

# PITSS.CON APEX

Angebot für Oracle Forms Kunden

## PITSS.CON Forms2APEX Edition

Die Migration von Oracle Forms-Anwendungen in eine State-Of-The-Art, moderne Technologie wie Oracle Application Express (APEX) kann viel einfacher sein als die meisten erwarten würden. PITSS.CON bietet eine Palette von Produkten, die einen erfolgreichen Übergang in die neuesten Technologien unterstützen und bewahrt dabei Ihre über viele getätigten Investitionen und sichert Ihr Applikations-Knowhow.

**PITSS.CON APEX-Assistent wird nicht nur die visuellen Komponenten Ihrer Anwendung in das moderne Web-Layout überführen, sondern auch den Kern der Anwendung, die Business-Logik. Dazu wird die Repository-basierende Entwicklungsplattform PITSS.CON in einem ersten Schritt Ihre gesamte Anwendung analysieren, um sie im Nachgang von Altlasten zu befreien und die Wiederverwendbarkeit von Komponenten zu maximieren. So entsteht eine neue, auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneiderte Architektur, die auch modernsten Anforderungen, wie der Service Orientierung SOA gerecht wird.**

### PITSS.CON APEX Assistant

- Geführte, teilautomatisierte Migration von Forms-Anwendungen in APEX Technologie
- Organisierter und sauberer Code: die migrierten Code Komponenten werden so erzeugt, wie sie auch durch eine manuelle Entwicklung entstehen würden. Das ermöglicht Ihnen eine einfache Weiterentwicklung und Wartung für die neu generierte Anwendung.
- Keine proprietären Komponenten: die generierte APEX Anwendung besteht aus nativen APEX-API-Elementen und kann so leicht in bestehende APEX Installationen integriert werden ohne dabei externe Komponenten in das System importieren zu müssen.
- Investitionsschutz: die Business-Logik, die bereits mit Forms im Laufe der letzten Jahre erfolgreich und stabil entwickelt wurde, wird mittels Refactoring extrahiert und in der neu migrierten Anwendung wiederverwendet.
- Entwicklungsdokumentation plus Expert-Service für eine schnelle und kostengünstige Migration. Der Schritt für Schritt Ansatz des APEX Assistenten wird durch eine generierte Dokumentation geführt und kann mit professionellen Services begleitet werden. So gestalten Sie den Migrationsprozess einfach und erfolgreich.

### Modernisierung von Oracle Forms-Anwendungen nach Oracle APEX

Der PITSS.CON APEX-Assistent automatisiert die Migration von Legacy Oracle Forms Anwendungen nach APEX. Der Migrations-Prozess analysiert Ihre gesamte Anwendung, einschließlich Forms- und Menü-Module, Bibliotheken sowie die komplette Datenbank-Schema-Definition. Dazu zerlegt PITSS.CON die Anwendung in ihre kleinsten Bestandteile und verfolgt sämtliche Abhängigkeiten zwischen den Objekten. Dieser Ansatz ermöglicht dem APEX Assistent die Applikations-Komponenten auf dem Weg nach Oracle APEX, basierend auf Web 2.0, mit modernen Architekturstandards, neu zu definieren.

Ihre über die Jahre getätigte Investition in die Kern-Funktionalität bleibt erhalten. Die mit dem APEX Assistent automatisch generierten Code Artefakte enthalten keine proprietären PITSS Komponenten. PITSS.CON APEX Assistent erstellt APEX Anwendungen, die ausschließlich die Standard Oracle Programmierung-Schnittstellen verwenden. Dies macht sie kompatibel zu allen aktuellen APEX-Versionen.

### Behandlung der Business-Logik: Schützen Sie Ihr Knowhow und Ihre Investition

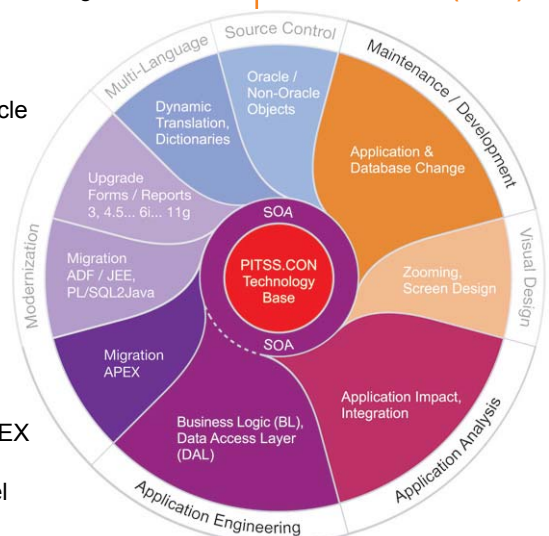
Ein wichtiger Bestandteil jeder Oracle Forms und Reports-Anwendung ist die Business-Logik. Der PITSS.CON APEX Assistent erkennt und kennzeichnet Business Logik des Forms PL/SQL Codes aus Benutzeroberflächen, Prozessen und der Kernlogik, um diese Elemente optimal in die APEX Architektur zu überführen.

- Der benutzeroberflächen-spezifische Code wird wiederverwendet und innerhalb der neu erstellten Web-Architektur integriert.
- Prozess-Code und Kernlogik werden in die Datenbank übertragen. Dies führt zu einem performanten, leicht wartbaren und zentralen Java- und PL/SQL-Code.

**ORACLE® Gold Partner**

**PITSS.CON Forms2APEX Edition umfasst folgende Module:**

- Technology Base (TB)
- + Application Analysis (AA)
- + Maintenance / Development (MD)
- + Application Engineering (AE)
- + APEX Assistant (APEX)



### Profitieren Sie auch von den weiteren in der Edition enthaltenen Modulen

#### Technology Base

PITSS.CON Technology Base (TB) ist die Basis für ein effizientes und effektives Anwendungsmanagement. Im Kern steckt ein klar strukturiertes Repository, das auf einer hoch optimierten Oracle Datenbank aufsetzt, um Oracle Forms Applikationen jeder Größe und Komplexität performant zu bearbeiten.

Die wichtigsten Funktionen:

- Nimmt jegliche Objekte auf, wie Forms FMB und Reports RPT Module, PL/SQL (PLL) oder Object Bibliotheken (OLB), ASCII Dateien bestehend aus Pro\* Precompiler Code, SQL Befehle oder PL/SQL
- Basierend auf bewährter Oracle Datenbank Technologie
- Analyse, Dokumentation und Manipulation riesiger Datenmengen
- Administration über Parameter, die das Laufzeitverhalten und Zugriffe steuern
- Code bleibt zu 100% Forms-Code, keine Abhängigkeit von PITSS.CON
- Admin- und User-Konzept

#### Maintenance / Development

PITSS.CON Maintenance / Development (MD) revolutioniert die Entwicklung und Pflege von Oracle Forms Anwendungen. Es verkürzt Entwicklungsprojekte, verbessert die Qualität der Anwendung und erlaubt Standardisierung des Anwendungscode. MD erlaubt damit einen noch nie gekannten Blick auf und in die gesamten Applikationsdaten.

Die wichtigsten Funktionen:

- Funktions- und Prozedurparameter in den Aufrufen modifizieren (Custom Settings)
- Neuen PL/SQL Code (z.B. Prozeduraufruf) mehrfach generieren
- Suche mehrerer Zeichenketten (Multitext)
- Generierung neuer Programmeinheiten
- Vielfältige Einstellungen zur Einschränkung der Suche auf Formsebene, Datenbankebene und Dateiebene.
- Wildcards auf allen Levels (z.B. Block Level, DB-Trigger Level,...)
- Einschränkung von Prozedur- und Funktionsparametern

#### Application Analysis

Aufbauend auf dem zentralen PITSS.CON Repository bietet PITSS.CON Application Analysis mächtige Funktionen, die es Unternehmen ermöglichen, ihre Oracle Forms Anwendungen besser zu verstehen und weiter zu pflegen. PITSS.CON Application Analysis beinhaltet:

- Komplette Transparenz und Verständnis der gesamten Oracle Forms Anwendung
- Schnelle und präzise Analyse der Auswirkungen von Änderungen
- Analysiert komplexeste Anwendungen in ihrer Gesamtheit
- Unterstützt mächtige 'What, if' Emulationen
- Erlaubt eine breite Palette von Recherchen und Analysen
- Identifiziert Prozesse zur Nutzung in einer SOA Welt
- Investitionsschutz

#### Application Engineering

PITSS.CON Application Engineering verschafft Ihnen die Vorteile von SOA durch die Migration von Oracle Forms Anwendungen nach SOA. Mit PITSS.CON Application Engineering profitieren Sie durch:

- Bester Weg für die Migration von Oracle Forms nach SOA
- Bringt Oracle Forms Anwendungen in den Genuss von SOA
- Einfache Generierung von SOA Services aus Forms Prozessen und Abläufen
- Wizard basierte Extraktion von Forms Data Access Layers und Geschäftslogik
- Koexistenz von Forms und neuen Java-Anwendungen durch identische Quellen
- Identifiziert Prozesse zur Nutzung in der SOA Welt
- Integration mit Oracle JDeveloper und BPEL Process Manager

**PITSS.CON Forms2APEX Edition ist jederzeit upgradebar auf Blue Sky-Edition oder um einzelne Module nach Preisliste erweiterbar.**

**PITSS GmbH**  
Königsdorfer Str. 25  
D-82515 Wolfratshausen  
Tel.: +49/ (0) 8171/ 21 62-10  
Fax: +49/ (0) 8171/ 21 62-11  
E-Mail: [vertrieb@pitss.de](mailto:vertrieb@pitss.de)

<http://www.pitss.com>