

ORACLE®



„Oracle Datenbank: **Chancen und Nutzen**  
für den Mittelstand“

PRODUKTINFOS



## DIE BELIEBTESTE DATENBANK DER WELT – DESIGNT FÜR DIE CLOUD

Das Datenmanagement war für schnell wachsende Unternehmen schon immer eine große Herausforderung. Im Zeitalter von Big Data, das durch den rasanten Siegeszug von Smartphones, Social Media und cloud-basierten Anwendungen eingeläutet wurde, ist es wichtiger denn je. Was also tun, wenn Sie so erfolgreich arbeiten, dass Sie plötzlich über mehr Daten verfügen, als Sie bewältigen können – verstreut auf die verschiedensten Systeme, Personen und Standorte? Wie behalten Sie den Überblick über die Daten, wie erreichen Sie eine sichere Speicherung, einen kontrollierten Zugriff und maximalen Nutzen?

Die Antwort: durch Konsolidierung Ihrer wertvollen Datenbestände in einer zentralisierten Datenbank – der Informationszentrale, in der all Ihre Unternehmensdaten einfach und schnell zusammengetragen, gesichert, und analysiert werden können. Die Oracle Datenbank ist hierfür bereits seit vielen Jahren weltweit die unangefochtene Nummer 1. Und die Lösung ist heute besser als je zuvor: spezifisch entwickelt für eine Welt, in der Cloud Computing die Verwaltung von Unternehmensdaten grundlegend verändert.

### **Erschwinglich. Voll ausgestattet. Ideal für mittelständische Unternehmen.**

Oracle Database 12c ist die Rundumlösung für Ihr Datenmanagement. Sie ist in verschiedenen Versionen erhältlich – für jedes Budget, aber immer

basierend auf derselben Technologie der Spitzenklasse. Erwerben Sie die Version, die zu Ihren jetzigen Bedürfnissen passt, statt eine, in die Sie erst „hineinwachsen“ müssten. Wenn Ihr Unternehmen wächst, können Sie dann einfach hochskalieren. Oracle Database 12c verwaltet sämtliche unstrukturierten und strukturierten Daten all Ihrer Anwendungen und kann für maximale Plattform-Flexibilität unter Windows, Linux und Unix genutzt werden. Die Lösung ist außergewöhnlich einfach zu verwalten, zu nutzen und bietet ganz gleich, mit welcher Version Sie arbeiten, eine vertraute Benutzeroberfläche.

### **Eine Bereitstellung nach Ihren Vorstellungen**

Mittelständische Unternehmen wie Ihres sind naturgemäß äußerst dynamisch, daher ist Flexibilität oberstes Gebot. Gerade im Hinblick auf die IT-Infrastruktur verändern sich die Anforderungen schließlich in rasantem Tempo. Aus diesem Grund ist das Oracle Datenbank-Portfolio so aufgestellt, dass Sie Oracle Datenbank so bereitstellen können, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist:

- vor Ort, auf Ihrer bestehenden Hardware
- in einer integrierten, vorkonfigurierten Oracle Database Appliance
- als Service über die Oracle Cloud
- auf einer privaten Cloud-Plattform

**Lesen Sie weiter und erfahren Sie mehr über die Vorteile der Oracle Datenbank.**

### **ORACLE DATENBANK HAUPTVORTEILE**

- Erschwinglich für Unternehmen aller Größenordnungen
- Einfache Skalierbarkeit
- Leistung, Sicherheit und Verfügbarkeit der Spitzenklasse
- Vereinfachtes Management
- Optimierte Anwendungsentwicklung, -bereitstellung und Patching
- Unkomplizierte Konsolidierung – keine Anwendungsänderungen erforderlich





## ORACLE DATABASE 12c – was ist neu?

Oracle Database 12c beinhaltet eine Reihe neuer Innovationen und über 500 neue Funktionen. Dies sind die Highlights.

### **Neue Architektur für mehrere Mandanten zur Datenbankkonsolidierung in der Cloud:**

Die Oracle Multitenant Architecture of Oracle Database 12c ermöglicht Ihnen, Arbeitslasten unterschiedlichster Anwendungen und Anbieter einfach unter der Oracle Datenbank zu konsolidieren. Die Anwendungen werden Ihren Benutzern dann als Service bereitgestellt, ohne dass Sie Änderungen an den Anwendungen selbst vornehmen müssten. Sie haben auch die Möglichkeiten, mehrere Datenbanken als eine zu verwalten und gleichzeitig separat und autonom in der Cloud-Umgebung zu betreiben. So werden Ihre Serverressourcen effizienter genutzt, Sie reduzieren Zeit und Aufwand für Datenbank-Upgrades, Backup, Wiederherstellung und andere Aufgaben.

### **Automatische Datenoptimierung:**

Oracle Database 12c verwendet eine sogenannte Heat Map, mit der Ihre Datenbankadministratoren einfach erkennen können, welche Daten am aktivsten sind. Mit einfachen Richtlinien können sie anschließend alte und/oder selten verwendete Daten automatisch komprimieren und einstufen. Das spart in hohem Maße Speicher- und Betriebskosten.

### **Tiefgreifende Datensicherheit:**

Oracle Database 12c wartet mit mehr Sicherheitsinnovationen auf, als jede Version davor. So sind Sie gegen neuartige Bedrohungen geschützt und auch für zunehmend strenge Datenschutzrichtlinien gerüstet. Einige neue Innovationen: Schützen sie sensible, in Anwendungen angezeigte Daten ohne Änderungsbedarf bei den meisten dieser Anwendungen. Ermitteln Sie, welche Privilegien und Rollen derzeit in Verwendung sind. Managen Sie Zugriffsberechtigungen auf Grundlage dieser Nutzungsmuster, ohne dabei den Betrieb zu unterbrechen.

### **Maximale Verfügbarkeit für Datenbank-Clouds:**

Hochverfügbarkeit ist ein weiterer zentraler Schwerpunkt bei den Innovationen, die Oracle Database 12c bietet. Zu den neuen Merkmalen gehören ein Lastausgleich und Failover für Standorte weltweit sowie ein verlustfreier Standby-Schutz für Daten über jede Distanz.

### **Effizientes Datenbankmanagement:**

Die Nahtlose Integration in Oracle Enterprise Manager 12c Cloud Control gestattet es Administratoren, neue Oracle Database 12c Funktionen einfach zu implementieren und zu verwalten. Und dank der umfassenden Testfunktionen von Oracle Real Application Testing können Sie Upgrades und Konsolidierungsstrategien prüfen und gleichzeitig die tatsächlichen Produktionsarbeitslasten skalieren.

### **Vereinfachte Analyse von Big Data:**

Mit Oracle Database 12c erhalten Datenanalysten einen schnellen und einfachen Zugriff auf Finanztransaktionen und andere Geschäftsereignisse. Dank neuartiger, datenbankinterner Prognosealgorithmen und einer weiterführenden Integration von Open-Source-R in Oracle Database 12c werden noch ausgefeiltere Datenanalysetechniken möglich.





## Stellen Sie Oracle Database nach Ihren Wünschen bereit

### 1. Auf Ihrer bestehenden Hardware

#### Oracle Database 12c Standard Edition

Oracle Database 12c Standard Edition ist eine erschwingliche, voll ausgestattete Datenmanagement-Lösung und ideal für mittelständische Unternehmen. Sie umfasst eine cloudkompatible Datenbank sowie Oracle Real Application Clusters für höchste Verfügbarkeit, und lässt sich ganz einfach skalieren, so wie Ihr Unternehmen wächst.

#### Oracle Database 12c Enterprise Edition

Je stärker die von Ihrem Unternehmen erzeugten Datenmengen ansteigen, desto wichtiger wird eine zentrale Verwaltung, damit Ihre Informationen stets sicher und zugriffsbereit sind. Mit einem Upgrade auf Oracle Database 12c Enterprise Edition profitieren Sie von der brandneuen Architektur, mit der die Konsolidierung mehrerer Datenbanken in der Cloud spielend einfach erfolgt. Verwalten Sie mehrere Datenbanken auf einmal, ohne etwas an den Anwendungen ändern zu müssen, die darauf zugreifen. Mit der Enterprise Edition erhalten Sie auch Zugriff auf die umfassenden Oracle Datenbank Optionen, die Ihrem Unternehmen helfen, besondere Service-Level-Anforderungen im Hinblick auf Leistung, Sicherheit, Big Data, Cloud und Verfügbarkeit zu erfüllen.

### 2. Als integrierte Anwendung

Die Oracle Database Appliance bietet einen einfachen, zuverlässigen und erschwinglichen Ansatz, die weltweit beliebteste Datenbank – Oracle Database – zu nutzen, nämlich als zentrales, einfach bereitzustellendes und zu verwaltendes System, das

auch Virtualisierung unterstützt. Hierbei handelt es sich um ein benutzerfreundliches Komplettpaket für Software, Server, Storage und Networking. Sparen Sie Zeit und Geld durch eine vereinfachte Bereitstellungs-, Wartungs- und Supportlösung für Datenbank- und Anwendungsarbeitslasten.

### 3. Als Service über die Oracle Cloud

Der Oracle Cloud Database Service gibt Ihnen die Kontrolle über Ihre Daten – mit der Oracle Datenbank in der Oracle Cloud. Profitieren Sie von einem unkomplizierten Self-Service-Management, standardbasiertem SQL-Support, Sicherheit der Unternehmensklasse und der Verlässlichkeit und Performance, die Sie von Oracle erwarten. Da der Service im Monatsabo angeboten wird, bleiben außerdem auch Ihre Kosten vorhersehbar.

### 4. Konsolidiert in einer privaten Cloud

Für viele mittelständische Unternehmen stellt die Bereitstellung von Datenbanken in einer konsolidierten, privaten Cloud den ersten Schritt zu einer vollständig cloud-basierten Technologieinfrastruktur dar. Zu den Vorteilen zählen eine verbesserte Servicequalität im Hinblick auf die Datenbankleistung, -verfügbarkeit und die Datensicherheit – sowie geringere Investitions- und Betriebskosten. Ein weiteres Vorteil von Oracle Database 12c: Sie können mehrere Datenbanken als eine verwalten, die Bereitstellung und das Patching optimieren und Datenbanken konsolidieren, ohne Änderungen an Ihren Anwendungen vornehmen zu müssen.



**Entdecken Sie, was die Oracle Datenbank für mittelständische Unternehmen leistet.**

**Besuchen Sie noch heute  
[http://www.oracle.com/us/products/  
database/overview/index.html](http://www.oracle.com/us/products/database/overview/index.html).**

Selbstverständlich können Sie sich auch gerne  
direkt an uns wenden:

Tel: 0800-1824 138  
E-mail: [ora-dir\\_ie@oracle.com](mailto:ora-dir_ie@oracle.com)

**Copyright © 2014, Oracle. Alle Rechte vorbehalten.**

Dieses Dokument dient ausschließlich Informationszwecken und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Oracle garantiert nicht für die Fehlerfreiheit des Dokuments. Es unterliegt auch keinen mündlichen oder implizierten gesetzlichen Garantien oder Bedingungen einschließlich der konkludenten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. Oracle übernimmt keinerlei Haftung im Zusammenhang mit diesem Dokument. Aus dem Dokument entstehen auch keine direkten oder indirekten vertraglichen Verpflichtungen. Das Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder elektronisch noch mechanisch für irgendeinen Zweck kopiert oder weitergegeben werden. Oracle ist eine eingetragene Marke der Oracle Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Oracle übernimmt keine Verantwortung für Angebote, Produkte oder Dienstleistungen von Partnern und schließt jede diesbezügliche Haftung aus.