

CODE-KOMPATIBILITÄT

Die Gantt-Komponente 3.0 wurde von Grund auf neu entwickelt und neu entworfen. Bisheriger Quellcode ist nicht kompatibel zur Version 3.0.

GANTT CONTROL 3.0 VCL ist zu folgenden Entwicklungsplattformen kompatibel: Delphi XE2, Delphi XE3, Delphi XE4, Delphi XE 5, Delphi XE6, Delphi XE7, Delphi XE8, Delphi 10 Seattle, Delphi 10.1 Berlin, Delphi 10.2 Tokyo, Delphi 10.3 Rio und Delphi 11 Alexandria.

Die Komponente lässt sich in 32bit und 64bit Windows-VCL-Anwendungen integrieren.

WAS IST NEU ?

Neue Features

Allgemein

FEATURE	BESCHREIBUNG
Live Preview	Die Auswirkungen von Änderungen an Vorgängen, insbesondere von verknüpften Vorgängen, lassen sich jetzt direkt in der Tabelle und im Diagrammteil ablesen.
Multi-Level-Undo	Es kann sofort auf einen vorherigen Stand der Bearbeitung gesprungen werden.
Optimierte Performance	Die Performance beim Darstellen, Verschieben und Bearbeiten von umfangreichen GANTT-Diagrammen wurde wesentlich verbessert.
Einfaches Einstellen der Eigenschaften zur Entwurfszeit	Viele Elemente und deren Eigenschaften, wie etwa Spalten, Zeitskalen, DateLines, lassen sich nun zur Entwurfszeit in der Delphi-IDE anlegen und bearbeiten.

Modernes Layout	Das User-Interface wurde komplett neu entworfen und modernisiert. Kompliziertere Benutzer-Interaktionen, z.B. das Anlegen von Verknüpfungen wurden vereinfacht.
Unterstützt 64-Bit	Die Komponente lässt sich in 64-bit Windows Anwendungen integrieren.

Tabelle / Diagramm

FEATURE	BESCHREIBUNG
Zellenbasierte Formatierung	Einzelne Zellen lassen sich nun unabhängig voneinander formatieren.
Automatische Vervollständigung	Beim Editieren von Zellen mit Textinhalt wird aufgrund bereits vorhandener Daten der eingegebene Text automatisch vervollständigt.
Automatisches Füllen	Wird der Auswahlbereich von Zellen vergrößert, analysiert Gantt-Control 3.0 dessen Inhalt und es wird versucht Reihen und Folgen von Zahlen und Zeitangaben automatisch zu erweitern.
Zeilennotiz	Eine Notiz kann für Zeilen bearbeitet und dargestellt werden.
Bar Buttons	Schaltflächen, welche markierte Balken umgeben, erlauben es Verknüpfungen zwischen diesen direkt zu erstellen.
Bar Text Key	Inhalte einzelner Spalten lassen sich durch die Verwendung von Bar Text Keys automatisch an Balken binden und darstellen.
Smooth Scrolling	Die Gantt-Komponente 3.0 unterstützt sanftes horizontales Scrollen.
Fixed Scroll Range	Der scrollbare Zeitbereich lässt sich optional fixieren.
DurationDisplayMode	Ermöglicht es für einzelne Zeilen einzustellen, ob Zeitangaben in Zellen der Tabelle in Stunden, Tagen oder Wochen angegeben werden.
AutomaticScheduling	Ermöglicht es für einzelne Zeilen einzustellen, ob Balken anhand ihrer Verknüpfung automatisch verschoben werden sollen.
Flexible Beschriftung der Zeitskalen	Die Zeitangaben der Zeitskalen lassen sich flexibel einstellen.

Datelines lassen sich unbegrenzt anlegen

Es können nun unbegrenzt viele vertikale Markierungslinien im Gantt-Diagramm dargestellt werden. Diese beinhalten verschiedene automatische Beschriftungsmodi.

Spalten

FEATURE	BESCHREIBUNG
Neuer Spaltentyp: Indicator Column	Der neue Spaltentyp „ Indicator-Column “ wurde eingefügt. Dieser erlaubt es für Zeilen verschiedene Zustände in Form von Status-Icons darzustellen.
Auto behaviour der Indicator Items	Vordefinierte Elemente für Spalten vom Typ “Indicator-Column” erlauben es, die Zeilennotiz zu bearbeiten, zum jeweiligen Vorgang zu scrollen oder die Eigenschaft “AutomaticScheduling” zu verändern.
Spaltenmenü	Das Spaltenmenü ermöglicht es, den Inhalt des Gantt-Diagrammes zu sortieren, beziehungsweise zu filtern.
Fixed Columns	Die Eigenschaft “Fixed Column” erlaubt es, einzelne Spalten permanent zu fixieren, so dass deren Inhalt auch beim Scrollen sichtbar bleibt.
Column Hints	Hinweistexte zu Spalten unterstützen das Verwenden einer Überschrift, mehrzeiligen Text und das Hervorheben und Formatieren des Textes.
Column Icons	In Spaltenköpfen können Icons dargestellt werden.
CaptionEditing	Die Beschriftung des Spaltenkopfes lässt sich zur Laufzeit editieren.
Editable PreDefined Columns (AutoStart, AutoEnd, AutoDuration).	Die vordefinierten editierbaren Spalten “AutoStart”, “AutoEnd” und “AutoDuration” zeigen direkt das Anfangsdatum, das Enddatum und die Dauer der Vorgänge an und ermöglichen das schnelle Bearbeiten von Vorgängen ohne zusätzlichen Programmieraufwand.

Balken, Verknüpfungen

FEATURE	BESCHREIBUNG
Auswahlrahmen für Balken	Es lassen sich mehrere Balken gleichzeitig auswählen und verschieben.
Start-/End-Symbol für Taskbars	Taskbars besitzen ein Start- und Endsymbol.
Überschrift für Textbars	Textbars können optional mit einer Überschrift dargestellt werden.
Fixe Verknüpfung werden anders dargestellt	Fixierte Verknüpfungen werden durch ein Kreis im Zentrum der Verknüpfung dargestellt.
Farbe für Verknüpfung lässt sich einstellen	Die Farbe der Verknüpfung lässt sich einstellen.
Bereich der Darstellung für Istbalken lässt sich variabel einstellen	Istbalken lassen sich variabel entweder unterhalb oder oberhalb von Sollbalken darstellen.
Layout des kritischen Pfades lässt sich flexibel gestalten.	Das Erscheinungsbild des kritischen Pfades lässt sich einstellen.
Einheitliche Darstellung von Meilensteinen	Meilensteine werden einheitlich durch ein Rautensymbol repräsentiert.

Kalender

FEATURE	BESCHREIBUNG
Zeilenkalender	Zu jeder Zeile lässt sich ein eigener Kalender hinterlegen.
Hierarchisches Strukturieren von Ausnahmen	Datumsausnahmen lassen sich hierarchisch untergliedern.

Druckvorschau

FEATURE	BESCHREIBUNG
Einfügen von Planbildern	In der Druckvorschau lassen sich Bilder einfügen und frei über dem Gantt-Diagramm platzieren.
Modernes UI der Druckvorschau	Das User Interface der Druckvorschau wurde neu gestaltet. Alle wesentlichen Parameter lassen sich direkt einstellen.
Einfügen und Platzieren von EXCEL-Tabellen	Platzieren Sie Legenden und Stempelfelder, welche Sie mit EXCEL erstellt haben, über dem Gantt-Diagramm.
Automatisches Anpassen auf Seitenbreite	Passen Sie den Druckinhalt automatisch auf die Seitenbreite an.