

## ④ 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.

### 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 Fälle, 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.

# Forms2Net

ist ein Produkt der ATX Software

### Autorisierter Vertriebspartner:

**imining gmbh**

Berdouxstraße 22 · D-81245 München

Tel. +49 89/89 66 67-21 · Fax +49 89/89 66 67-23

www.imining.de



Die Brücke zu neuen Entwicklungswelten:

# Forms2Net

Die neue Migrations-Software transportiert Ihre Oracle® Forms-Anwendungen perfekt nach Microsoft®.Net

**imining gmbh**

Autorisierter Vertriebspartner für Forms2Net

## 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.

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‘ Leitfaden von Microsoft für .NET entspricht.

### Die Produktfamilie von Forms2Net Die Produktfamilie von Forms2Net umfasst folgende Komponenten:

#### 1 Forms2Net Analyzer

##### Leistungsumfang:

- Analysiert Strukturen und Komplexität der Oracle Forms Module und Reports
- Liefert Informationen zu Abschätzung des Migrationsaufwands

#### 2 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# oder VB.NET)

- Ermöglicht die Übernahme der Oracle Forms Programmstrukturen in .Net Code.
- 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)

#### 3 Reports2Net Converter

Add-In für Microsoft Visual Studio  
Unterstützt die Oracle Reports 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

