

# PITSS.CON Forms Modernisierung

Angebot für Oracle Forms Kunden

## PITSS.CON Forms2Forms Edition

Sie wollen mit Ihren bewährten Forms Applikationen schnellstmöglich ins Web und auf die 3-tier Architektur umsteigen. Durch die ungeheure Leistungsfähigkeit unseres universellen Bearbeitungs- und Pflegewerkzeugs PITSS.CON, automatisieren Sie Ihre Migrationsprozesse nahezu vollständig.

**Sie migrieren Ihre Oracle Forms Anwendungen mittels PITSS.CON auf den neuesten technologischen Stand - 10g. Egal, ob Sie dabei von den Versionen 3, 4.5, 5, 6CS oder 6i kommen. Dadurch erzielen Sie Ersparnisse von mindestens 90% gegenüber einer manuellen Migration. Nicht umsonst wird dieses Tool auch offiziell von Oracle empfohlen.**

### PITSS.CON Forms Modernisation

PITSS.CON Forms Modernisation (MI) reduziert drastisch den Aufwand, der durch eine manuelle Migration auf eine neuere Oracle Forms Version oder durch die Einführung eines neuen Betriebssystems entsteht. Durch die automatisierte Migration mit PITSS.CON bieten sich folgende Vorteile:

- Ermöglicht die vollständige Automatisierung eines Migrationsprojekts
- Spart bis zu 90% des Zeit- und Kostenaufwands von manuellen Migrationen
- Upgrade von bzw. nach jeder Version in einem einzigen Schritt
- Vordefinierte Templates und Projekte lösen Migrationsherausforderungen
- Automatisches Ersetzen obsoleter und veränderter Komponenten

### Upgrade von bzw. nach jeder Version in einem Schritt

PITSS.CON Forms Modernisation ermöglicht die Migration von Oracle Forms Anwendungen von bzw. nach jeder Version in einem einzigen Schritt ohne Zwischenversionen. PITSS.CON Forms Modernisation unterstützt die folgenden Migrationspfade in einem einzigen Schritt:

- Forms V2.3 style triggers nach Forms 10g
- Forms V3 character mode nach Forms 10g
- Forms V4.5 und V5 nach Forms 10g
- Forms 6i client/server nach Forms 10g
- Forms 9i nach Forms 10g

### Automatisches Ersetzen obsoleter und veränderter Komponenten

Die primäre Herausforderung bei Upgrades und Migrationen besteht in der Identifikation sämtlicher Bereiche einer Anwendung, die von Änderungen betroffen sind. PITSS.CON Forms Modernisation findet alle relevanten Stellen, wie z.B. betroffene built-ins, Funktionen, Prozeduren etc., listet diese und konvertiert den Quellcode automatisch zu seinem entsprechenden Äquivalent in der ausgewählten Zielversion oder dem Betriebssystem. PITSS.CON Forms Modernisation identifiziert auch alle obsoleteren Funktionen einer Oracle Forms Anwendung. Diese obsoleteren Funktionen werden automatisch durch eine neue Logik ersetzt, die von der neuen Forms Version unterstützt wird.

### Erster Schritt auf dem Weg zu SOA

Der Schritt zur service-orientierten Architektur setzt ein Upgrade der Oracle Forms Anwendung auf das aktuellste Release voraus. Sobald die Anwendungen migriert sind, kann mit dem optional erhältlichen PITSS.CON Modul Application Engineering die Geschäftslogik einfach aus den Anwendungen extrahiert und als Web Service nutzbar gemacht werden.

### Integriertes Expertensystem

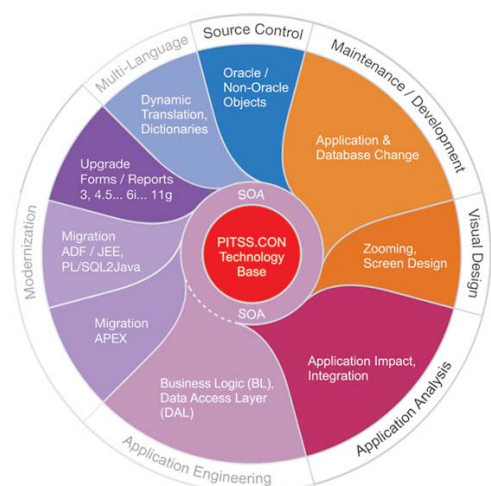
PITSS hat über viele Jahre intensive Erfahrungen in Migrations- und Upgradeprojekten für Kunden gesammelt. Dieses profunde Wissen wurde in PITSS.CON Forms Modernisation implementiert. Das Ergebnis ist ein unvergleichbares Expertensystem basierend auf 200 vordefinierten Upgrade- und Migrationsmethoden. Damit wird ein maximaler Grad an Automatisierung erreicht.

**ORACLE® Gold Partner**

**Migrieren Sie Ihre Forms Applikationen in Rekordzeit und profitieren Sie von unserem attraktiven Aktionsangebot!**

**PITSS.CON Forms2Forms Edition umfasst die Module:**

- Technology Base (TB)**
- + Forms Modernisation (MI)**
- + Maintenance / Development (MD)**
- + Application Analysis (AA)**
- + Visual Design (VD)**
- + Source Control (SC)**



### 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

#### Visual Design

Ob es darum geht, eine Legacy Oracle Forms Anwendung auf eine Microsoft Windows Umgebung zu migrieren, eine Anwendung auf neue Hardware zu bringen oder diese mehr "Web-like" zu machen, PITSS.CON Visual Design (VD) vereinfacht und automatisiert die Anpassung des visuellen Erscheinungsbildes.

Die wichtigsten Funktionen:

- Konfigurierbare Bildschirmauflösungen
- Einfache visuelle Auflösung von überlappenden Feldern
- Pluggable Java Components (PJC) Support
- Anpassbares "Web-like" Look & Feel für Oracle Forms Applikationen
- Einfach und schnell eine bessere Bildschirmauflösung ohne jegliche Änderung des Sourcecodes einführen
- Betroffene Forms Masken in einem Schritt einfach identifizieren
- Automatisch das Layout optimieren und so den Änderungsaufwand reduzieren
- Die Anwendungsänderungen beschleunigen, welche das Maskenlayout beeinflussen

**PITSS.CON Forms2Forms Edition ist jederzeit upgradebar auf Blue Sky-Edition oder um einzelne Module nach Preisliste erweiterbar.**

#### Über PITSS

Die PITSS GmbH ist der führende Anbieter von integrierten Komplettlösungen für das effektive Management von Oracle Forms Applikationen.

PITSS ist Oracle Certified Advantage Partner mit Kunden in Europa, USA und Asien.

- Über 15 Jahre Oracle und Forms Know-how
- Internationale Präsenz
- Empfohlen von Oracle
- Über 500 Installationen
- Kompetenter Service
- Zufriedene Kunden



„Mit PITSS.CON haben wir für die Migration unserer Forms Applikation nach 10g mehr als 30 Mann-Jahre Arbeit gespart. Zusätzlich werden wir jedes Jahr hunderte von Mann-Tagen in Entwicklungsprozessen einsparen. Daher war für uns die Zusammenarbeit mit PITSS wirklich die beste Entscheidung.“

Moshe Ben Habib,  
Manager Database Administrator  
MOL IT Amerika



„Bereits der PITSS Workshop hat uns gezeigt, dass wir für die optimale Durchführung unseres Oracle Forms Migrationsprojekts PITSS.CON benötigen. Mit dem Projektverlauf waren wir sehr zufrieden - von der Vorstellung des PITSS.CON Tools mit seinen umfangreichen Funktionen über die Implementierung bis zur schnellen und reibungslosen Migration.“

Dr. Alasdair W. Reid,  
Siemens IT Solutions and Services,  
Projektleiter SIONEP

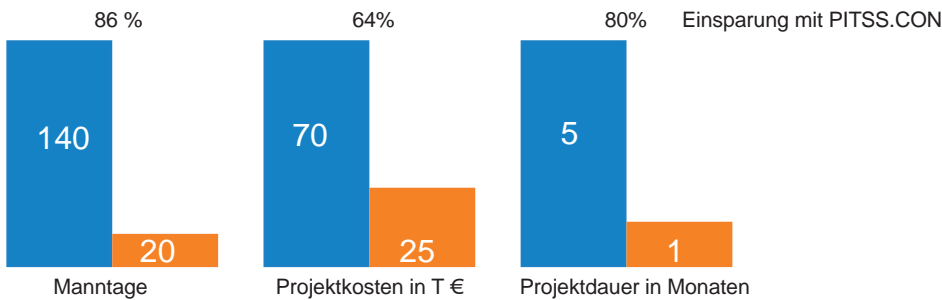
## Projektbeispiele

■ ohne PITSS.CON  
■ mit PITSS.CON

### Projekt 1:

150 Forms 6CS Migration nach 10g  
50 Forms 4.5 Migration nach 10g

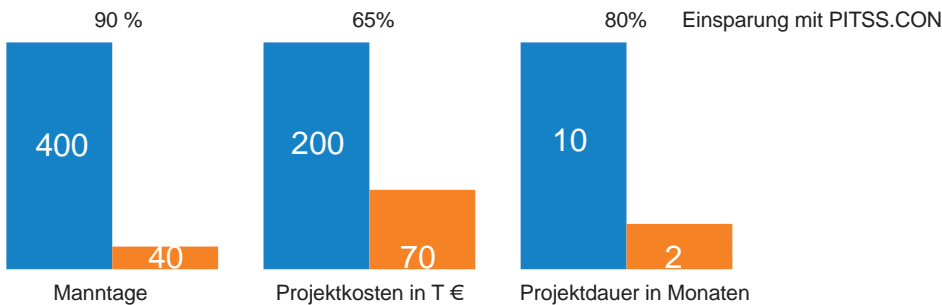
<b>Projektkosten PITSS:</b>	2 User PITSS.CON Forms2Forms Edition	12.350,- €
	200 Forms a 25,- €	5.000,- €
	2 Tage Consulting	2.300,- €
		<u>19.650,- €</u>



### Projekt 2:

750 Forms 6CS Character Mode Migration nach 10g  
Ursprungs-Entwicklung Forms 3

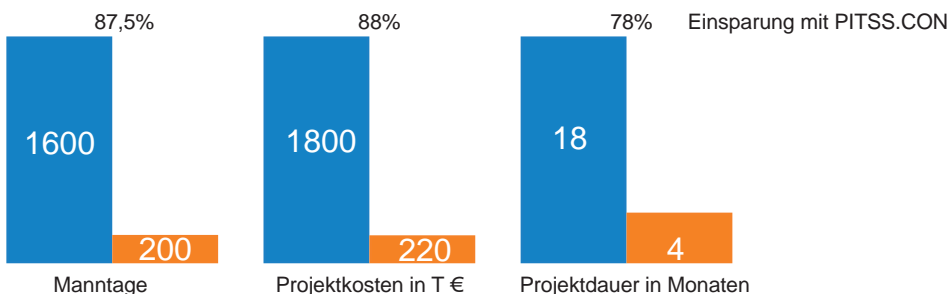
<b>Projektkosten PITSS:</b>	5 User PITSS.CON Forms2Forms Edition	19.600,- €
	750 Forms a 25,- €	18.750,- €
	5 Tage Consulting	5.750,- €
		<u>44.100,- €</u>



### Projekt 3:

2000 Forms 3 Migration nach 10g  
Source Control, Zooming, Analyse

<b>Projektkosten PITSS:</b>	8 User PITSS.CON Forms2Forms Edition	26.350,- €
	2000 Forms a 25,- €	50.000,- €
	20 Tage Consulting	23.000,- €
		<u>99.350,- €</u>



„Wir haben mehrere Möglichkeiten der Migration geprüft und uns auf Grund des Gesamtpakets - inklusive Workshop - für PITSS.CON entschieden. PITSS.CON werden wir jetzt auch für die weitere Entwicklung unserer Forms Anwendungen und für das Versionshandling verwenden.“

Gerhard Zeilinger,  
Projektleiter,  
Stora Enso Timber AG



„PITSS.CON bietet hervorragende und sehr effiziente Recherchefunktionen. Darüber hinaus ist die Identifikation von Migrationsanforderungen mit PITSS.CON sehr einfach durchzuführen. Code Ersetzungen werden automatisiert. PITSS.CON erlaubt die Konzentration auf wesentliche Anforderungen und Problemstellungen. Dadurch konnte das Migrationsprojekt äußerst erfolgreich umgesetzt werden.“

Sandor Kiss,  
Non-Life Insurance System  
Architect,  
TU Allianz Polska

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>