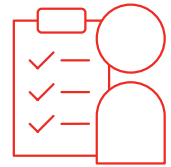


# Lizenz-Bestandsaufnahme und -Konsolidierung sowie Re-Design der Systemarchitektur



## Referenz EDAG Gruppe

### Logicalis schafft bei der EDAG Gruppe Durchblick im Oracle-Lizenzdschungel

Die geplante Ausgründung eines Tochterunternehmens war für die EDAG Gruppe ein Anlass, ihre Oracle-Lizenzen genauer unter die Lupe zu nehmen. Die Abspaltung der FFT Flexible Fertigungstechnik GmbH & Co. KG stellte das Unternehmen vor die Herausforderung, die gemeinsam genutzten Datenbanken zu separieren, die FFT inklusive deren User herauszulösen und die Lizenzen anzupassen. Gleichzeitig sollte die Datenbankumgebung der EDAG-IT auf einen neuen Stand gebracht werden. In einem Projekt, gemeinsam mit der Logicalis GmbH, wurde eine Bestandsaufnahme der Lizenzen vorgenommen, das Lizenzmanagement neu organisiert und eine Optimierung erzielt. Darüber hinaus unterstützte der Dienstleister auch das Re-Design der Systemarchitektur. Auf der Agenda standen hierbei Ziele wie Performancesteigerung, Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit.

Die EDAG bietet ihre IT als zentraler Dienstleister den Unternehmen der ATON-Gruppe an. Sowohl die Betriebe in Deutschland, aber auch in den USA, China, Brasilien und Ungarn greifen remote auf Anwendungen mit Oracle Datenbanken zu. Zum Teil werden durch die zentrale IT der EDAG auch Oracle-Systeme vor Ort in den Werken betreut und betrieben. Schon häufiger hatte die EDAG Gruppe Unternehmen zugekauft und Tochterunternehmen verkauft. Mit der Abspaltung der FFT waren jedoch nun erstmals auch Anwendungen von der Umstrukturierung betroffen, die auf Oracle Datenbanken basieren. Der Vorschlag, die bestehenden Lizenzen einschließlich deren Nutzung zu prüfen und eine möglichst budgetsparende Optimierung vorzuneh-

men, kam von der Logicalis. Diese war als Dienstleister bereits seit längerem für die EDAG tätig. Als Oracle Premium Partner und Qualified Oracle LMS Partner ist Logicalis unter anderem auf das Oracle-Lizenzmanagement spezialisiert und bietet Kunden hier unterschiedliche Lizenzmanagement-Services an.

#### Lizenzbestand und -bestimmungen kaum zu durchblicken

Seit der Anschaffung der ursprünglichen Lizenzen hatten sich die Lizenzbestimmungen von Oracle immer wieder verändert. Auch waren im Laufe der Jahre verschiedene Applikationen hinzugekommen und andere wieder weggefallen. Zudem hatte die EDAG zwischenzeitlich ihre Umgebung virtualisiert – alles Maßnahmen, die Einfluss auf die Lizenzen hatten. Im Zuge des Projektes wurde einerseits nachlizenziert, andererseits aber auch Kosten optimiert und IT-Systeme konsolidiert. Nach Projektabschluss gab es zudem von Oracle hierfür eine offizielle Compliance-Bestätigung.

Während der Lizenzierungsberatung wurden zusätzliche Anforderungen identifiziert, die in das Projekt mit Logicalis aufgenommen wurden. Insbesondere wurde die Systemarchitektur der Gruppe auf den Prüfstand gestellt. Vor allem die Ausfallsicherheit für die Standard-Applikationen war für das Unternehmen ein wichtiges Thema, da in der bisherigen Datenbankserverumgebung ein unterbrechungsfreies Arbeiten technologisch nicht sichergestellt werden konnte.

#### Anforderungen

- Separierung von Datenbanken mit Modernisierung und Konsolidierung der Oracle-Datenbankumgebung

#### Vorteile

- Reduzierung des TCO um über 80 %
- Hochverfügbarkeit sichergestellt

„Mit der fachkundigen Hilfe von Logicalis können wir heute sicher sein, die Datenbankumgebung nun Oracle-konform lizenziert zu haben.“



Alexander Schäfer  
Fachverantwortlicher für die Datenbank-Administration, EDAG Gruppe

Um Optimierungsmöglichkeiten auszu-schöpfen, wurde auf Empfehlung von Logicalis im laufenden Betrieb eine Hochverfügbarkeitslösung auf der Basis von Oracle Real Application Cluster (RAC) eingeführt. Das Projektteam folgte diesem Rat und ist heute, nach Projektabschluss, nachhaltig überzeugt.

### Systemadministration stark vereinfacht

Das bisherige Setup der Datenbankumgebung war im Bezug auf die Lizenzierung keine optimale Variante. Durch Umstellung auf Oracle RAC wurde eine besonders wirtschaftliche, hochverfügbare Datenbanklandschaft geschaffen, die seitdem zuverlässig mit signifikant niedrigerem Administrationsaufwand betrieben werden kann. Positiv wirkte sich in diesem Zusammenhang die gleichzeitige Migration des System-Managements auf Oracle Enterprise Manager 12c aus. Die moderne, übersichtliche Benutzeroberfläche des Oracle Enterprise Manager und die neuen Funktionalitäten bringen zusätzliche Arbeitserleichterungen für die Administration der Datenbankumgebung.

Eine weitere, nachhaltige Kostenoptimierung konnte durch die Optimierung des Mix aus applikationsunabhängigen und applikationsbezogenen Oracle Datenbanklizenzen erzielt werden. Logicalis übernahm darüber hinaus die Lizenzverwaltung für die bestehenden Oracle Supportverträge der EDAG und konnte dadurch zu einer weiteren Senkung der Administrationskosten beitragen.

Das Gesamtprojekt bis zum „Go Live“ der Oracle-RAC-Datenbankumgebung auf neuer Hardware dauerte knapp sechs Monate. Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Speziell in Bezug auf die Total Cost of Ownership konnten Einsparungen von mehr als 80 Prozent erreicht werden.

### Hinsichtlich Lizenzen weiterhin proaktiv sein

„Die Zusammenarbeit mit den Experten von Logicalis war hervorragend und sehr vertrauensvoll“, so Alexander Schäfer. „Wir konnten durch die fundierte Beratung unsere Total Cost of Ownership signifikant reduzieren und die Wirtschaftlichkeit erheblich verbessern. Daneben hat sich speziell auch die Einführung von Oracle RAC gelohnt, weil dadurch nun eine hochverfügbare Lösung in unserem Rechenzentrum entstanden ist.“

Besonders zufrieden ist Schäfer vor allem jedoch mit den Optimierungen im Bereich des Lizenzmanagements. Hier proaktiv tätig zu sein und Lizenzen aktuell zu optimieren, hilft Compliance zu erlangen und ungeplante Nachzahlungen zu umgehen. Vor diesem Hintergrund plant die EDAG künftig gemeinsam mit Logicalis die Lizenzsituation immer wieder zu durchleuchten und auf einem aktuellen, Oracle-konformen Stand zu halten.

 **Platinum Partner**

Logicalis GmbH  
Martin-Behaim-Straße 19-21  
63263 Neu-Isenburg

Telefon  
+49 6102 77 86-0

E-Mail  
info@logicalis.de

Web  
www.logicalis.de