



Forms2Net Die neue Migrations-Software

Forms2Net transportiert Ihre Oracle®Forms – Anwendungen perfekt nach Microsoft®.NET

Darauf haben viele gewartet. Vielleicht auch Sie!

Forms2Net ist ein Produktpaket, das entworfen wurde, um die Migration bereits bestehender Oracle®Forms – Anwendungen zu entsprechenden .NET-Anwendungen zu ermöglichen. Es verkürzt die Dauer der Migration, erhält die Funktionen des ursprünglichen Systems und hilft den Entwicklungsteams sich in der neuen Entwicklungsumgebung schneller zurecht zu finden. Mit Forms2Net steht Ihnen ein hoch performantes Instrument zur Verfügung, das einfach zu handhaben ist und den Weg in eine andere Programmierwelt begleitet.

Es gibt viele gute Gründe aus einer Entwicklungswelt in eine andere zu migrieren.

- Kostenersparnisse
- Leistungssteigerung
- Standardisierung der Plattformen
- Nutzung modernerer Verfahren
- Anpassung an Kunden und Partner
- Strategien und politische Entscheidungen

Welcher dieser Gründe für Sie auch maßgebend ist, Forms2Net sorgt für ein perfektes Ergebnis.

**Keine Angst vor der semantischen Lücke.
Mit Forms2Net gibt es sie nicht.**

Sie kennen das größte Problem bei Migrationen. Es ist die semantische Lücke, die sich zwischen dem Original und der Zielumgebung auftut. Forms2Net überwindet sie. Denn im Gegensatz zu Ansätzen, die versuchen, die syntaktischen Konstruktionen auf einer 1:1 - Basis abzubilden, werden bei Forms2Net die Codestrukturen zielkonform umgewandelt. Dieser ausgeklügelte Umstrukturierungsansatz hat 3 wesentliche Vorteile:

Der Anteil des konvertierbaren Programmcodes ist höher als beim 1:1 Ansatz. Monolithische Blöcke der ursprünglichen Architektur können aufgebrochen werden und vollwertig in die komponentenbasierende Architektur des Zielsystems übernommen werden. Der Transfer führt zu einem Programmcode, der inhaltlich voll dem ‚Best-Practices‘ Leitfadens von Microsoft für .NET entspricht

In der Praxis erleichtert Forms2Net den Einstieg in die .NET Programmierung, indem Komponenten benutzt werden, die sich nahtlos in die Visual Studio .NET Umgebung integrieren. Darauf aufbauend können Entwickler die migrierte Anwendung nach eigenen Vorstellungen ergänzen und weiterentwickeln. Natürlich lässt Ihnen Forms2Net auch die Wahl, ein abgestuftes Re-Engineering durchzuführen oder ganz darauf zu verzichten und lediglich die Applikation zu migrieren.

imining gmbh – autorisierter Vertriebspartner für Forms2Net

Berduxstraße 22 · D-81245 München · Tel. +49 89/89 66 67-21 · Fax +49 89/89 66 67-23
www.imining.de, sales@imining.de



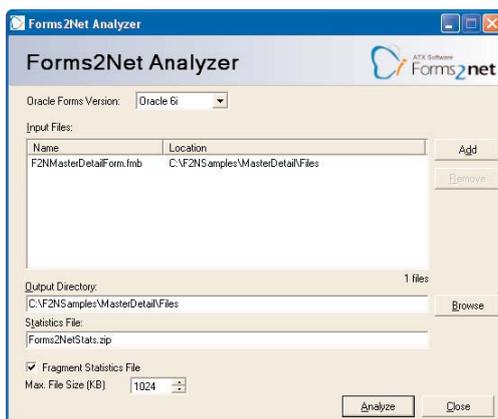
Die Produktfamilie von Forms2Net

Die Produktfamilie von Forms2Net umfasst folgende Komponenten:

- Der Forms2Net Analyzer ermittelt die Komplexität von Oracle Forms und Reports Modulen.
- Der Forms2Net Converter wandelt Oracle Forms Module in 100% reinen.NET 2.0 Code um.
- Der Reports2Net Converter wandelt Oracle Reports Module in SQL Reporting Services Berichte um.

Forms2Net Analyzer

Unterstützt die Oracle Forms Versionen 4.5 bis 10g und die Oracle Reports Versionen 4.5 bis 10g.



Leistungsumfang:

- Analysiert Strukturen und Komplexität der Oracle Forms Module und Reports.
- Liefert Informationen zur Abschätzung des Migrationsaufwandes
- Generiert Informationen zur Bestimmung des Lizenzmodells

From Oracle® Forms
to Microsoft® .NET



ATX Software
Forms2net



ATX
SOFTWARE

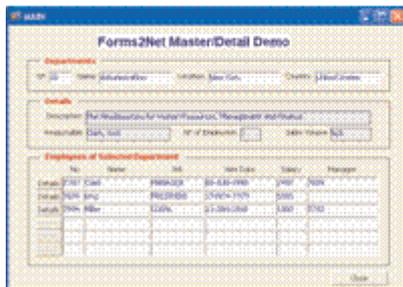
Forms2Net Converter

Add-In für Microsoft Visual Studio

Unterstützt die Oracle Forms Versionen 4.5 bis 10g

Leistungsumfang:

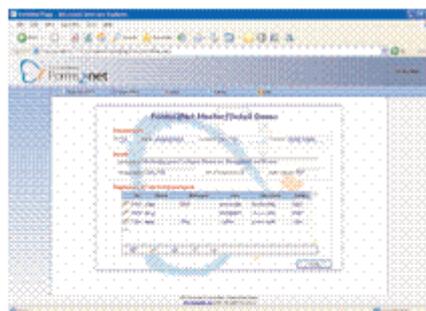
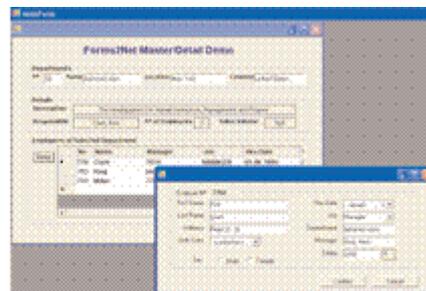
- Konvertiert Oracle Forms Module in einen 100% reinen .NET 2.0 Code
- Erzeugt einen Datenbank unabhängigen Code
- Unterstützt ASP.NET oder Windows Forms (C# or VB.NET)
- Strukturierter und semantischer Ansatz anstelle einer 1:1 Konvertierung
- Ermöglicht die Übernahme der Oracle Forms Programmstrukturen in .Net Code.
- Der konvertierte Programmcode folgt dem ‚Best-Practices‘ Leitfaden von Microsoft für .NET
- Produziert bis zu 100% des Programmcodes der konvertierten Module:
 - 100% Programmcode im Bereich der Geschäftsprozess Logik (Modell)
 - 100% Programmcode im Bereich des User Interfaces (View)
 - bis zu 100% im Bereich der Ablaufsteuerung (Controller)
- Migrationsdokumentation zur Unterstützung bei möglicherweise notwendigen manuellen Eingriffen
- Bietet Entscheidungshilfen bei unterschiedlichen Abbildungsmöglichkeiten



ORACLE

Windows
Forms

Web
Forms



Microsoft
.net

imining gmbh – autorisierter Vertriebspartner für Forms2Net

Berduxstraße 22 · D-81245 München · Tel. +49 89/89 66 67-21 · Fax +49 89/89 66 67-23
www.imining.de, sales@imining.de

From Oracle Forms
to Microsoft .NET



ATX Software
Forms2net



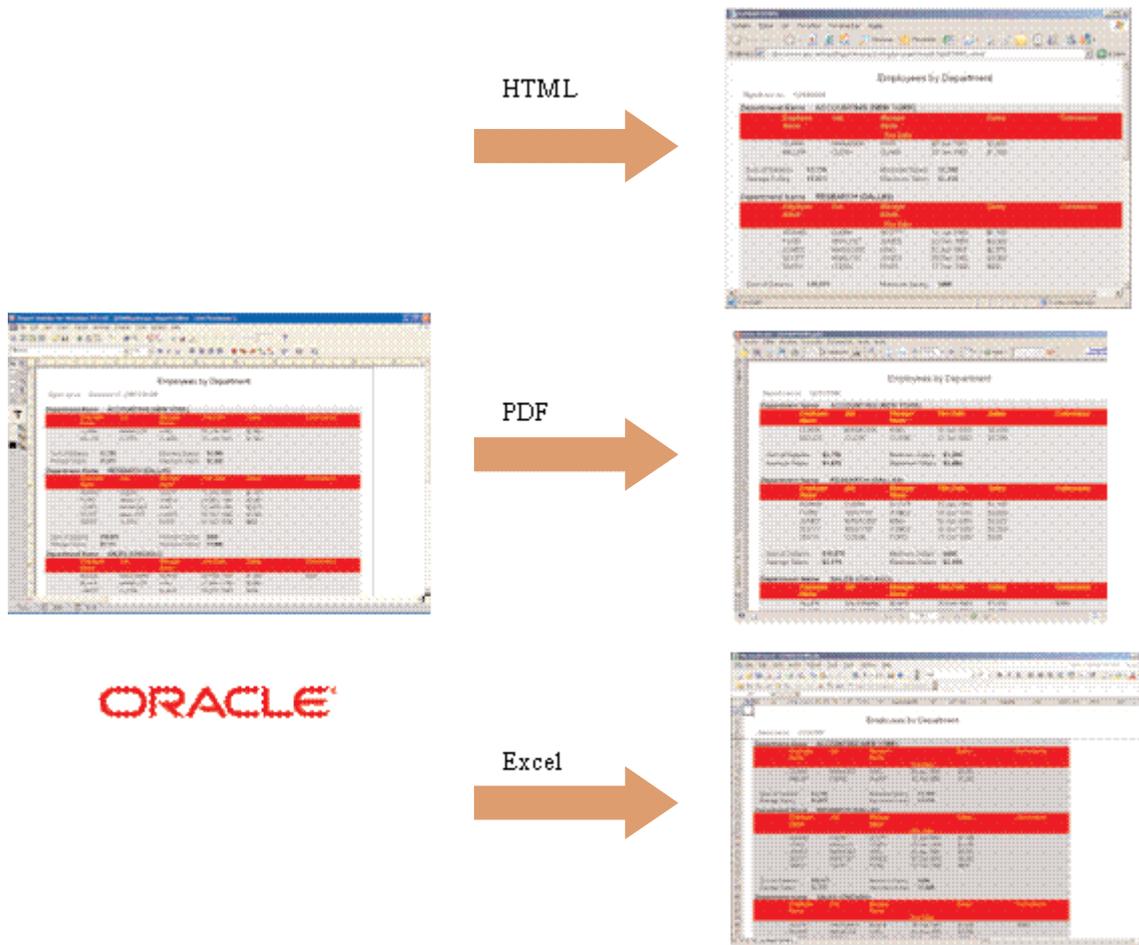
Reports2Net Converter

Add-In für Microsoft Visual Studio

Unterstützt die Oracle Forms Versionen 4.5 bis 10g

Leistungsumfang:

- Konvertiert Oracle Reports Module in Microsoft SQL Reporting Services Berichte
- Konvertierte Berichte können mit unterschiedlichsten Technologien (HTML, PDF, XLS etc.) dargestellt werden
- Produziert bis zu 100% des Programmcodes der konvertierten Berichte:
100% des logischen Programmcodes (Abfragen, Vorlagen, Librarie Anbindungen)
bis zu 100% des Layouts des Berichts
- Migrationsdokumentation zur Unterstützung bei möglicherweise notwendigen manuellen Eingriffen
- Bietet Entscheidungshilfen bei unterschiedlichen Abbildungsmöglichkeiten



ORACLE

Microsoft
.net



Forms2Net Migrations Dokumentation

Forms2Net erzeugt während des Migrationsvorgangs auf unterschiedlichen Ebenen Dokumentationen, um den Entwickler bei eventuellen Nachbearbeitungen des Programmcodes zu unterstützen.

Forms2Net Help

Eine in 'MSDN Help' integrierte Sammlung mit der genauen Beschreibungen der Forms2Net Konverter, des Migrationsprozesses, der Architektur der konvertierten Applikationen und der wesentlichen, für die Umsetzung benutzten Abbildungsschemen. Diese Schemen beschreiben auch die Alternativen, die der Entwickler hat, um semantische Besonderheiten von Oracle Forms oder .NET zu berücksichtigen, speziell wenn es sich um Plattform abhängige Themen handelt, die nicht automatisch migriert werden sollten.

Kommentar im Programmcode

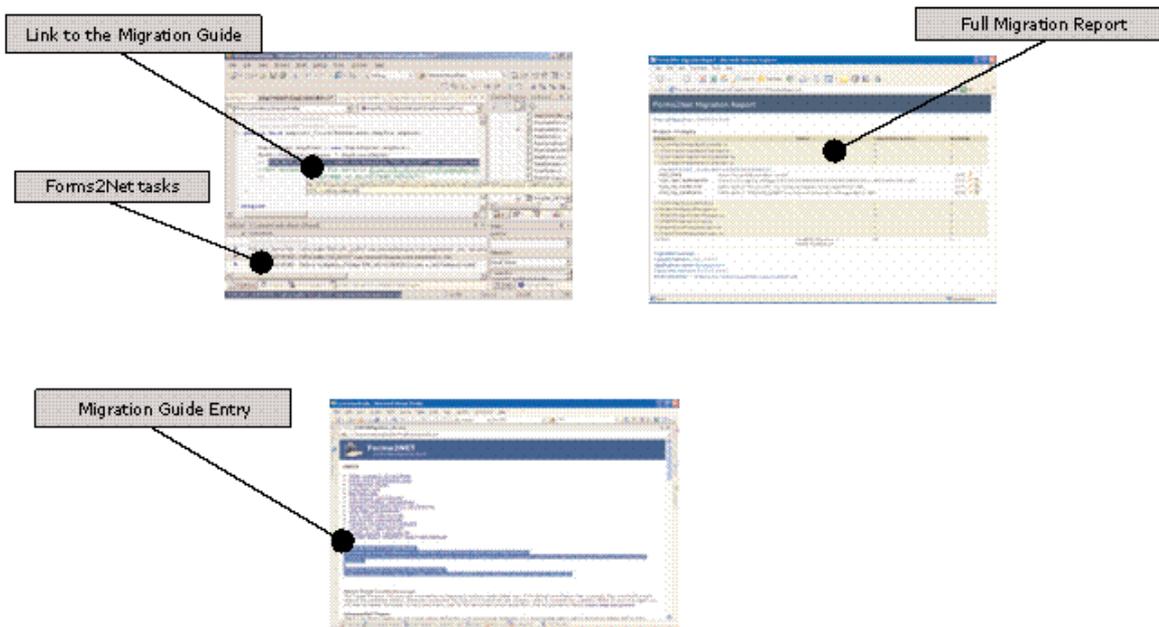
Aus dem Kommentar ist ersichtlich, wo eventuell manuelle Nachbearbeitungen des Programmcodes notwendig sind und wo, wegen möglicher semantischer Unterschiede zwischen Oracle Forms und .NET besondere Vorsicht angebracht ist. Zur Unterstützung des Entwicklers wird hier ein Link eingefügt, der auf die Beschreibung des Themas im Migrations Leitfaden zeigt. Ausserdem werden die von Forms2Net eingefügten Kommentare auch in der Aufgabenliste von Visual Studio angezeigt.

Migrations Leitfaden

Enthält eine exemplarische Liste mit Erklärungen und Anleitungen zur Vervollständigung des Programmcodes für all die Fällen, die bei dieser migrierten Applikation eine manuelle Nacharbeit notwendig machen könnten.

Migrations Bericht

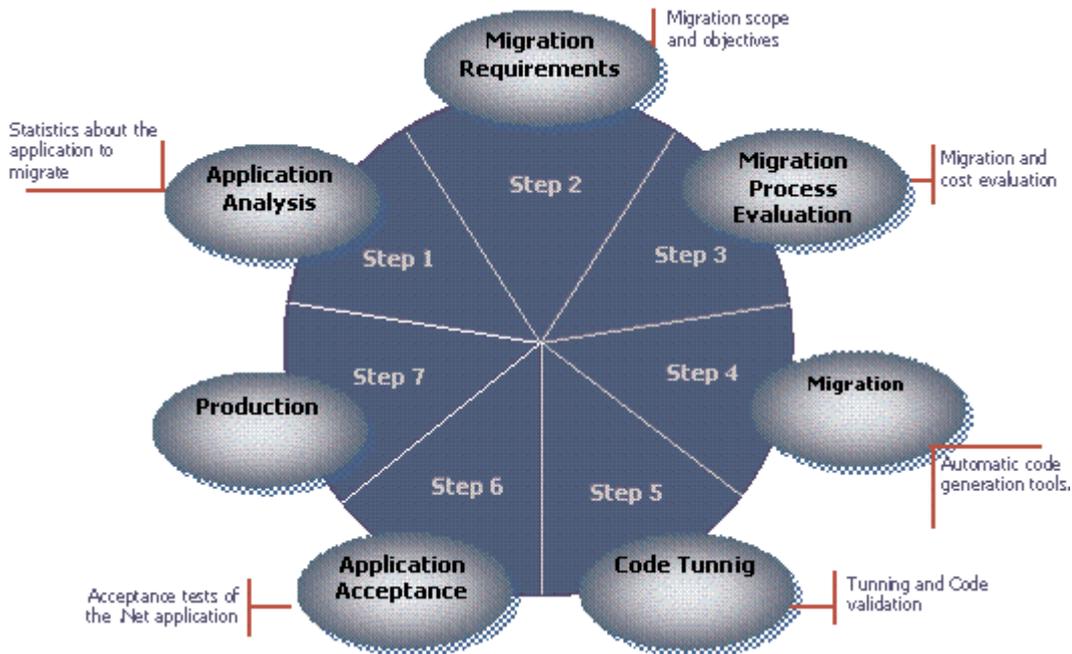
Hier findet sich eine nach Quellcodes sortierte Zusammenfassung aller Kommentare, die von den Forms2Net Konvertern erzeugt werden.





Der Ablauf einer Migration mit Forms2Net

Damit die Migration sicher und kontrollierbar über die Bühne geht, haben wir ein Ablaufmodell festgelegt, das Schritt für Schritt dafür sorgt, dass alles kontrollierbar bleibt und optimal ausgetestet wird.



Step 1

Migration Analysis

Analyse mit dem Forms2Net Analyzer

Analysiert die vorhandene Applikation, sammelt alle statistischen Daten und erzeugt einen Bericht über den voraussichtlichen Aufwand.

Step 2

Migration Requirements

Definition mit dem Kunden

Gemeinsam werden die Ziele der Migration festgelegt. Von Architektur, Umfang, Timing, Programmiersprache und der Einsatz von zusätzlichen Komponenten bis hin zu den Kosten.

Step 3

Migration Process Evaluation

Prototyp Migration mit Forms2Net

In enger Zusammenarbeit mit den Entwicklern auf Kundenseite kann nun in einem Workshop ein Testlauf mit einem Teilbereich der Applikation durchgeführt. Dabei wird bis zu 100% ablauffähiger .NET Code generiert. Der Migration-Guide unterstützt bei der Vervollständigung des Programmcodes.

Step 4

Migration

Mit Forms2Net

Nun beginnt der automatische Migrationsablauf mit den Forms2Net Konvertern bei gleichzeitiger Dokumentation aller Migrationsabläufe.



Step 5

**Code Tuning
Mit Forms2Net**

Falls noch notwendig, wird nun die Vervollständigung des Programmcodes entsprechend der Anweisungen des Migration-Guides vollzogen. Gelegentlich kann auch ein Fein-Tuning des User Interfaces sinnvoll sein, oder die Optimierung besonders kritische Aufgabenstellungen.

Step 6

**Application Acceptance
Test durch den Kunden**

Die Übereinstimmung der Funktionalitäten zwischen migrierter Applikation und der ursprünglichen Anwendung muß durch entsprechende Test sichergestellt werden.

Step 7

**Production
Rollout beim Kunden**

Die migrierte Anwendung wird in Betrieb genommen.

imining gmbh – autorisierter Vertriebspartner für Forms2Net

Berduxstraße 22 · D-81245 München · Tel. +49 89/89 66 67-21 · Fax +49 89/89 66 67-23
www.imining.de, sales@imining.de