

# Ken Levy Letter Dezember 2003

*Ken Levy*

**In dieser Ausgabe weitere Informationen von Ken Levy rund um die kommende neue Version Europa mit erstmalig Screenshots vom geplanten neuen Berichtsgenerator.**

Wie ich im letzten Monat versprochen habe, will ich hier weitere Informationen über Europa geben. Es handelt sich dabei um eine frühe Vorschau auf das Produkt, das sich noch nicht im Betatest befindet. Einige der hier aufgeführten Features könnten im fertigen Produkt nicht enthalten sein. Die unten stehende Liste umfasst nur einen Teil der Features, die wir vermutlich in das endgültige Produkt aufnehmen werden.

---

## Features für die Benutzeroberfläche für die Endanwender

---

Durch den Einsatz des neuen Objekts Form und einer neuen Eigenschaft Dockable sind Sie in der Lage, alle Formulare für die Anwender andockbar zu gestalten. Dadurch ist es möglich, dass alle Werkzeuge, die im Visual FoxPro-Code geschrieben wurden – so der Klassenkatalog, der Task Pane und die Toolbox – in der IDE von Visual FoxPro andockt werden können. Die Verankerung der Steuerelemente geschieht auf der Stufe des Containers und unterstützt damit das Binden der Position und/oder Größe des Steuerelements an den übergeordneten Container auf der Basis des oberen, unteren, linken oder rechten Randes. Zusätzlich wird ein visueller Verankerungs-Assistent erstellt, mit dessen Hilfe Sie die Details der Verankerung von Objekten auf einem Formular auf einfache Weise festlegen können.

Die Benutzeroberfläche von Europa enthält viele neue Features, beispielsweise ein neues Steuerelement für den Textumbruch in Checkboxes, die Möglichkeit, die Beschriftung eines Labels zu drehen, die genaue Kontrolle von Grafiken in Befehlsschaltflä-

chen, Shortcuts für Befehlsschaltflächen, die nur Grafiken enthalten (keine Caption), und mehr. Neue Eigenschaften für die Steuerelemente Line und Shape ermöglichen den Einsatz von vieleckigen Steuerelementen auf Formularen, wodurch die Erstellung von Abbildungen ohne eingebettete Grafiken möglich wird (die alle auf Chartinformationen wie Linie, Kuchen und anderen basieren). Werden mit den Daten Funktionen wie SIN() und COS() eingesetzt, können Wellenlinien gezeichnet werden. Vielleicht holen Sie Ihr altes Mathebuch und Ihren wissenschaftlichen Taschenrechner aus der Motte, um diese neuen Funktionen auf FoxPro-Formularen auszureizen, auch wenn dies nicht erforderlich ist.

---

## Produktivität der Entwickler

---

Jede neue Version von Visual FoxPro enthält viele neue Features, die die Produktivität der Entwickler erhöhen. Diese Features basieren sowohl auf dem Feedback der Entwickler als auch auf kreativen Lösungen des Visual FoxPro-Teams bei Microsoft. Europa enthält eine vollständige Unterstützung von IntelliSense für Objekte in WITH/ENDWITH-Anweisungen, sowie optional IntelliSense und Codeanfärbung in Memofeldern sowohl zur Design- als auch zur Laufzeit. Das neue Feature Background Compile für Current Line ermöglicht Ihnen eine visuelle Repräsentation der aktuellen Zeile, um anzuzeigen, ob die eingegebene Zeile als Quellcode von FoxPro gültig ist, bevor die Datei oder Quelle gespeichert und ausgeführt wird.

Ein wichtiges Thema in Europa ist „No Limits“. Dutzende neuer Erweiterungen ver-

schieben die in der aktuellen Version 8.0 bestehenden Beschränkungen. Dazu gehören die Größe der Arrayelemente, die eingebetteten Stufen, die Größe des Quellcodes in PRGs, verschiedene Beschränkungen der SQL-Sprache (beispielsweise eingebettete Abfragen) usw. Die meisten Beschränkungen in Europa werden durch den Speicher festgelegt, und sind in fast allen Fällen weit oberhalb der Anforderungen in der realen Welt.

## Screenshots vom Berichts-Generator

Eines der vielen neuen Features des Berichts-Generators von Europa ist die Unterstützung mehrerer Detailbereiche. Die folgenden zwei Screenshots demonstrieren dies:

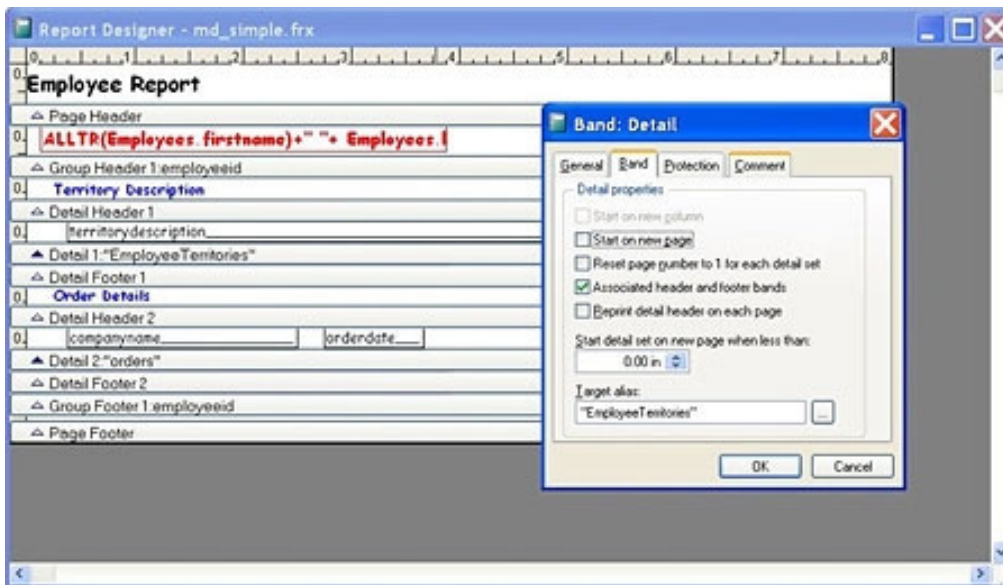


Abbildung 1. Der neue Berichts-Generator enthält mehrere Detailbereiche und einen neuen Bereichs-Generator.

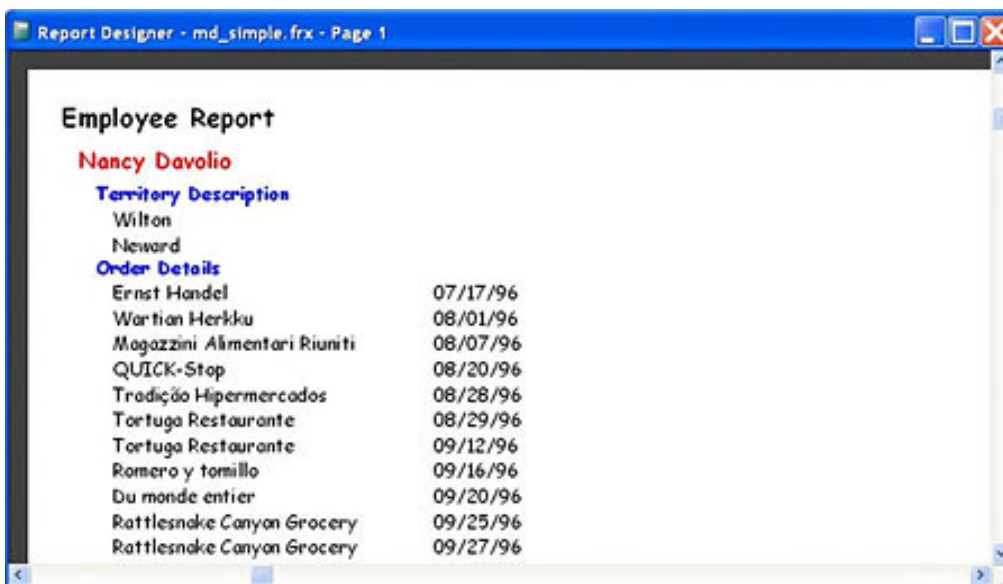


Abbildung 2. Europas verbessertes Vorschauenfenster zeigt zur Laufzeit die Ausgabe der Detailbereiche.

Um sicherzustellen, dass Europa die stabilste je erschienene Version von Visual FoxPro wird, werden wir die Entwicklungszeit und die Qualitätskontrolle um einige Monate verlängern. Es ist geplant, dass Europa in der zweiten Jahreshälfte 2004 erscheint. Sie müssen aber nicht so lange warten, um mit den gerade von mir beschriebenen neuen Features spielen zu können. In der ersten Hälfte 2004 wird eine öffentliche Betaversion zum freien Download zur Verfügung stehen.

In Visual FoxPro 8.0 stehen die gleichen lokalisierten Laufzeitumgebungen zur Verfügung wie für Visual FoxPro 7.0 und Visual FoxPro 6.0 – Französisch, Koreanisch, Russisch, Tschechisch, Spanisch, Deutsch und zwei chinesische Versionen. Diese Liste gilt vermutlich auch für Europa. Obwohl die IDE von Visual FoxPro 8.0 nur in Englisch ausgeliefert wird, hat das Visual FoxPro-Team bei Microsoft mit einigen VFP MVPs zusammengearbeitet, um lokalisierte Add-Ons für Spanisch, Deutsch, Französisch und demnächst in Tschechisch zu erstellen.

Sinn dieses Projekts ist es, Visual FoxPro-Entwicklern, die eine lokalisierte Version

von Visual FoxPro einsetzen, die Möglichkeit zu geben, auf das englische Visual FoxPro 8.0 aufzupgraden und anschließend die lokalisierte DLL hinzuzufügen. Es handelt sich dabei nicht um ein neues Produkt, das als lokalisierte Version verpackt wird und so zur Verfügung steht. Die Anwender müssen über die englische Version von Visual FoxPro 8.0 verfügen und anschließend die DLLs und/oder die CHM-Hilfe hinzufügen. Dieses Projekt beinhaltet eine Menge Arbeit für viele Mitglieder der FoxPro-Gemeinschaft (sowohl für VFP MVPs als auch für Helfer).

Visual FoxPro wird in einer Fallstudie zum TabletPC auf [internetnew.com](http://internetnew.com) erwähnt. Lesen Sie dort den Artikel „Small Business Embraces the Tablet PC“.

Im nächsten Monat werde ich weitere Details zur Behandlung von Daten in Europa bekannt geben.

Ken Levy

VS Data Product Manager

Microsoft

E-Mail: [klevy@microsoft.com](mailto:klevy@microsoft.com)