



## **Referenzschreiben für Innovaforge IT Consulting & Softwareentwicklung GmbH und Herrn Bogdan Lashkov**

**Carl Zeiss Vision International GmbH**

**Aalen, 14. Februar 2024**

**Ansprechpartner: Kirill Dzuba**

**Position: Product Coordinator and Business Consultant**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großer Freude und voller Überzeugung empfehle ich Ihnen die Innovaforge IT Consulting & Softwareentwicklung GmbH sowie ihren Geschäftsführer Herrn Bogdan Lashkov. Seit beinahe zwei Jahren arbeiten wir eng mit Herrn Lashkov als externem IT-Berater im Bereich Datenarchitektur und Data Engineering zusammen. Im vergangenen Jahr hat er zudem zwei seiner qualifizierten Mitarbeiter in unser Team eingebracht, was die Kooperation mit Innovaforge weiter bereichert hat.

Herr Lashkov und sein Unternehmen haben durch herausragende Leistungen und tiefgehendes Fachwissen maßgeblich zum Erfolg der Migration unseres Berichtssystems in eine skalierbare, cloud-native Lösung beigetragen. Dieses Projekt war essentiell für die Modernisierung unserer Linsenproduktionslinie bei Carl Zeiss und stellte hohe Anforderungen an technisches Können und organisatorische Fähigkeiten.

### **Wesentliche Beiträge und Leistungen von Innovaforge und Herrn Lashkov:**

- **Architektur-Dekomposition und -Optimierung:** Herr Lashkov und Team haben erfolgreich die komplexe Architektur unserer bestehenden Lösung in eine übersichtliche



und wartungsfreundliche Cloud-Architektur transformiert. Diese Vereinfachung erhöhte die Sicherheit, Modularität und Skalierbarkeit unseres Systems erheblich.

- **Effiziente Datenpipelines:** Die Implementierung von Pipelines für den Empfang und die Verarbeitung von Daten in verschiedenen Formaten (REST-API, Blob Storage, MongoDB) hat die Datenaufnahme flexibilisiert und beschleunigt, wodurch die Datenverarbeitungszeit um 80 % reduziert wurde.
- **Entwicklung neuer Datenmodelle:** Durch die Entwicklung und Implementierung innovativer Datenmodelle gemäß den definierten Geschäftslogiken wurden die Grundlagen für präzise Analysen und Berichte geschaffen. Dabei kamen modernste Technologien wie Databricks, PySpark, Delta Tables, Azure Data Factory und SQL-Queries zum Einsatz.
- **Aufbau eines skalierbaren Data Warehouses:** Das Team etablierte ein leistungsfähiges Data Warehouse auf Basis von Azure SQL und Databricks, was eine starke Skalierbarkeit um ermöglichte und somit den wachsenden Datenmengen gerecht wird.
- **ETL-Prozesse mit Minimaler Latenz:** Durch die Optimierung (von 2 Stunden auf insgesamt ca. 15-20 Minuten reduziert) der ETL-Prozesse erreichen wir eine Datenverarbeitung mit minimaler Latenz. Dies ermöglicht uns eine unmittelbare Datenanalyse und unterstützt eine agile Entscheidungsfindung.
- **Konfiguration und Optimierung von Cloud-Services:** Innovaforge konfigurierte und optimierte diverse Dienste und Data-Warehouse-Systeme in der Azure Cloud-Umgebung, was zu einer Kostenreduktion von 30 % führte.
- **Aufbau eines Monitoringsystems:** Ein umfangreiches Monitoringsystem für ETL- und Data-Science-Dienste basierend auf Azure Log Analytics Workspace wurde implementiert, wodurch die Ausfallzeiten auf unter 5 % gesenkt wurden.
- Herr Lashkov unterstützte aktiv das Onboarding neuer Teammitglieder und stellte sicher, dass diese schnell integriert wurden. Darüber hinaus trug er durch seine fundierten technischen Kenntnisse und seine Fähigkeit, Aufgaben zu priorisieren und zu delegieren, wesentlich zur Leistungsfähigkeit des Teams bei.

#### **Besondere Eigenschaften von Herrn Lashkov und Innovaforge:**

- **Engagement und Motivation:** Herr Lashkov und sein Team zeichnen sich durch außergewöhnliches Engagement und hohe Motivation aus. Ihre Begeisterung für neue Ideen und Herausforderungen wirkt inspirierend und fördert eine positive Arbeitsatmosphäre.



- **Fachliche Exzellenz:** Die tiefe Expertise in Datenarchitektur und modernen Data-Engineering-Technologien macht Innovaforge zu einem wertvollen Partner für komplexe IT-Projekte.
- **Qualität und Präzision:** Durch die Entwicklung sauberen und effizienten Codes, insbesondere in Python, und die kontinuierliche Verbesserung der Datenqualität, sichern sie die hohe Zuverlässigkeit unserer Systeme.
- **Teamfähigkeit und Kommunikation:** Herr Lashkov fördert aktiv die Zusammenarbeit und den Wissenstransfer innerhalb des Teams. Seine klaren, präzisen und lösungsorientierten Kommunikationsfähigkeiten tragen wesentlich zum Projekterfolg bei.
- **Flexibilität und Anpassungsfähigkeit:** Die Fähigkeit, sich schnell an veränderte Geschäftsanforderungen anzupassen und innovative Lösungen zu entwickeln, unterstreicht die professionelle Arbeitsweise von Innovaforge.

#### **Ergebnisse der Zusammenarbeit:**

Die durchgeführten Maßnahmen führten zu signifikanten Verbesserungen in unseren Geschäftsprozessen:

- **Skalierbarkeit und Performance:** Die Verarbeitung großer Datenmengen erfolgt nun effizient und zuverlässig, was unsere operative Leistungsfähigkeit erheblich steigert.
- **Datenqualität und Transparenz:** Dank verbesserter Datenqualität und blitzschneller Analysen können wir schnell auf Veränderungen reagieren und fundierte strategische Entscheidungen treffen.
- **Kosteneffizienz:** Dank der optimierten Cloud-Infrastruktur konnten die Betriebskosten deutlich reduziert werden.

#### **Fazit:**

Die Zusammenarbeit mit der Innovaforge IT Consulting & Softwareentwicklung GmbH und Herrn Bogdan Lashkov war und ist für uns von außerordentlichem Wert. Ihre fachliche Kompetenz, ihr Engagement und ihre professionelle Herangehensweise haben unser Projekt nicht nur zum Erfolg geführt, sondern auch nachhaltig die Weichen für zukünftige Innovationen gestellt.



Ich empfehle Innovaforge und Herrn Lashkov uneingeschränkt weiter. Ihre Expertise und ihr Einsatz machen sie zu idealen Partnern für anspruchsvolle IT-Projekte im Bereich Datenarchitektur und Data Engineering.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Kirill Dzuba

Product Coordinator and Business Consultant

Carl Zeiss Vision International GmbH

Telefon: +49 151 6405 4966

E-Mail: [kirill.dzuba@zeiss.com](mailto:kirill.dzuba@zeiss.com)