



# Quickstart mit APEX in der Cloud

Sparen Sie mit der Oracle Cloud in APEX-Projekten Zeit und Geld

Wie andere Entwicklungsprojekte benötigt auch Oracle APEX mindestens eine dreistufige Systemarchitektur, bestehend aus Entwicklungs-, Test- und Produktivsystem. Aufwand und Kosten für den Aufbau und den Betrieb der Test- und Entwicklungssysteme sind jedoch oft so hoch, dass in manchen Unternehmen auf eines dieser beiden Systeme verzichtet wird, im schlimmsten Fall sogar auf beide. Dabei geht es auch einfacher: Mithilfe der Oracle Cloud reduzieren Sie Aufwand und Kosten jetzt ganz erheblich, und das ohne Qualitäts- oder Sicherheitseinbußen bei der Entwicklung!

## Die Hürden des Projektstarts

Wer kennt das nicht? Das Projekt ist vorbereitet, das Budget ist genehmigt, die Entwickler sind voller Tatendrang, Features umzusetzen. Dann unsere Frage: „Haben Sie ein Entwicklungs- und ein Testsystem?“. Es folgt betretendes Schweigen. Woher jetzt das Geld für zwei weitere Oracle Lizenzen nehmen? Und selbst wenn das Budget aufgestockt wird, wo sollen die zusätzlichen Systeme installiert werden?

Die Dokumentation und Versionierung des Codes sind für ein Software-Entwicklungsprojekt genauso obligatorisch wie die technische Möglichkeit, Tickets und User Stories zu erstellen. Aber auch hier gilt es, organisatorische Hürden zu bewältigen: Es müssen zunächst Zugänge zu den firmeninternen Systemen bereitgestellt werden. Besonders aufwändig wird es, wenn dafür VPN-Verbindungen und Netzwerkanpassungen notwendig sind. Sowohl Versionierung als auch Dokumentation könnten lokal bei Ihrem Dienstleister stattfinden. Doch als Auftraggeber möchten Sie direkt mitverfolgen, wie sich Ihr Projekt entwickelt. Die Cloud bietet hierfür optimale Bedingungen.

## Die Vorteile der Oracle Cloud

### Flexibilität im Release

Mit dem Database as a Service (DBaaS) der Oracle Cloud steht Ihnen sehr schnell eine Datenbank für Entwicklungszwecke zur Verfügung.

Dabei können Sie aus einer Reihe von Oracle DB Releases auswählen. Alle Releases seit der Oracle Database Version 11g R 2 (11.2.0.4) können genutzt werden.

Welches Release Sie auch wählen, APEX wird wie gewohnt mit der Datenbank vorinstalliert. Die APEX Version kann auch nachträglich einfach und schnell an Ihre Anforderungen angepasst werden.

### Flexibilität im Umfang

Neben dem Release können Sie auch bestimmen, welche Version installiert werden soll. Sie haben die Wahl zwischen den Versionen Standard Edition, Standard Edition 2 oder Enterprise Edition.

Zudem bestimmen Sie selbst, wie Ihre neue Datenbank gehostet werden soll – „herkömmlich“ auf einer virtuellen Maschine oder „Bare Metal“. In der Tabelle sehen Sie die kleinsten Ausführungen beider Varianten im Vergleich:

	Bare Metal	Virtuelle Maschine
OCPU	36	1
Memory	256 Gigabyte	7 Gigabyte
Storage	variabel	variabel

Bei der Dimensionierung Ihrer Cloud Services beraten wir Sie gerne ganz individuell. Sprechen Sie uns an.

### Flexibilität bei den Kosten

Die Betriebskosten für eine DBaaS-Instanz in der Oracle Cloud sind flexibel. Sie hängen im „Pay as you go“-Modell von der Nutzungsdauer der verwendeten OCPUs ab. Fixe Kosten fallen nur für den reservierten Festplattenspeicher an. Verfügen Sie außerdem über eine Oracle Datenbank-Lizenz verringern sich die Kosten für jede Stunde genutzter OCPUs durch „Bring Your Own License“ (BYOL) noch weiter.

### Projektinfrastruktur in der Cloud

Die Oracle Cloud bietet mit den Oracle Cloud Developer Services (DevCS) eine Kollaborationsplattform für Software-Entwicklungsprojekte an. Auf dieser Plattform finden Sie eine Reihe von nützlichen Werkzeugen rund um den Aufbau von Projektinfrastrukturen. Neben einer Möglichkeit zur Verwaltung Ihrer Features in einem Kanban oder Scrum Board enthalten die DevCS auch Werkzeuge zur Dokumentation und Versionierung des Projekts.

## APEX Quickstart mit OPITZ CONSULTING

Wir unterstützen Sie, wenn es darum geht, Ihr Software-Entwicklungsprojekt in der Oracle Cloud aufzusetzen. Unsere Experten beraten Sie bei Auswahl, Dimensionierung und Bestellung der benötigten Cloud Services.

### Software-Entwicklungsprojekte treiben

Gemeinsam mit Ihnen planen und realisieren wir Ihr Software-Entwicklungsprojekt. Durch den Einsatz agiler Methoden stehen wir eng mit Ihnen in Kontakt. Die agile Methodik wird unterstützt durch die Werkzeuge, die durch den DevCS bereitgestellt werden. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, die Entwicklung Ihres Produkts detailliert zu verfolgen und frühzeitig auf diese einzuwirken.

### Time-to-Market verkürzen

Durch die schnelle Provisionierung der Cloud Services (z. B. DBaaS und DevCS) kann die Phase bis zum Start Ihres Software-Entwicklungsprojekts drastisch beschleunigt werden. Damit verringert sich auch die Time-to-Market Ihres Produkts.

### Projektkosten senken

Mithilfe einer von uns eigens dafür entwickelten Software, starten Sie Ihre Cloud Services, wenn Sie diese benötigen und beenden diese, wenn sie nicht benötigt werden. Durch den Einsatz dieser Software senken Sie die Betriebskosten für Entwicklungs- und Testumgebungen und damit auch Ihre Projektkosten.

### Software warten und betreiben

Nachdem wir das Projekt erfolgreich abgeschlossen haben, kümmern wir uns auf Wunsch auch um den Betrieb und die Wartung von Software und Infrastruktur. Unsere Managed Services bieten Ihnen dafür individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Leistungen an. Hierbei ist unerheblich, ob Sie Ihre Software in der Cloud oder lokal im eigenen Data Center betreiben.

### APEX in die Cloud migrieren

Wenn gewünscht, migrieren wir Ihre aktuell lokal betriebene Software in die Cloud. Dabei beraten wir Sie gerne bei der Auswahl des Cloud Providers und bei der Umsetzung Ihres Migrationsprojekts.

## Unser Angebot auf einen Blick

### So helfen wir Ihnen

- Planung und Durchführung Ihrer Softwareentwicklungs-/ Migrationsprojekte
- Auswahl, Dimensionierung und Bestellung der passenden Cloud Services
- Abwicklung aller vertraglichen Angelegenheiten mit dem Cloud Provider
- 24x7-Betrieb Ihrer Datenbank in der Cloud oder on-premises

### Ihre Vorteile

- Reduzierte Time-to-Market Ihres Produkts
- Reduzierung der Projektkosten
- Ein zuverlässiger Partner für Ihre Projekte

### 25 Jahre Oracle Partner



### Können wir Ihr Interesse wecken? Sprechen Sie uns an!



Jan Winkels  
Developer

Kontakt:

+49 2261 6001-1082

[jan.winkels@opitz-consulting.com](mailto:jan.winkels@opitz-consulting.com)

Unsere Leistungen im Bereich Software Development:  
[www.opitz-consulting.com/portfolio/software-development](http://www.opitz-consulting.com/portfolio/software-development)

