admin • Weitere IT (auf Abruf ausreichend) 	Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Datenbank-Admin • Weitere Stakeholder nach Bedarf 	Teilnehmer (Kunde) <ul style="list-style-type: none"> • Projektleiter / Project Owner • Weitere Stakeholder nach Bedarf
Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Definition von Anforderungen und Painpoints • Ziele und Scope des Assessments vereinbaren • Ist-Analyse 	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Ist-Analyse vorstellen und BI-Architekturen entwickeln • BI-Architekturkomponenten • Migrations-Roadmap 	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Vergleich möglicher BI-Architekturen hinsichtlich Aufwand und Kosten • Feedback zu Lösungsvorschlägen einholen • Anpassungen vorbereiten

Inhalte

Verwendete Power BI Werkzeuge



**Microsoft SQL Server
Management Studio**



DAX Studio



ALM Toolkit



Tabular Editor

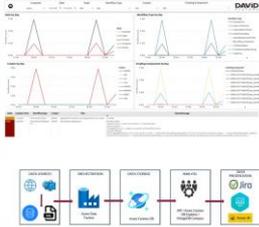
- ✓ Query Diagnostics
- ✓ Performance Analyzer
- ✓ Azure Log Analytics (Premium Kapazität)
- ✓ Premium Capacity Metrics App

Andere

Kundenreferenzen als Case Study

 + **DAVID**
SYSTEMS

Case Study – DAVID Systems GmbH
Data Assessment & Implementierung einer Datenarchitektur




Datalytics

Case Study – LGI Logistics Group International GmbH
Digitalisierung von Sicherheitsbegehungen und internen Equipment Börsen




Datalytics

Konzeption & Implementierung von CRM-Dashboards zur Analyse und Visualisierung der Vertriebs- und Promotionsdaten




Datalytics

Case Study – LGI Logistics Group International GmbH
Data Strategy & Analytics Assessment




Datalytics
DATA CIDERS

Case Study – Data Governance & Data Stewardship
Automotive OEM

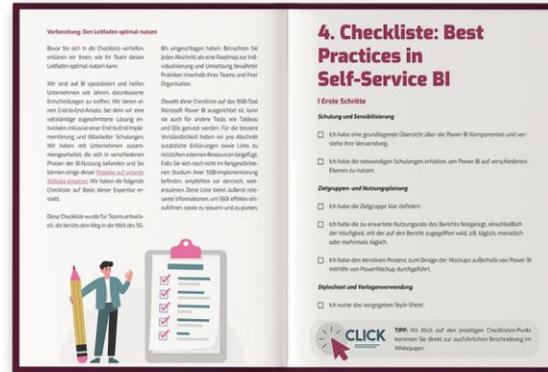



Datalytics

Case Study – LGI Logistics Group International GmbH
Einführung BizDevOps mit Unterstützung durch Azure DevOps



BI Whitepaper zum Download



Kontakt

DATA!DERS

Kommen Sie auf die BI-Experten zu



Christoph Espelage

Geschäftsführer

christoph.espelage@datalytics-consulting.com

+49 178 3984086



Janica Fischer

Data Consultant

Technology Lead Business Intelligence

janica.fischer@datalytics-consulting.com



Lukas Gernoth

Senior Data Consultant

Technology Lead Data Governance

lukas.gernoth@datalytics-consulting.com