



# CONTROLLING-SOFTWARE ERFOLGREICH NACH AZURE MIGRIERT

Von der Idee zur Cloud: Wie wir Diamant Software halfen, seine Controlling-Plattform sicher, skalierbar und effizient in die Azure Cloud zu bringen

Ein etabliertes mittelständisches Softwareunternehmen, spezialisiert auf Rechnungswesen und Controlling, stand vor einer entscheidenden Herausforderung: Die technische Basis der Diamant Cloud, in der das Produkt Diamant/4 als Software as a Service angeboten wird, sollte zu Microsoft Azure migriert werden. Durch die Übernahme der Verantwortung in einem Gewerk haben wir gemeinsam mit der Diamant Software GmbH eine maßgeschneiderte Lösung entwickelt – mit einer flexiblen und skalierbaren Architektur, modernster Sicherheit und Automatisierung, die den Betrieb vereinfacht.

## Die Herausforderung

Für Diamant Software war die Azure Cloud der nächste logische Schritt. Doch der Weg dorthin war anspruchsvoll:

### ■ Architektur:

Für den Betrieb der Anwendung in der Azure Cloud musste eine moderne Infrastruktur-Architektur konzipiert werden.

### ■ Sicherheit:

Gleichzeitig mussten höchste Sicherheitsstandards eingehalten werden, da es sich um sensible Rechnungswesen-Daten handelte. Datenschutz, Compliance und Schutz vor Angriffen hatten oberste Priorität.

### ■ Automatisierung:

Zudem sollte die gesamte Infrastruktur automatisiert werden, um manuelle Prozesse zu minimieren und eine effiziente Verwaltung zu ermöglichen.

### ■ Zeitdruck:

Die Migration musste innerhalb weniger Monate abgeschlossen sein, um Kundenverpflichtungen einzuhalten.

## Die Lösung

Um den Herausforderungen zu begegnen, entwickelten wir eine maßgeschneiderte, skalierbare Cloud-Plattform. Die Basis bildete eine flexible und skalierbare Architektur nach dem Hub & Spoke Design und dem Azure Landing Zone Framework. Dies sorgte für eine sichere und strukturierte Umgebung.

Mit Terraform automatisierten wir die Bereitstellung der Infrastruktur vollständig, was eine auditierbare und wartbare Implementierung ermöglichte. Die Diamant Cloud Plattform umfasst unter anderem einen Azure Kubernetes Service (AKS)-Cluster, ergänzt durch ein Service Mesh und einen Policy Layer, um höchste Sicherheit und Performance zu gewährleisten.

*„Dank OPITZ CONSULTING konnte im ambitionierten Zeitrahmen eine neue Infrastruktur-Basis für die Diamant Cloud geschaffen werden. Die enge Zusammenarbeit, technisches Know-how und Erfahrung bei der Automatisierung haben uns bei der Zielerreichung sehr geholfen.“ Till Wiebke, Enterprise Cloud Architekt, Diamant Software GmbH*



## Die Erfolgsfaktoren

Unsere enge Zusammenarbeit mit dem Kunden war entscheidend für den Erfolg:

- **Scrum als Gamechanger:** Iterative Entwicklungsschritte halfen, flexibel auf Anforderungen zu reagieren und den Zeitplan einzuhalten.
- **Wir übernahmen Verantwortung:** Von Architekturdesign, Implementierung und Analyse der abzulösenden Plattform – unser Team hielt dem Kunden den Rücken frei und setzte das Projekt zum Festpreis um.
- **Täglicher Austausch:** Die direkte Abstimmung mit den Entwicklerteams beschleunigte die Umsetzung und verhinderte unnötige Verzögerungen.
- **Erfahrene IT-Experten:** Unser Team aus Spezialisten für Cloud-Entwicklung und Projektsteuerung stellte sicher, dass technische und organisatorische Herausforderungen effizient gemeistert wurden.

## Der konkrete Nutzen für unseren Kunden

- **Sofort spürbare Skalierbarkeit:** Die Plattform wächst mit den Anforderungen.
- **Sicherheit, die überzeugt:** Klare Richtlinien, Zugriffssteuerung und umfassender Schutz für sensible Daten.
- **Mehr Effizienz durch Automatisierung:** Kein umständliches manuelles Management mehr – alles läuft reibungslos.
- **Pünktlicher Go-Live:** Dank agiler Methoden konnte der Kunde seine Cloud-Version rechtzeitig anbieten und neue Geschäftsmöglichkeiten erschließen.

## Wie konnten wir helfen?

Mit Know-how und Engagement haben wir dieses Cloud-Projekt erfolgreich umgesetzt:

- **Architektur & Strategie:** Aufbau einer zukunftssicheren Azure-Plattform mit klarem Sicherheitskonzept.
- **Infrastructure-as-Code:** Automatisierte Bereitstellung mit Terraform für fehlerfreie Deployments.
- **Container-Orchestrierung:** Sichere und performante AKS-Cluster mit modernster Technologie.
- **Agiles Projektmanagement:** Schnelle Iterationen, enge Abstimmung und transparente Kommunikation.

## AUF EINEN BLICK

### Vorteile für den Kunden

- Skalierbarkeit – wächst mit den Anforderungen
- Sicherheit – Schutz für sensible Daten.
- Effizienz – Automatisierung reduziert Aufwand
- Pünktlichkeit – termingerechter Go-Live

### Unsere Leistungen

- Architektur: Zukunftssichere Azure-Plattform
- Infrastructure-as-Code: Automatisierung mit Terraform
- Container: AKS-Cluster für hohe Performance
- SaaS-Architektur: Flexible Microservices
- Projektmanagement: Agile Methoden mit Scrum

### Technologien & Methoden

- Cloud: Azure Landing Zone, Hub & Spoke
- IaC: Terraform für Automatisierung
- Container: AKS, Service Mesh, Policy Layer
- Software: Microservices-Architektur
- Agilität: Scrum-Prozess

### Der Kunde



Die Diamant Software GmbH hat sich auf die Entwicklung von Software für Rechnungswesen und Controlling spezialisiert und verfolgt das Ziel, innovative Softwarelösungen mit hohem Anspruch an Kundenservice und Qualität zu liefern. Das Familienunternehmen wurde vor mehr als 40 Jahren gegründet und beschäftigt heute über 300 Mitarbeiter am Hauptsitz in Bielefeld.

