

APPLICATION EXPRESS: ÜBERBLICK

AUF EINEN BLICK



APPLICATION EXPRESS

- Verfügbar für alle Editionen der Oracle-Datenbank: Standard Edition One, Standard und Enterprise Edition
- Lauffähig auf der Oracle Datenbank ab Oracle9i Release 2
- Keine zusätzlichen Lizenzkosten
- Integrierbar mit der Oracle Fusion Middleware

VERSION 3.1: HIGHLIGHTS

- **Interaktive Berichte**
- **Runtime-Only Installation**

VERSION 3.0: HIGHLIGHTS

- Berichte als PDF ausgeben
- Flash-Diagramme
- Access-Migration
- Formulare per 'Drag & Drop'
- HTML-Editor

Oracle Application Express ist eine vollständige, mit der Oracle-Datenbank integrierte Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für Web-Anwendungen.

Mit Application Express kann jeder auch ohne tiefgehende Programmierkenntnisse robuste, datenbankgestützte Web-Anwendungen erstellen. Mit einem normalen Web Browser werden Anwendungen schnell und einfach entwickelt. Sie stehen wenigen, hunderten oder gar tausenden Nutzern sofort zur Verfügung. Application Express ist Bestandteil aller Datenbank-Editionen und verursacht daher keine zusätzlichen Lizenzkosten.



Entwickeln Sie robuste, datenbankgestützte Web-Anwendungen – in Ihrem Browser

Alle Anwendungen, alle Daten: Sicher auf einem Server

In fast allen Unternehmen und Behörden gehören Informationsinseln in Form von Desktop-Datenbanken oder Spreadsheets zum Alltag. Es kostet enorme Ressourcen, über all diese Datenquellen, die teilweise unternehmenskritische Daten enthalten, den Überblick zu behalten. Zentrale Sicherheitskonzepte sind quasi unmöglich, Backup und Recovery meist sehr schwierig. Mit Application Express können Sie all diese Informationen und Anwendungen auf einen zentralen Server konsolidieren und von den Möglichkeiten der Oracle-Datenbank profitieren:

- **Sicherheit:** Ob Zugriffsregeln oder Verschlüsselungstechnologie – Die Oracle-Datenbank ist führend im Bereich der Sicherheit.
- **Verfügbarkeit:** Anwendungen und Daten liegen in einer zentralen Oracle-Datenbank. Datenintegrität und Verfügbarkeit sind daher sichergestellt.
- **Skalierbarkeit:** Ob wenige oder extrem viele Nutzer: Die Oracle-Datenbank und Application Express wächst mit Ihren Anforderungen.
- **Produktivität:** Entwickeln Sie Web-Anwendungen schnell und einfach – auch ohne tiefgehende Programmierkenntnisse.

LINKS

Testen Sie Application Express
<http://apex.oracle.com/>

Application Express im OTN
<http://apex.oracle.com/otn>

Application Express Forum
<http://apex.oracle.com/forums>

Application Express Community
<http://www.oracle.com/global/de/community>

Application Express Referenzen
<http://apex.oracle.com/references>

Application Express: Die robuste, skalierbare und sichere Alternative

Viele Unternehmen und Behörden haben die unzähligen Desktop-Datenbanken und Spreadsheets als Problem erkannt. Oracle Application Express bietet hier eine Alternative. Denn sie kombiniert die Vorteile der schnellen, flexiblen und kostengünstigen Entwicklung mit den Vorteilen einer zentralen Oracle-Datenbank. Der Nutzen von Application Express geht damit weit über den einer Desktop-Datenbank hinaus. Die Anwendung ist ohne Expertenwissen schnell und einfach erstellt. Dank Web-Technologie steht sie an jedem Arbeitsplatz jederzeit zur Verfügung – die ganze Organisation profitiert damit sofort von der neuen Anwendung. Gleichzeitig wird die IT-Landschaft konsolidiert – der Betrieb eines Application Express-Servers ist wesentlich effizienter, kostengünstiger und sicherer als die Pflege unzähliger Spreadsheets oder Datenbankdateien.

Application Express: Vollständige Umgebung

Alle Entwickler und Nutzer von Application Express arbeiten auf einem zentralen Server. Zum Zugriff wird lediglich ein Web-Browser benötigt – es muss keine Client-Software installiert werden. Nach Anmeldung am Application Express *Workspace* haben Sie Zugriff auf eine vollständige Entwicklungs- und Laufzeitumgebung:

- Mit dem *Application Builder* erstellen Sie Ihre Web-Anwendung. Nutzen Sie die vielen vorgefertigten Komponenten von Application Express.
- Betrachten und bearbeiten Sie Datenbankobjekte mit dem *SQL Workshop*. Der grafische *Query Builder* ermöglicht selbst komplexe Datenbankabfragen über mehrere Tabellen ohne SQL-Kenntnisse.
- Verwalten Sie ihren Workspace im Administrationsbereich. Legen Sie neue Benutzer und Gruppen an. Selbstverständlich gelten diese Einstellungen nur für Ihren Workspace – alle anderen bleiben unberührt.

Anwendungen einfach zusammenstellen

Mit den vorgefertigten Application Express-Komponenten erreichen Sie beim Entwickeln Ihrer Anwendungen eine Produktivität, die ihresgleichen sucht:

- Einfache, intuitive Oberfläche
- Web Services per Mausklick nutzen
- Komfortable Assistenten
- "Interaktive" Berichte
- Fertige Layout-Vorlagen
- Master-Detail Formulare und Berichte
- Geschäftsgrafiken (Flash)
- Druckfreundliche PDF-Ausgabe
- Werkzeug zur Access-Migration
- Webfähiger PL/SQL Editor

Schnell und einfach testen

Lernen Sie Application Express kennen. Wenn Sie nicht selbst installieren möchten, nutzen Sie dazu einfach den öffentlichen Server unter <http://apex.oracle.com>. Zahlreiche Tutorials, How To-Dokumente und vieles mehr finden Sie in der deutschsprachigen Application Express Community (<http://www.oracle.com/global/de/community>).