

# PITSS.CON Technology Base

## Data Sheet

**Die PITSS.CON Technology Base ist die Basis für ein effizientes und effektives Anwendungsmanagement. Mit seinem klar strukturierten Repository werden von PITSS.CON alle Informationen so aufbereitet, um Oracle Forms Anwendungen leichter zu verstehen, zu kontrollieren und weiter zu entwickeln. PITSS.CON deckt den gesamten Lebenszyklus von Oracle Forms Anwendungen ab und ermöglicht Unternehmen so, ihren Geschäftsanforderungen optimal gerecht zu werden.**

**PITSS.CON schützt Ihr Investment in Oracle Forms Anwendungen, verbessert die Produktivität in der Entwicklung, erleichtert die Wiederverwendbarkeit von Software und reduziert die Kosten für Migrations- und Entwicklungsprojekte – leicht, schnell und kosteneffektiv.**

**Als Basistechnologie der Entwicklungslösung bietet PITSS.CON Technology Base ein mächtiges Set an Kernfunktionalitäten, die eine effiziente Weiterentwicklung und Pflege von Oracle Forms Anwendungen ermöglichen. Aufbauend auf einem zentralen Repository, integriert die PITSS.CON Technology Base alle Oracle Forms Entwicklungstechnologien und Quelltypen, um den gesamten Lebenszyklus einer Anwendung zu unterstützen.**

**PITSS setzte seine umfangreiche Oracle Forms Migrations- und Entwicklungserfahrung in PITSS.CON um und gibt so Anwendungsentwicklern unmittelbaren Zugriff auf diese Expertise.**

## Vorteile

Mit seinem einzigartigen, zentralen Repository kann Sie PITSS.CON unterstützen, Ihre Oracle Forms Entwicklung, Migration und Pflege signifikant zu verbessern und damit Entwicklungskosten zu reduzieren. Unternehmen mit PITSS.CON profitieren von:

- Schnelle Migration auf neue Oracle Forms Versionen
- Effiziente, kosteneffektive Entwicklung und Pflege
- Hochqualitativer Anwendungscode durch flexibles und mächtiges Regelwerk
- Investmentschutz durch Erhalt des Anwendungs-Know-hows
- Höhere Entwicklungsproduktivität durch verbesserte Zusammenarbeit, höherer Transparenz und Wiederverwendbarkeit von Anwendungsmodulen
- Weniger Komplexität und niedrigere Kosten durch ein einziges, integriertes Produkt

## Die wichtigsten Leistungsmerkmale

### Zentrales Repository

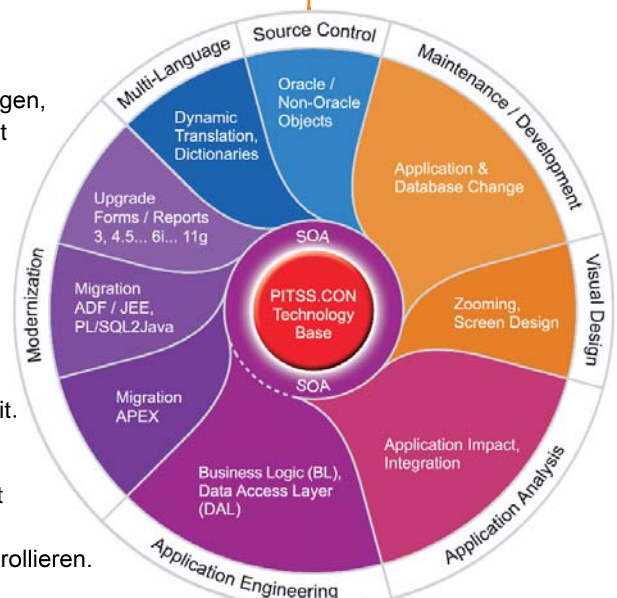
Das Herz der PITSS.CON Technology Base besteht aus dem einzigartigen, zentralen Repository, das auf einer Standard Oracle Datenbank aufbaut und mit dem Repository des Oracle Designers vergleichbar ist. Das Repository sammelt, ermittelt und speichert alle Detailinformationen zusammen mit Analyseergebnissen, Änderungen von Quellcode und Projektdokumentationen von Oracle Forms Applikationen. Hieraus können Berichte auf Knopfdruck automatisch generiert werden.

Das Repository ermöglicht Entwicklungsteams, Applikationsmodule gemeinsam zu bearbeiten und wieder zu verwenden und erzielt dadurch eine größere Effizienz sowie eine verbesserte Zusammenarbeit.

Entwicklungsmethoden und Analyseergebnisse werden für die weitere zukünftige Verarbeitung durch andere Teammitglieder bereitgestellt. Mit seinem integrierten Journal bietet das Repository die Möglichkeit, Projekteffizienz sicher zu stellen und damit Entwicklungskosten zu kontrollieren.

### Auf einen Blick

- Basierend auf bewährter Oracle Datenbank Technologie
- Zentraler Speicher für alle Oracle Forms Modultypen
- Vereinfacht Oracle Forms Migrations- und Entwicklungsprojekte
- Beinhaltet Expertensystem für die hoch automatisierte Migration
- Effiziente, funktionsbasierte Tests
- Benutzer- und Datensicherheit



### Unterstützung aller Oracle Forms Modultypen

Im Gegensatz zu anderen Werkzeugen unterstützt PITSS.CON die gesamte Oracle Forms Anwendung und damit alle möglichen Oracle Forms Modultypen wie:

Oracle 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 Code sowie Datenbankobjekte.

Anstelle teure und losgelöste Tools verschiedener Hersteller zu verwenden, können Entwickler nun mit einer einzigen, integrierten Entwicklungsplattform arbeiten. PITSS.CON vereinfacht die Oracle Forms Anwendungsentwicklung und ermöglicht so eine wesentlich effektivere und effizientere Softwareentwicklung bzw. Softwarepflege.

### Benutzersicherheit

Das benutzerbasierende Sicherheitsmodell von der PITSS.CON Technology Base ermöglicht vollständige Zugriffskontrolle bis auf Entwicklerebene. Unternehmen können die Struktur von Entwicklungsteams abbilden, indem jedem Entwickler unterschiedliche Aktions- und Objektprivilegien zugeordnet werden können.

### Attributgranularität über die gesamte Applikation

Um Anwendungen effizient auf tiefster Ebene ändern zu können – beispielsweise um die Hintergrundfarbe eines Datenfeldes auf einem Canvas zu verändern – müssen alle Anwendungsobjekte in der tiefstmöglichen Granularität gespeichert werden.

PITSS.CON zerlegt eine Anwendung in seine kleinsten Objekte, analysiert alle Attribute dieser Objekte und speichert diese individuell im Repository ab. Komplexe Forms- oder Reportsstrukturen werden so auf handhabbare Quellkomponenten heruntergebrochen. Dies ermöglicht eine einfache und schnelle Änderung der Attribute. Sie dienen außerdem als Quelle für hochkomplexe Such- und Analysevorgänge.

### Unterstützung des gesamten Entwicklungsprojekts

Die Entwicklungsplattform PITSS.CON speichert automatisch wertvolle Projektinformationen im Repository zur späteren Wiederverwendung. Das reicht von hochkomplexen Analysen und weiteren Änderungen der Anwendung, bis zu zusätzlich hinzugefügten Sprachen und anderen Entwicklungsaufgaben.

### Vollständige Projektdokumentation

Eine professionelle Dokumentation ist der Schlüssel zum erfolgreichen Projektabschluss. Deren Erstellung kann jedoch einen beträchtlichen zeitlichen Anteil im gesamten Projekt einnehmen.

PITSS.CON Technology Base reduziert die Zeit für die Dokumentation drastisch, indem es automatisch die notwendige Projektdokumentation zum gleichen Zeitpunkt erstellt, zu dem der Entwickler seine Änderungen umsetzt. Alle Informationen sowie die gesamte Dokumentation wird im Repository für einen späteren Review und zur Archivierung abgespeichert.

### Vollständig reproduzierbare Projektschritte

Mit der PITSS.CON Technology Base können alle Entwicklungsschritte einfach und schnell über anpassbare Templates und Projekte definiert werden. Jeder in PITSS.CON durchgeführte Schritt kann individuell erfasst und später wiederverwendet werden. So können Entwickler beispielsweise alle notwendigen Änderungen an einer Testanwendung zusammengefasst und dann vollständig an der Produktivumwendungen in einem einzigen Schritt anwenden.

Templates können dazu verwendet werden, eine ganze Anwendung auf mögliche Auswirkungen einer einzelnen Anwendungsänderung darzustellen und zu überprüfen. Mit einem Click können alle notwendigen Änderungen innerhalb der Quellkomponenten durchgeführt werden, um neue Anforderungen an die Anwendung umzusetzen. Darüber hinaus ermöglichen die aussagekräftigen Berichte eine Beurteilung der Qualität des Quellcodes unabhängig davon, ob die Änderungen selbst oder extern durchgeführt wurden. Damit erhalten Sie vollständige Kontrolle über den Quellcode Ihrer Anwendung.

### 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>