



ab 1.800 EUR

>TimeLine Developer//

>Überblick//

TimeLine Developer ist eines der produktivsten Rapid-Application-Development-Tools für Datenbank-anwender. Gegenüber Visual Studio steigert TimeLine Developer die Produktivität in der C#-Entwicklung erheblich.

Der gesamte Aufbau der Dialogmasken und Datenstrukturen samt Bindung der Controls auf die Daten der Business-klassen erfolgt vollständig in grafischen Designern ohne eine Zeile Code programmieren zu müssen.

TimeLine Developer enthält folgende grafische Designer:

- ✓ Datenbank Designer (inkl. Datenbank Repository Designer)
- ✓ SQL Designer
- ✓ DataSet Designer (Datenstrukturen für Reports und Business-klassen)
- ✓ Window Designer (XAML / WPF)
- ✓ Reportgenerator (List & Label 20)

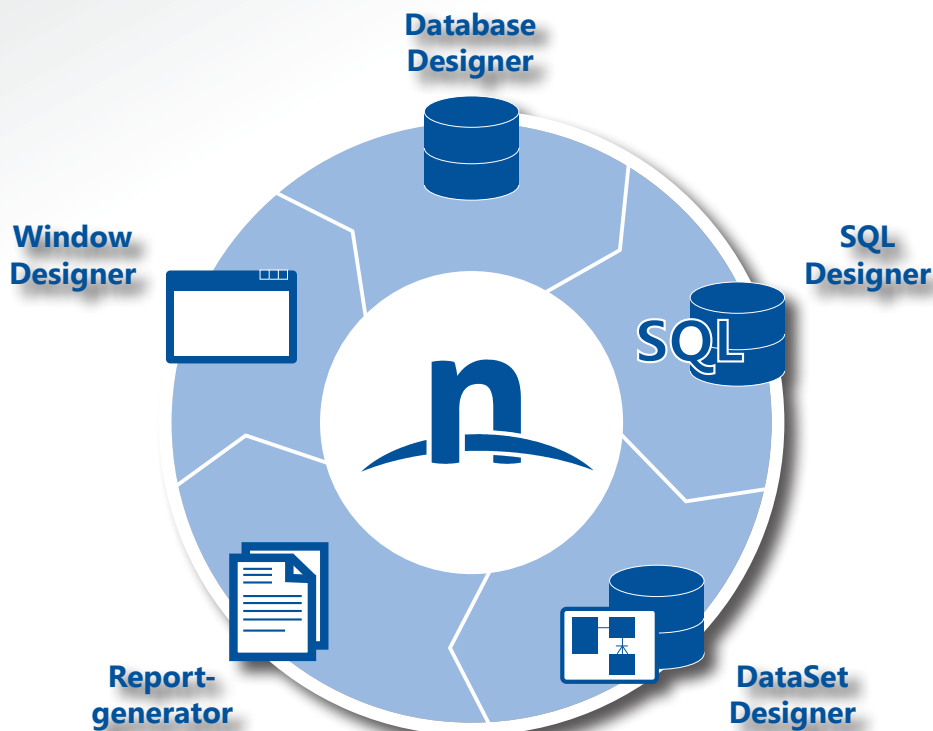
Mächtige Controls (erweiterte Datengrids, Charts, Gantt, Kalender, etc.) erzeugen professionelle Oberflächen im Handumdrehen.

Sämtliche Controls unterstützen automatisierte Datenbindung auf die Datenstrukturen der Businessklassen ohne programmieren zu müssen. Lediglich die Anwendungs- und Businesslogik muss programmiert werden. Hierbei helfen automatische Code-Generatoren für z.B. typisierte DataSets sowie zahlreiche Code-Optimierungen.

TimeLine Developer schränkt Sie nicht ein, sondern beschleunigt Ihre Entwicklung, denn Sie müssen nicht auf Visual Studio verzichten. TimeLine Developer erstellt Visual Studio-kompatible Solution- und Projekt-Dateien (.sln, .csproj), so dass Sie auch im Mischbetrieb entwickeln können.

Mit TimeLine Developer kombinieren Sie die Produktivität und Geschwindigkeit einer 4GL-Umgebung mit der Mächtigkeit und Flexibilität einer modernen Programmiersprache wie C# und Visual Studio.

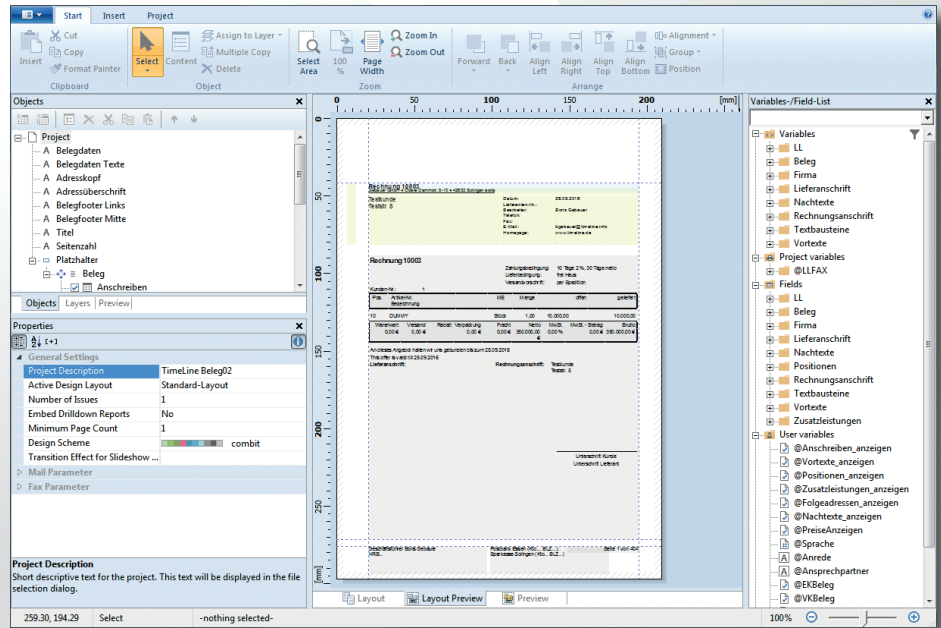
Und: sämtliche mit TimeLine Developer erzeugten Anwendungen sind Internet-fähig. Um Themen wie Verschlüsselung, Client-Server-Kommunikation, etc. müssen Sie sich nicht kümmern - Sie konzentrieren sich auf die Businesslogik.



>Reportgenerator//

Mit dem Reportgenerator können sämtliche Standard-reports und Listen geändert oder neu erstellt werden.

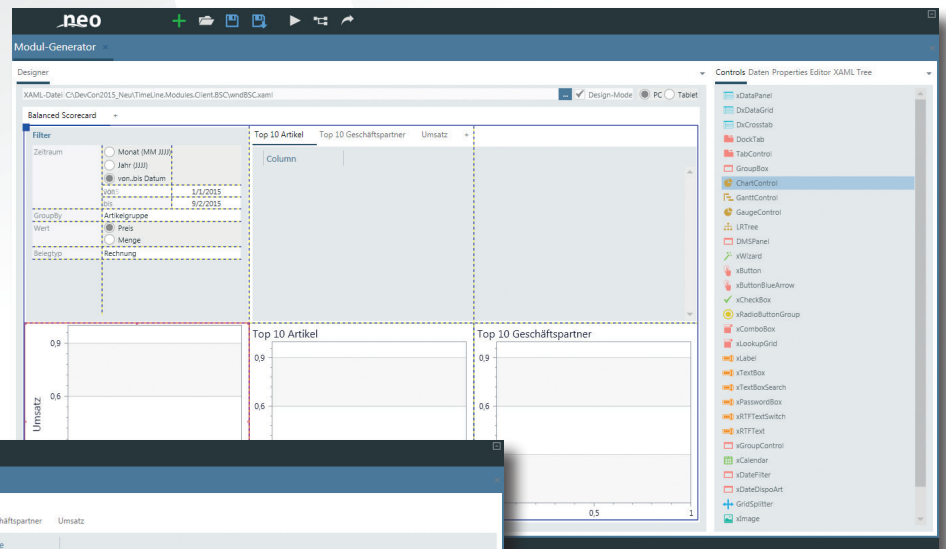
Zahlreiche eingebaute Funktionen erlauben die Erstellung von formelbasierten Feldern. Grundlage ist jeweils das DataSet, so dass es problemlos möglich ist, mehrere Tabellen bzw. Abfragen in einem Report zusammengefasst darzustellen.



Reportgenerator

>Window Designer//

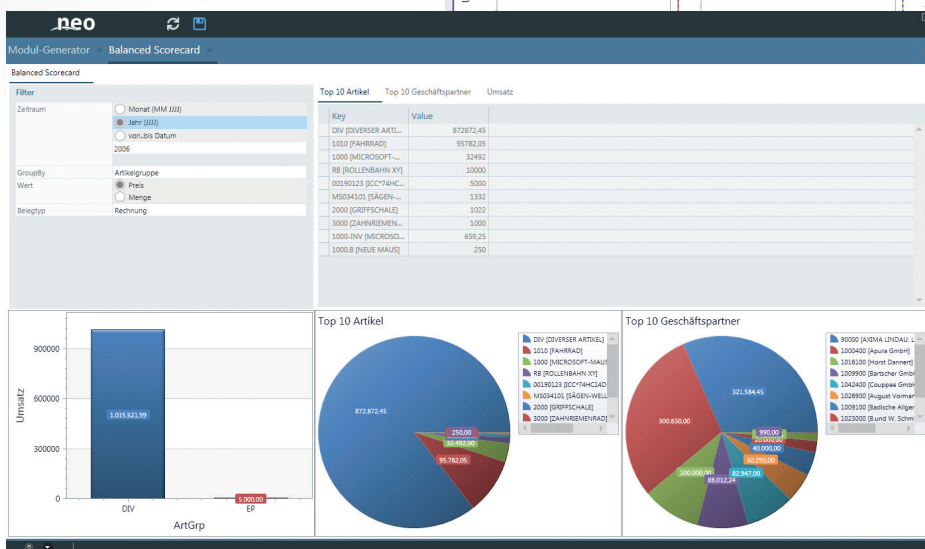
Der Window Designer erlaubt die Erstellung von Scorecards oder Infomasken, mit der beliebige Daten aus der Datenbank von TimeLine ERP ausgewertet werden können.



Entwurfsansicht

Hierbei können Felder aus den DataSets direkt auf die Maske gezogen werden - die Binding-Informationen werden automatisch erzeugt.

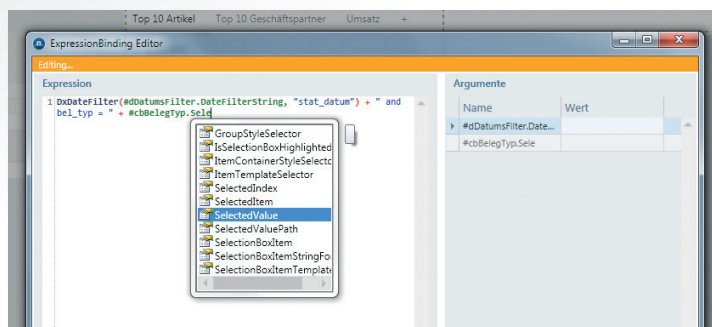
Über „Visibility Expressions“ können Properties entweder fest eingestellt oder mit Ausdrücken hinterlegt werden, so dass viel Coding bereits beim Design der Masken gespart werden kann.



Window Designer

>Code Editor//

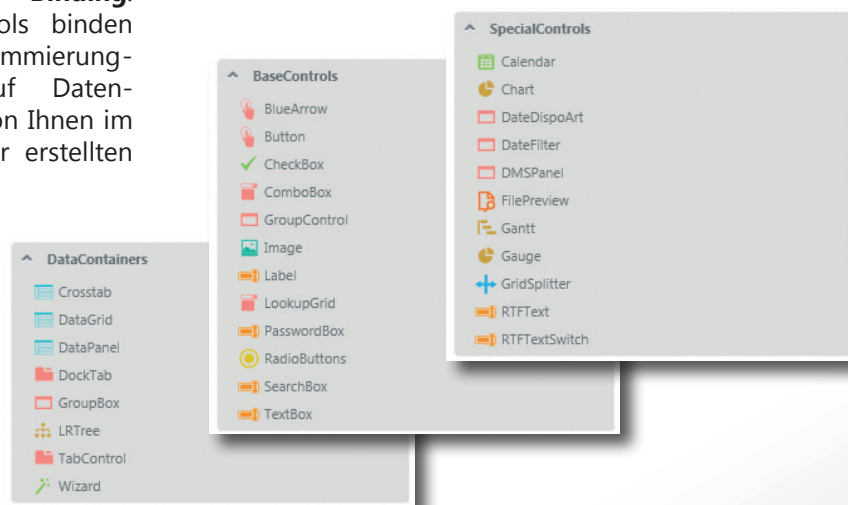
TimeLine Developer hilft Ihnen durch die intelligensengestützte Erstellung von Expressions.



>Die Controls//

Den üblichen, in .net zur Verfügung stehenden Controls fügt TimeLine Developer zahlreiche weitere Controls (wie z.B. Kalender, Gantt, Chart, etc.) hinzu und erlaubt so die schnelle Erstellung komplexer und professioneller Dialogmasken.

Automatisches Binding: sämtliche Controls binden -ohnejede Programmierung- automatisch auf Datenstrukturen der von Ihnen im DataSet Designer erstellten Datenstrukturen.



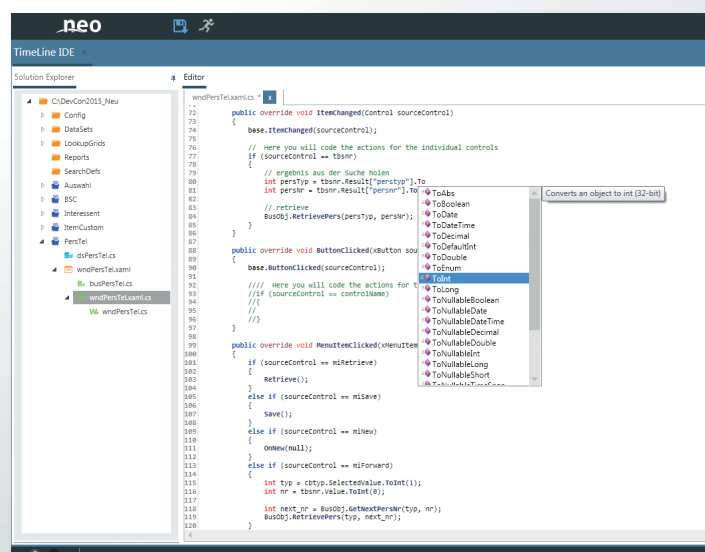
>Die Entwicklungsumgebung (IDE)//

Die Codierung selbst kann in Visual Studio oder aber in TimeLine Developer erfolgen.

TimeLine Developer stellt einen Solution Explorer bereit in dem alle relevanten Klassen und Objekte ähnlich Visual Studio dargestellt und bearbeitet werden können.

✓ **automatische Generierung von typisier-ten Datenstrukturen:** Datenstrukturen werden automatisch typisiert und stehen Ihnen per Intellisense während der Programmierung zur Verfügung.

✓ **Visual Studio kompatibel:** TimeLine Developer erstellt automatisch Visual Studio .sln und .csproj-Dateien, so dass auch im Mixbetrieb wahlweise in Visual Studio oder TimeLine Developer programmiert werden kann.



✓ **Solution Explorer:** sämtliche Klassen, Fenster und Objekte werden über den Solution-Explorer erreicht.

✓ **Code-Editor:** intelligensengestütztes Coding

✓ **Code & Run:** per Knopfdruck wird das Modul automatisch kompiliert und ohne Umweg direkt gestartet. Dies erlaubt sehr schnelle turnaround-Zeiten zwischen Codierung und Test.

>Feature-Matrix//

	Business Intelligence Toolkit	TimeLine Developer
Datenbank Designer	✓	✓
SQL Designer	✓	✓
DataSet Designer	✓	✓
Reportgenerator	✓	✓
Window Designer	✓	✓
4GL Entwicklungsumgebung		✓
Controls für professionelle Oberflächen (z.B. Kalender, Gantt, Chart, Wizard, DataGrid, etc.)		✓
Automatische Code-Generierung (typisierte DataSets, WindowHandler, BusinessObjects)		✓
Code Editor mit Intellisense		✓