

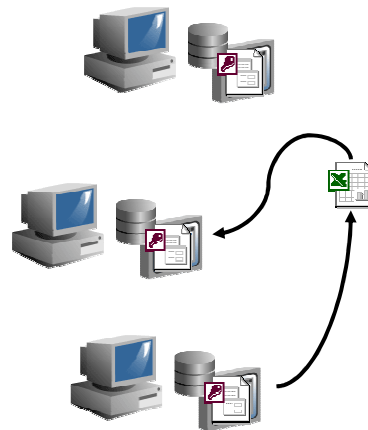


ORACLE

Oracle Application Express

IT-Fundstücke ...

- Ausfallsicherheit?
- Abteilungsübergreifend?
- Datensicherung?
- Sicherheit?
- Aktualität?
- Redundanzen?
 - Daten
 - Anwendungen



ORACLE

Warum eigentlich "Mini-Anwendungen"?

- Bedarf nach **unabhängigen** Lösungen
- Bedarf nach **schnellen** Lösungen
- Bedarf nach **einfachen** Lösungen
- Bedarf nach **günstigen** Lösungen

ORACLE

Lösung: Oracle Application Express

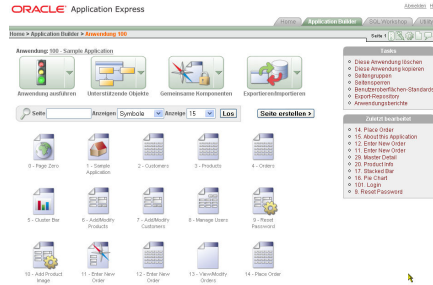
- Die Vorteile einer Einzelplatzdatenbank
 - Einfache Bedienung
 - Schnelle Ergebnisse
 - Flexibilität
- ... kombiniert mit einer zentralen Datenbank
 - Sicherheitskonzepte
 - Datenintegrität
 - Skalierbarkeit
 - Verfügbarkeit
- **durch Web-Technologie überall verfügbar !**
- **... quasi Grid Development ...**

ORACLE

Oracle Application Express

Was ist das?

- Application Express
 - 100% Oracle-Datenbank
 - 100% Browser
 -
- Vollständige Umgebung
 - Berichte,
 - Formulare,
 - Diagramme,
 - PDF-Ausgabe
 - JavaScript, XML, AJAX
 - Navigationskontrolle, Sicherheitskonzepte
 - Installationspakete für Anwendungen
 - Access-Migrationen



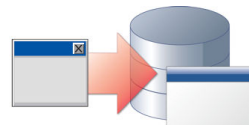
ORACLE

Oracle Application Express

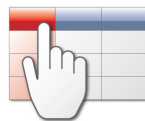
Einsatzgebiete ...



Datenzentrische Anwendungen
"Taktische" Anwendungsentwicklung



Forms-Modernisierung
Forms-Anwendungen ins Web;
Vorhandenes SQL & PL/SQL weiter nutzen ...



Reporting
Einfache Reporting-Lösungen ohne komplexe BI-Anforderungen



Spreadsheets "im Web"
Daten per Web-Browser sammeln;
nicht mehr per Excel

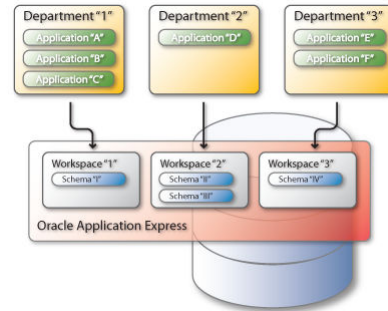


Access Ablösung
Gewachsene Access Anwendungen
in einer Web-Architektur konsolidieren

ORACLE

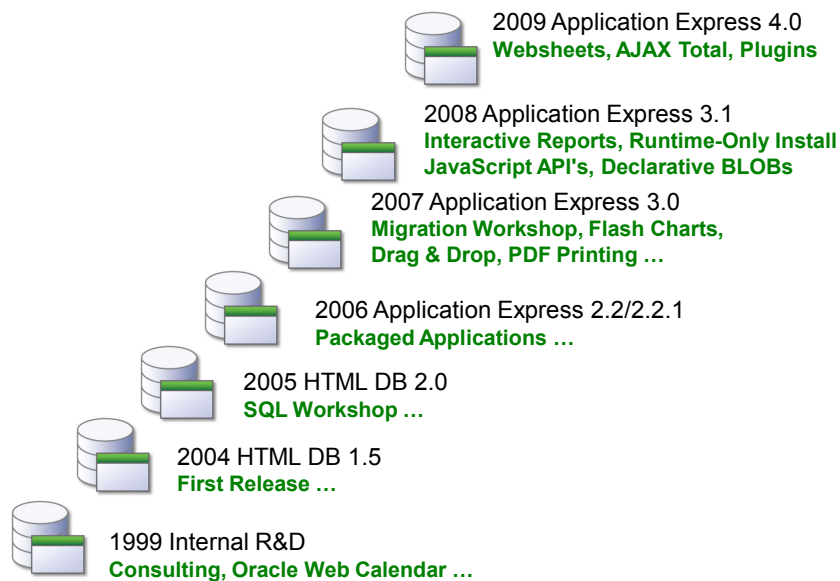
Application Express: Arbeitsbereiche

- Unabhängige, private Arbeitsbereiche
 - Unabhängige Entwicklung und Administration
 - Eigene Applikationsverwaltung
 - Eigene Userverwaltung
- Zentrale Datenbank
 - Zentrale Wartung
 - Zentrale Datenhaltung



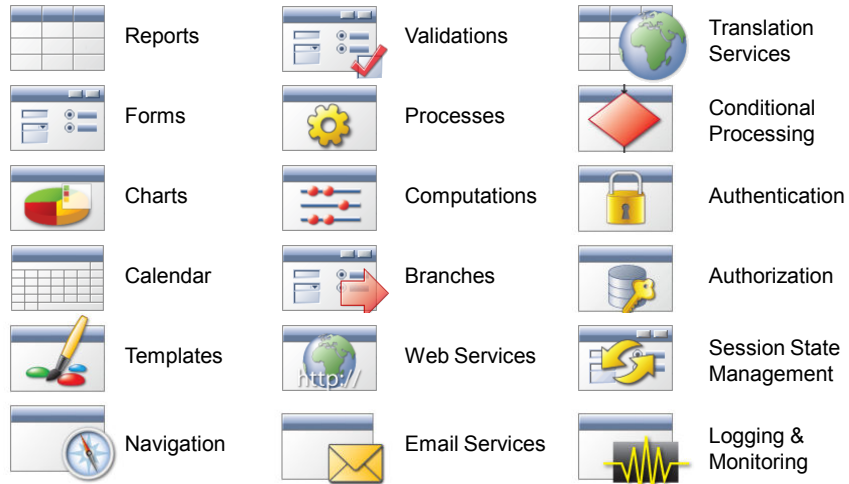
ORACLE

APEX – Historie



ORACLE

Application Express: Komponenten out-of-the-box



ORACLE

© 2008 Oracle Corporation – Proprietary

Application Express 4.0 Neue Features

- Neue Formularelemente
- Sub-Regions
- AJAX ohne JavaScript: Dynamic Actions
- Plugin-Architektur
- APEX Advisor
- APEX Powersearch
- APEX Websheets
- Neue Diagramme

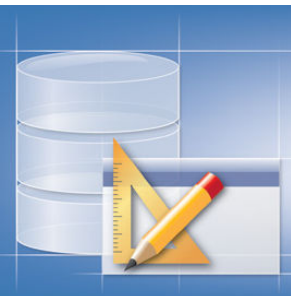


ORACLE

Websheets vs. APEX-Anwendungen

	APEX-Anwendungen	Websheets
Datentabellen	Erstellt vom Entwickler SQL, PLSQL	Automatisch
Primärschlüssel	Trigger und Sequence	Automatisch
Validations	Assistentengestützt (Application Builder)	Verwaltung zur Laufzeit im Websheet selbst
Berichtslayout	Berichtsdefinition (SQL)	Verwaltung zur Laufzeit im Websheet selbst
Auswahllisten	Definition im Application Builder per SQL	Verwaltung zur Laufzeit im Websheet selbst
Page Flow	Verzweigungen im Application Builder	Navigationsseiten out-of-the-box, Limitiert
Formulare	Regionen, Elemente und Prozesse (PL/SQL)	Direktes Editieren in einem <i>Data Grid</i>
Look & Feel	Themes and templates	Standardverhalten

ORACLE®



ORACLE®

... und jetzt endlich live ...