

# PITSS.CON Application Analysis

## Data Sheet

**PITSS.CON Application Analysis bietet detaillierte Einblicke in höchst komplexe Oracle Forms Anwendungen. Mit seinem 360 Grad rundum Blick auf die gesamte Anwendung kann PITSS.CON Application Analysis schnell und präzise die Auswirkungen auf vorge-schlagene Änderungen analysieren, obsoleten oder problematischen Code identifizieren und den Übergang zu einer serviceorientierten Architektur (SOA) nahtlos vornehmen.**

**Mit PITSS.CON Application Analysis können Unternehmen das Risiko der Anwendungs-pflege minimieren. Gleichzeitig stellt PITSS.CON sicher, dass Investitionen in die Anwendung geschützt werden, in dem es Entwicklern erlaubt, bestehende Geschäfts-logik und Code schnell zu verstehen und weiter zu verwenden – unabhängig davon, wer die ursprüngliche Anwendung entwickelt hat.**

### Vorteile

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:

- Umfangreichen und tiefen Einblick in Oracle Forms Applikationen einschließlich Legacy Systeme und hoch komplexe Anwendungen
- Schnellere und genauere Analysen der durch Änderungen verursachten Auswirkungen zur Optimierung der Projektkosten und der Zeitplanung
- Reduziertes Risiko, niedrigere Testaufwände und kürzere Entwicklungszeiten bei Änderungen der Anwendungen
- Evolutive Entwicklung von Oracle Forms Applikationen zu SOA Anwendungen
- Investmentschutz und Wissenstransfer

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

#### 360° Rundum Blick auf die gesamten Oracle Forms Applikationen

PITSS.CON Application Analysis erlaubt die Bearbeitung einer Oracle Forms Anwendung in seiner Gesamtheit. Dies schließt alle Forms, Reports, Bibliotheken und Datenbankelemente mit ein. Nachdem eine Anwendung in das PITSS.CON Repository geladen wurde, werden alle Objekte 'geparsed' sowie deren Detailinformationen bis auf Property-Ebene gespeichert. Dadurch werden äußerst vielfältige Analysen bis auf Detailebene möglich.

Entwickler haben vollständigen Zugriff auf alle Detaildaten des Repositories. Dies ermöglicht viele unterschiedliche Analysetypen und Berichte. PITSS.CON Application Analysis generiert komplette Berichte sowohl in Onlineform als auch im PDF-Format und dokumentiert so die Analyseergebnisse. Diese Berichte können dann im weiteren Verlauf als Basis für detaillierte Kalkulationen der Projektzeiten sowie als Aufgabenlisten verwendet werden.

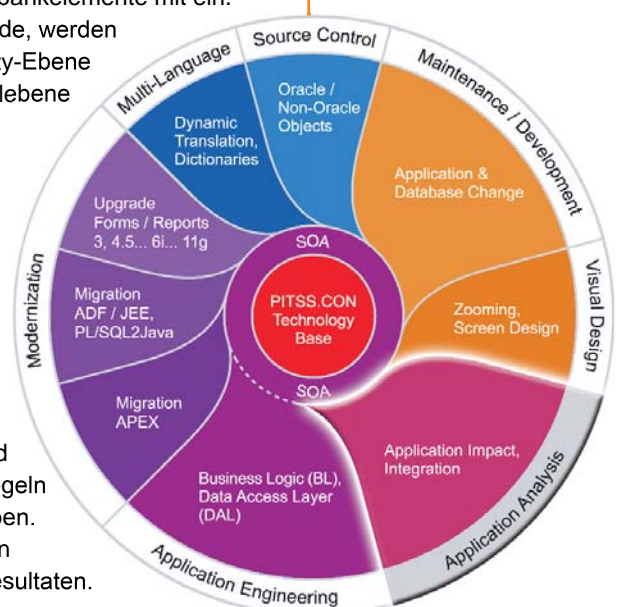
#### Umfangreiche Impact Analyse

Durch komplexe Abhängigkeiten zwischen verschiedenen Objekten und Objekttypen können Änderungen des Quellcodes oder der Geschäftsregeln beträchtliche und unerwartete Auswirkungen auf die Anwendungen haben. Diese Komplexität macht manuelle Bestrebungen, solche Auswirkungen abzuschätzen, zu einem zeitraubenden Unterfangen mit unpräzisen Resultaten.

Mit PITSS.CON Application Analysis können Entwickler schnell verifizieren, ob Änderungen der Geschäftsregeln und -prozesse innerhalb der Zeit- und Budgetlimits umgesetzt werden können. Durch den ganzheitlichen Blick auf die gesamte Anwendung identifiziert PITSS.CON Application Analysis jegliche Auswirkung einer Änderung und verbessert dadurch die Genauigkeit der Berechnung von Projektzeiten und Budgets signifikant.

Auf einen Blick

- 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



### Mächtige What-If Simulationen

Oft zieht die Veränderung einer Geschäftsregel die Änderung vieler Komponenten einer Anwendung nach sich. So kann beispielsweise die Erweiterung einer Kundennummer oder eines Kundennamens eine Kettenreaktion durch die gesamte Applikation auslösen.

PITSS.CON Application Analysis liefert einen schnellen Einblick in jede Komponente, die einer Anpassung bedarf, sei es ein Forms Canvas, ein Feld auf einem Canvas, die Abfrage eines Berichts, ein Modul einer Bibliothek, eine PL/SQL Prozedur oder eine Datenbanktabellenspalte beziehungsweise ein Datenbank View. Mit der PITSS.CON ‚What-If‘ Funktion können Entwickler die Auswirkungen einer Anwendungsänderung simulieren und damit bessere Entscheidungen treffen.

### Breite Palette an Recherchen und Analysen

Über die intuitive und leicht zu erlernende Oberfläche von PITSS.CON können Entwickler höchst anspruchsvolle Abfragen und Analysen vornehmen. Dies schließt die Identifikation von ‚Dead Code‘, das Nachvollziehen von Abhängigkeiten und das Auffinden von obsoleten oder veränderten Oracle Forms built-ins ein.

Mit seiner beträchtlichen Flexibilität liefert PITSS.CON Application Analysis einen schnellen und umfassenden Einblick in die gesamte Anwendung und macht sogar komplexeste Anwendung leicht verständlich.

### Interaktive Identifikation von Prozessen für SOA

PITSS.CON Application Analysis beinhaltet SOA Funktionen, die es erlauben, schnell und fokussiert Anwendungsprozesse zu identifizieren, die sich für SOA Services eignen. Die Ergebnisse können dann von PITSS.CON Application Engineering weiterverwendet werden, um beispielsweise Web Services zu generieren. Durch diese effiziente Migration von Oracle Forms Logik zur neuen SOA Umgebung bietet PITSS.CON Application Analysis eine reibungslose, schrittweise Migration nach SOA.

### Investitionsschutz

Bestehende Oracle Forms Anwendungen wurden typischerweise über einen langen Zeitraum und von unterschiedlichen Entwicklern erstellt. Technische und logische Herausforderungen wurden bereits gelöst und implementiert. Mit PITSS.CON lässt sich dieses umfangreiche Investment an Zeit und Know-How vollständig schützen. PITSS.CON erlaubt das Verständnis und die Wiederverwendung von Anwendungskomponenten und ermöglicht so die Umsetzung auf Basis neuer Technologien wie SOA.

Die mit PITSS.CON Application Analysis erzielten Ergebnisse werden zur elementaren Basis, um architektonische und technologische Änderungen auf effektivste Weise umzusetzen. Mit PITSS.CON Application Analysis werden die sich implizit ergebenden Auswirkungen auf die Endanwender und die damit verbundenen Risiken minimiert.

### Über PITSS

Die PITSS GmbH ist der führende Anbieter von integrierten Komplettlösungen für das effektive Management von Oracle Forms Applikationen. Die innovative Software PITSS.CON unterstützt Unternehmen ganzheitlich bei der erfolgreichen Analyse, Migration, Weiterentwicklung und Wartung von Oracle Forms Applikationen.

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>