



ab 1.800 EUR

>TimeLine Business Intelligence Toolkit:  
eigene Auswertungen schnell und einfach  
erstellen//

## >Überblick//

Das TimeLine Business Intelligence Toolkit ist eine Sammlung grafischer Entwicklungswerkzeuge mit denen Anwender ohne Programmierkenntnisse selbständig

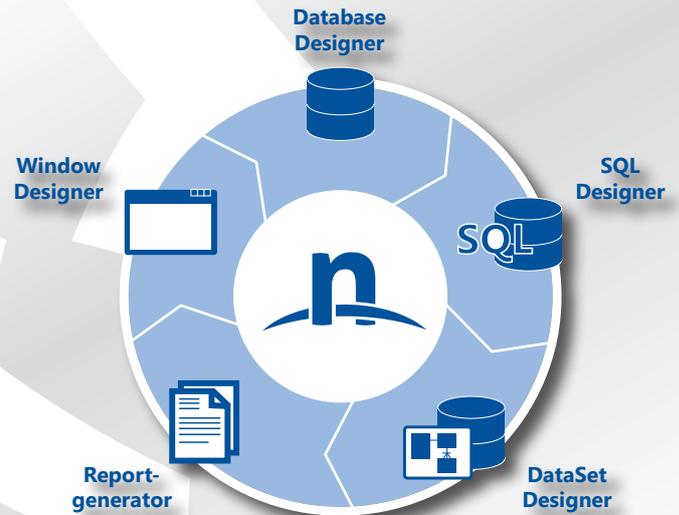
- ✓ Reports & Listen
- ✓ Infomasken
- ✓ Grafiken & Statistiken
- ✓ SQL Datenbankabfragen

mittels graphischen Designern einfach und schnell erstellen können.

Das BI Toolkit ist speziell für Anwender ohne Programmierkenntnisse ausgelegt, die aber trotzdem flexibel und vollumfänglich auf Ihre ERP-Daten zugreifen wollen.

Die vollständige Integration in die TimeLine Plattform ermöglicht Auswertungen ohne dass die Daten zunächst exportiert werden müssen. Außerdem können sämtliche Auswertungen und Designer auch über eine Internetverbindung betrieben werden - es ist nicht erforderlich, dass Sie sich im lokalen Netzwerk Ihrer TimeLine ERP Installation befinden.

Das BI Toolkit ist gleichermaßen für TimeLine Neo Kunden, wie auch für TimeLine Enterprise Kunden einsetzbar.



## >Pivot Tool//

Das Pivot Tool ermöglicht tabellarische Auswertungen per Drag & Drop. Grundlage für eine Pivot Auswertung ist jede beliebige SQL Abfrage, welche Sie zuvor mit dem SQL Designer erstellt haben.

Das Screenshot zeigt die Pivot-Analyse in der neo-Software. Die Hauptansicht zeigt eine Tabelle mit den Spalten 'Jahr', 'AB Eingang', 'AB Bestand' und 'Umsatz'. Die Daten sind für die Jahre 2002 bis 2016 dargestellt. Die Tabelle ist in eine Pivot-Analyse umgewandelt, die die Daten in einer tabellarischen Form darstellt.

Jahr	AB Eingang	AB Bestand	Umsatz
2002	25.020,74 €	21.406,54 €	1.154.547,97 €
2003	199.419,13 €	161.443,83 €	118.594,96 €
2004	7.400,00 €	0,00 €	0,00 €
2005	1.687.502,28 €	1.406.275,78 €	37.938,90 €
2006	5.483.658,70 €	3.613.879,31 €	1.020.521,99 €
2007	1.151.856,88 €	1.112.134,48 €	1.064.529,00 €
2008	13.323,20 €	11.132,20 €	16.480,00 €
2015	1.840,75 €	1.779,50 €	205.046,04 €
2016	0,00 €	0,00 €	350.000,00 €
	6.328.141,64 €	3.967.658,88 €	

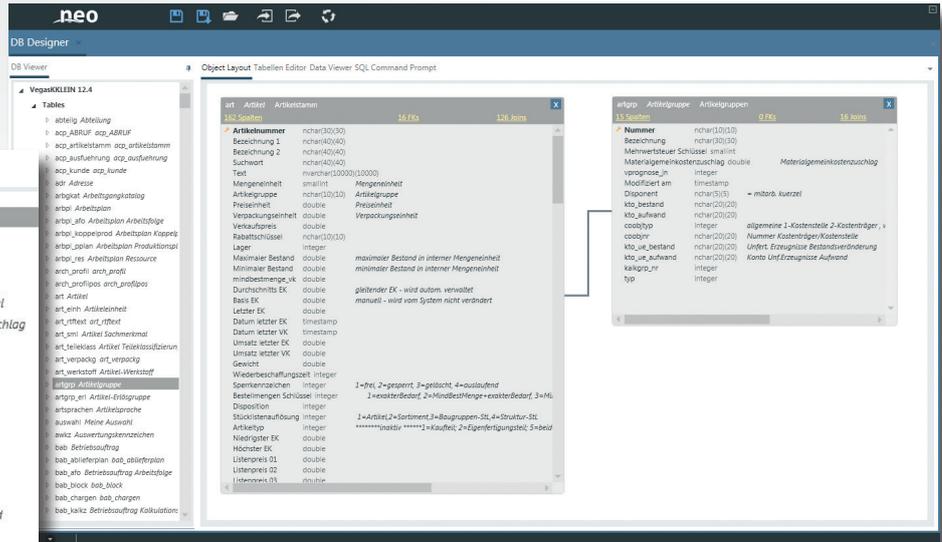
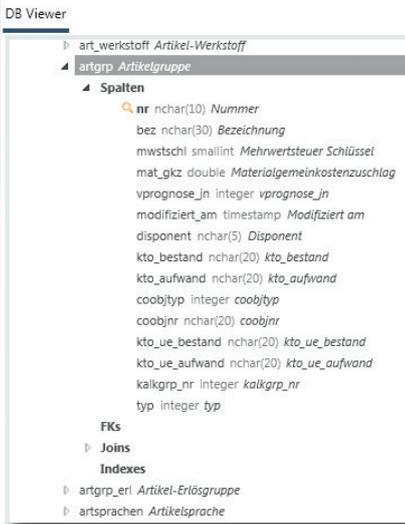
Die Pivot-Konfiguration zeigt die folgenden Einstellungen:

- Versteckte Felder:** AB Bestand (Gewicht), AB Bestand (Menge), AB Eingang (Gewicht), AB Eingang (Menge), Artikelgruppe, Artikelgruppe bez.
- Filterbereich:** (Leeres Feld)
- Spaltenbereich:** (Leeres Feld)
- Zeilenbereich:** Jahr
- Datenbereich:** AB Eingang, AB Bestand, Umsatz

Pivot-Tool

# > Datenbank Designer//

Mit dem Datenbank Designer wird die Struktur der Datenbank erstellt und visualisiert.

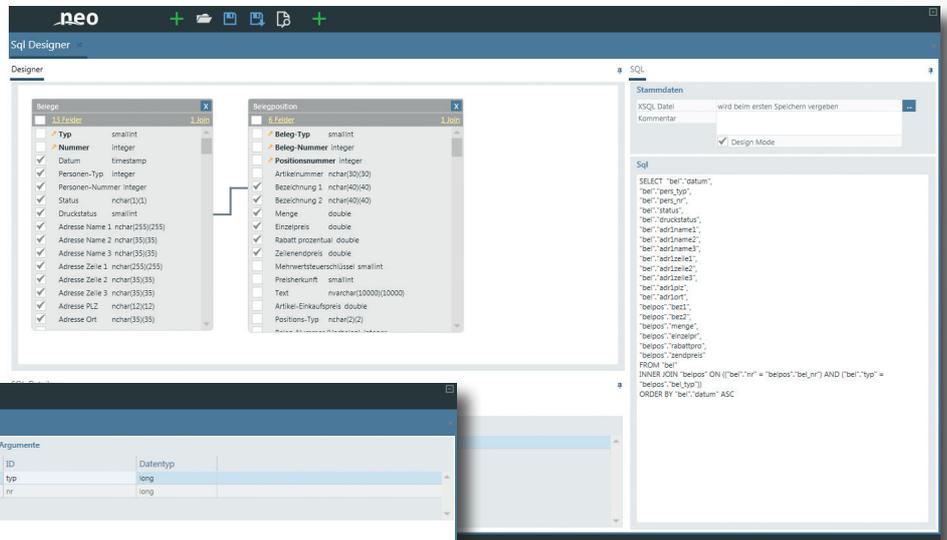


Datenbank Designer

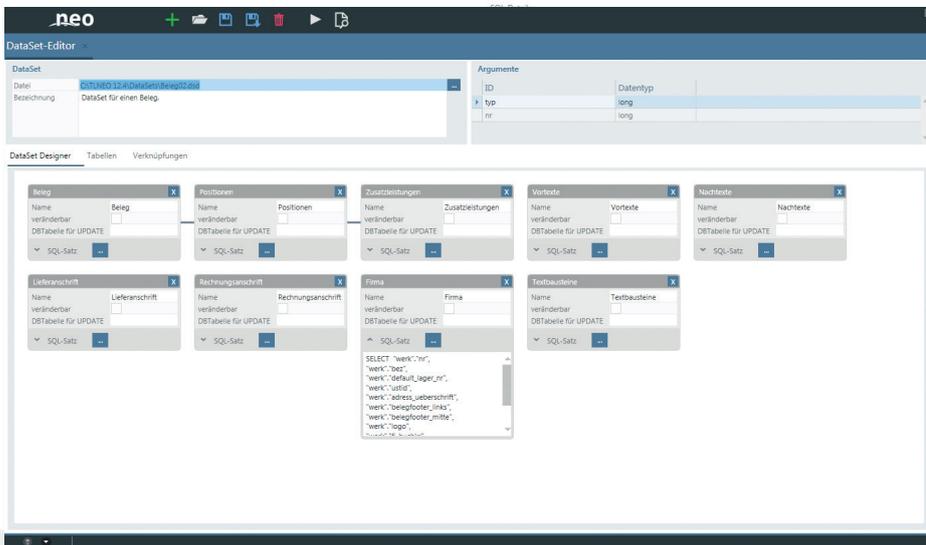
Änderungen an der Datenbank können direkt ausgeführt oder auch als SQL Statement zwischengespeichert werden.

# > SQL- und DataSet Designer//

Der SQL Designer erlaubt die Erstellung von Datenbankabfragen per Drag & Drop. Sie wählen lediglich die Tabellen und Felder aus - das System erstellt automatisch die notwendigen Verknüpfungen sowie die resultierende SQL Abfrage.



SQL Designer

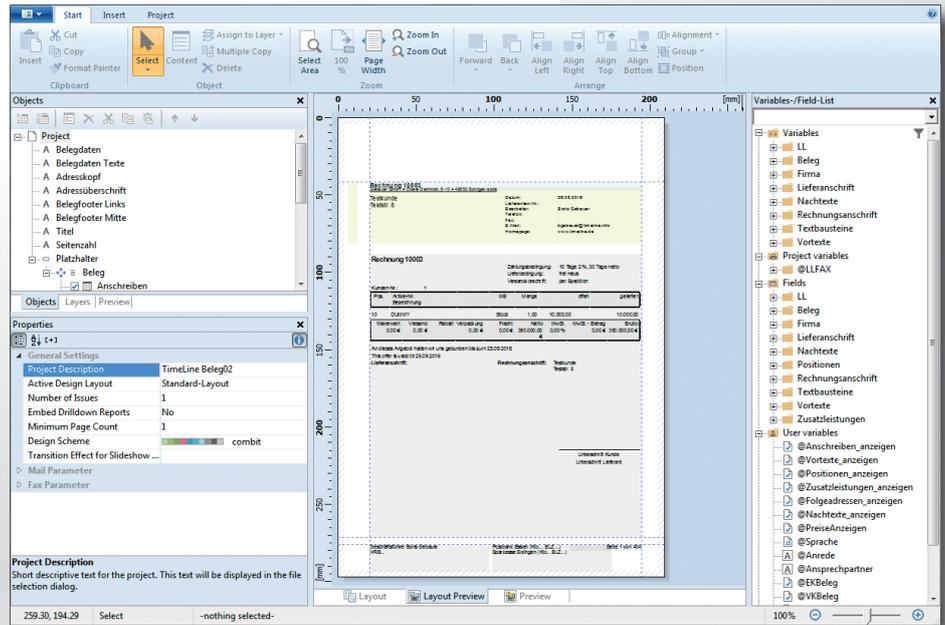


DataSet Designer

## >Reportgenerator//

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

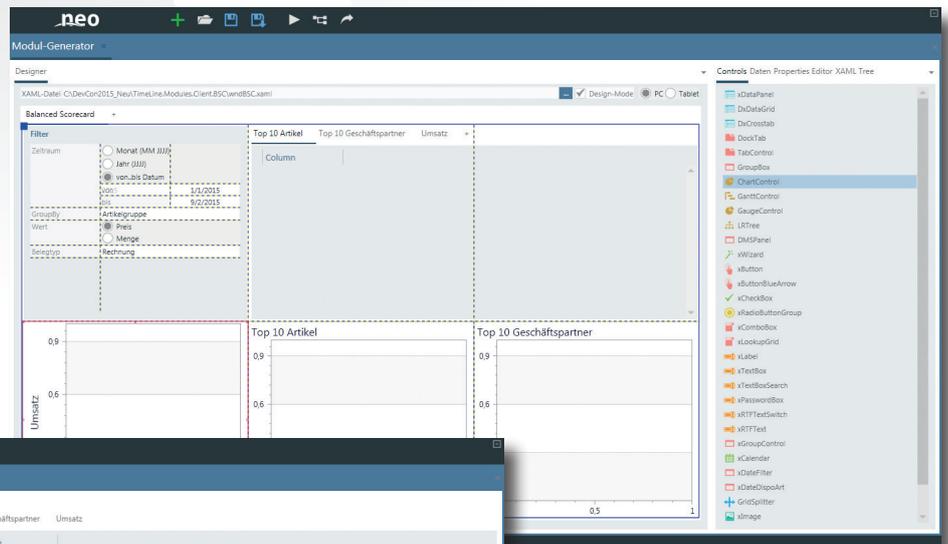
Zahlreiche eingebaute Funktionen erlauben die Erstellung von formelbasierten Feldern. Grundlage ist jeweils das DataSet, so dass es problemlos möglich ist, mehrere Tabellen bzw. Abfragen in einem Report zusammengefasst darzustellen.



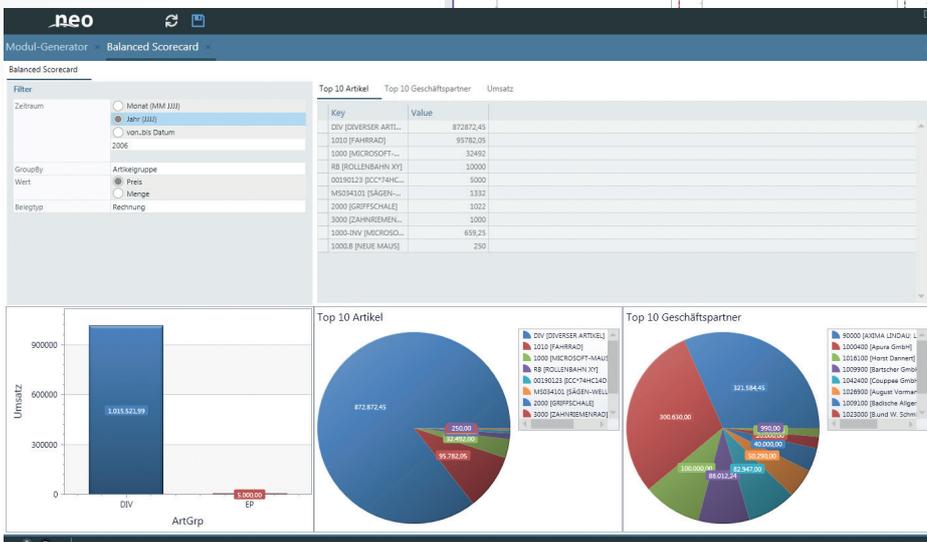
Reportgenerator

## >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

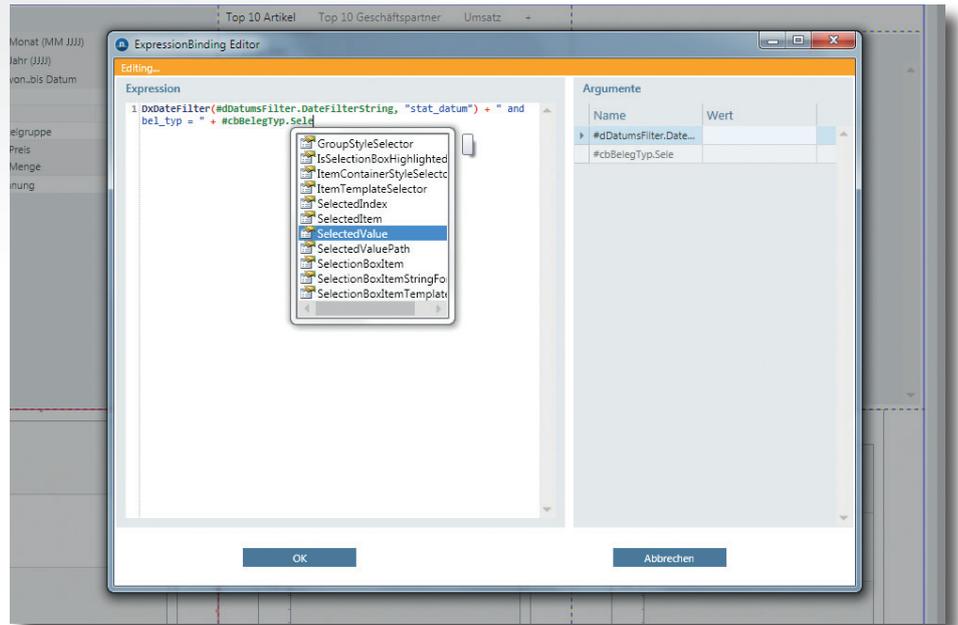


Window Designer

Um Charts zur Laufzeit anders gruppieren, sortieren oder filtern zu können, können Eigenschaften des Charts über selbsterstellte Ausdrücke anhand von Einstellfeldern berechnet werden. TimeLine unterstützt Sie hierbei durch die Intellisense-gestützte Einrichtung dieser Ausdrücke.

## >Code Editor//

Das BIToolKit hilft ihnen durch die Intellisense-gestützte Erstellung von Ausdrücken.



## >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		✓

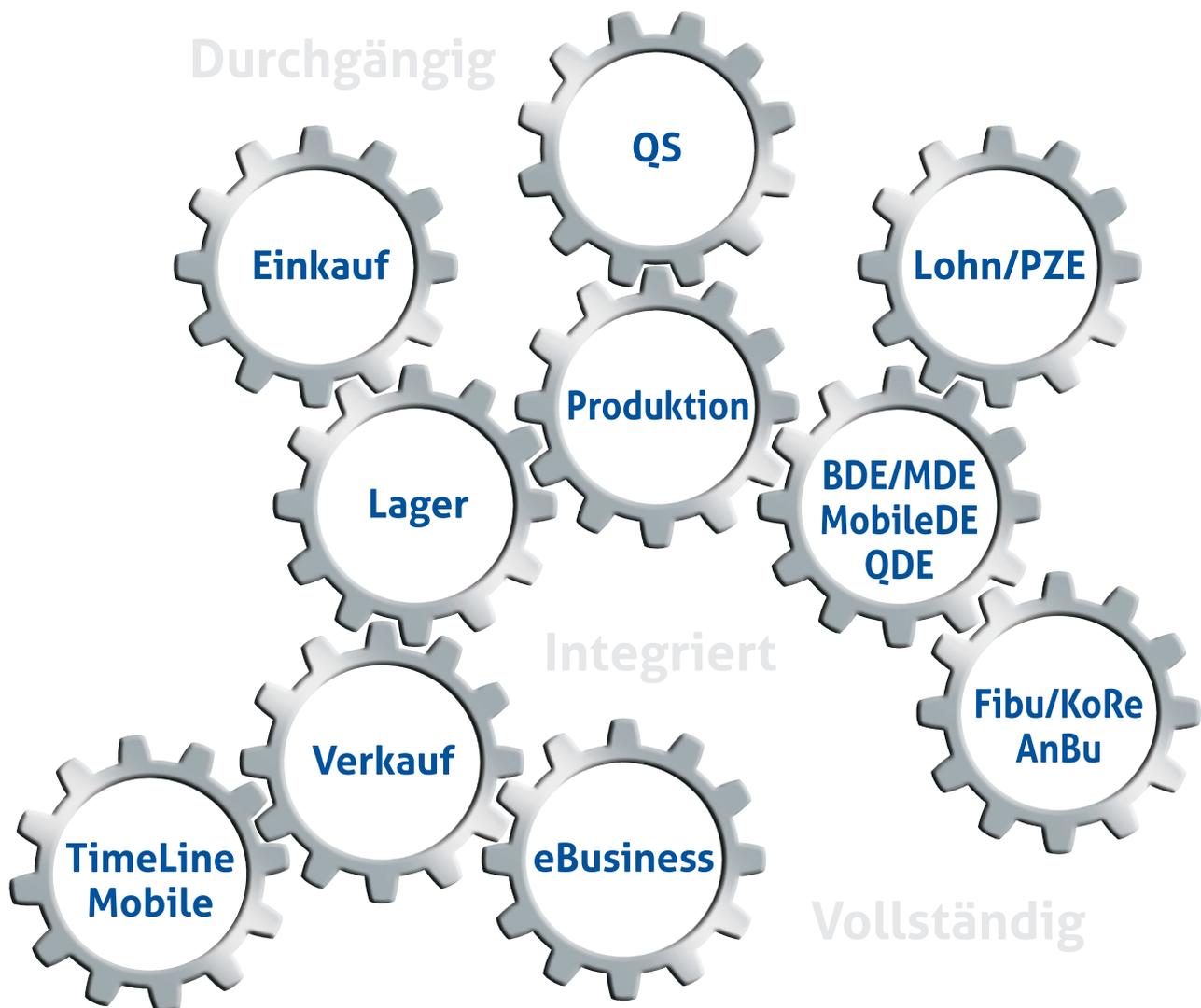
Gebauer GmbH  
Stammhaus in Solingen

TimeLine Financials GmbH & Co. KG  
in Dresden (Bretnig)



Die TimeLine Unternehmensgruppe.  
Acht Unternehmen. Zwei Entwicklungsgesellschaften. Sechs Consultinggesellschaften.

Eine gemeinsame Idee:  
Die Entwicklung und Bereitstellung des ERP-Systems  
mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis auf dem deutschen Markt.  
Wir sagen Ihnen, wie es geht.



Gebauer GmbH  
Obere Dammstr. 8-10  
42653 Solingen

Telefon: +49 212 230 35 0  
Telefax: +49 212 230 35 45

E-Mail: [info@timeline.info](mailto:info@timeline.info)  
Internet: [www.timeline.info](http://www.timeline.info)