



Bartels AutoEngineer®

Version 6.4

Highlights

Diese Dokumentation enthält illustrierte Kurzhinweise zu signifikanten Leistungsmerkmalen der **Bartels AutoEngineer Version 6.4**.

Bartels AutoEngineer Version 6.4 Highlights

Herausgeber: Bartels System GmbH, Erding

Stand: September 2004

Die in der Dokumentation zum **Bartels AutoEngineer** enthaltenen Informationen werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Die Bartels System GmbH behält sich vor, die Dokumentation des **Bartels AutoEngineer** und die Spezifikation der darin beschriebenen Produkte jederzeit zu ändern, ohne diese Änderungen in irgend einer Form oder irgend welchen Personen bekannt geben zu müssen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler ist der Herausgeber dankbar.

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Die gewerbliche Nutzung der in diesen Dokumentationen gezeigten Modelle und Arbeiten ist nicht zulässig.

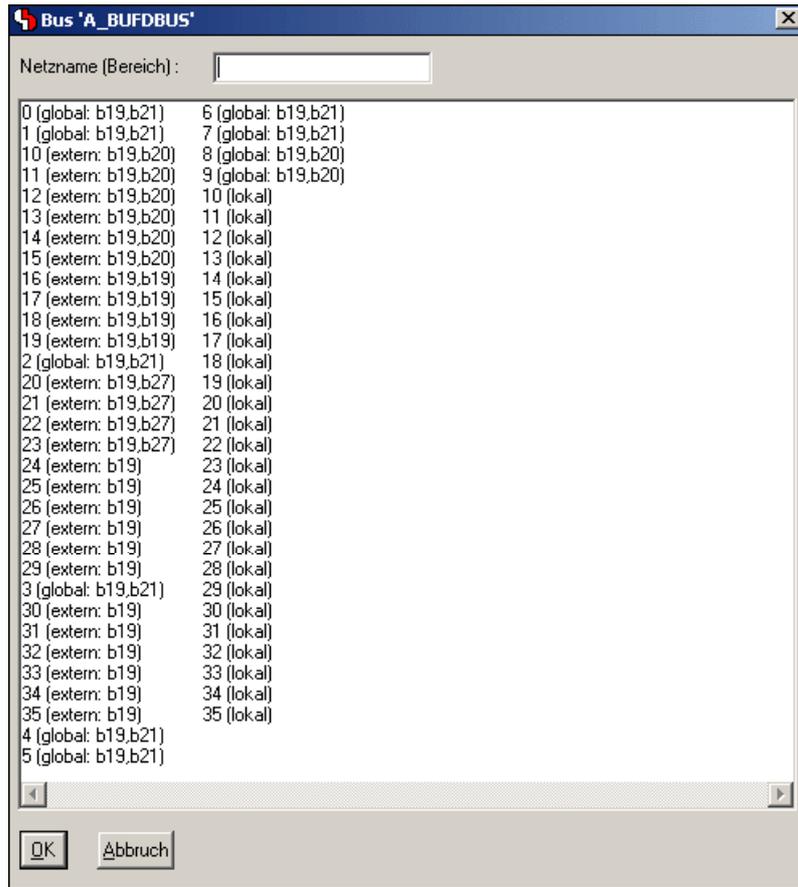
Bartels AutoEngineer®, **Bartels Router®** und **Bartels Autorouter®** sind eingetragene Warenzeichen der Bartels System GmbH. **Bartels User Language™** und **Bartels Neural Router™** sind Warenzeichen der Bartels System GmbH. Alle anderen verwendeten Produktbezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen unterliegen im Allgemeinen ebenfalls warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz.

Copyright © 1986-2004 by Oliver Bartels F+E
All Rights Reserved
Printed in Germany

Inhalt

Projektweite Anzeige von Bustapnamen	5
Label mit Stromlaufblattanzeige.....	5
Automatische Generierung von Blocksymbolen für hierarchische Schaltpläne	6
Schaltplan-Option zum direkten Labelanschluss an Pins	6
Schaltplan-Option zum Anschluss von Verbindungssegmenten an Pinreihen.....	6
Neue Toolbarfunktionen.....	6
Direktditierung von Koordinaten Winkel und Größen über Hotkey.....	7
Pickpunktanzeige im Layouteditor	7
Verbesserte Bilddarstellung beim Bewegen von Segmenten im Layouteditor	7
Leiterbahnverjüngung mit DRC auf Tastendruck	8
Generierung von Leiterbahnbündeln bzw. Leiterbahnmustern	8
Zuweisung von Viamustern an Füllbereiche	8

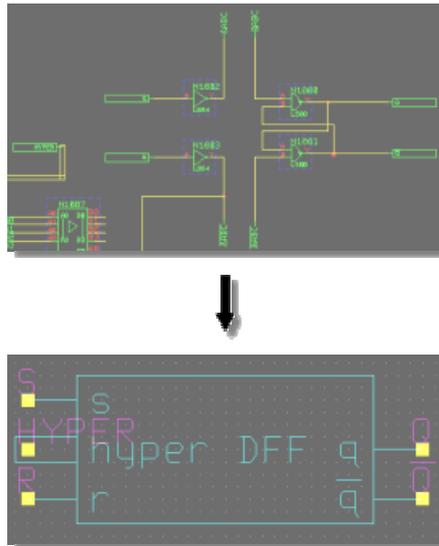
Projektweite Anzeige von Bustapennamen



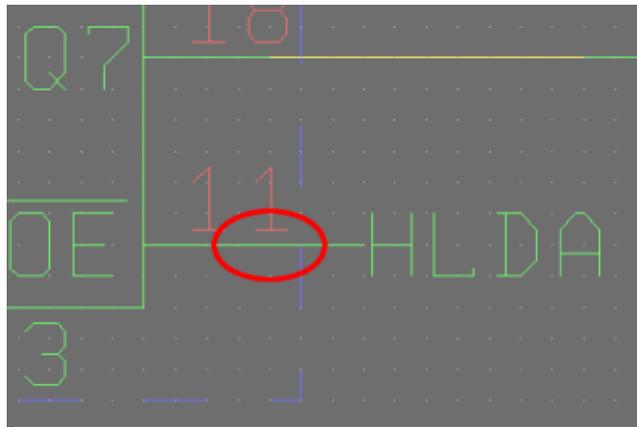
Label mit Stromlaufblattanzeige



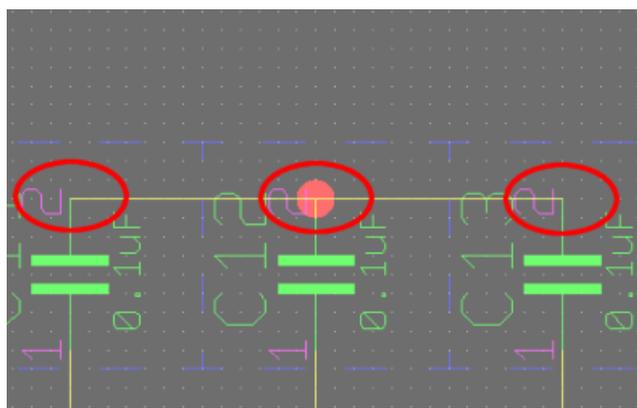
Automatische Generierung von Blocksymbolen für hierarchische Schaltpläne



Schaltplan-Option zum direkten Labelanschluss an Pins



Schaltplan-Option zum Anschluss von Verbindungssegmenten an Pinreihen



Neue Toolbarfunktionen

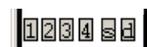
SCM-Toolbar-Buttons für Schnellzugriff auf Zeichenfunktionen



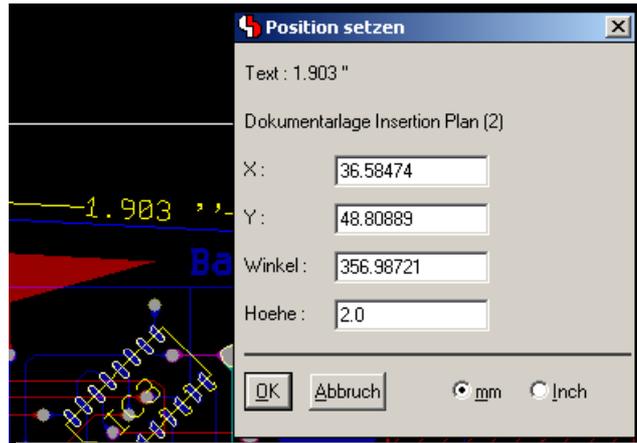
Layout-Toolbar-Buttons für Schnellzugriff auf Dokumentarlagen



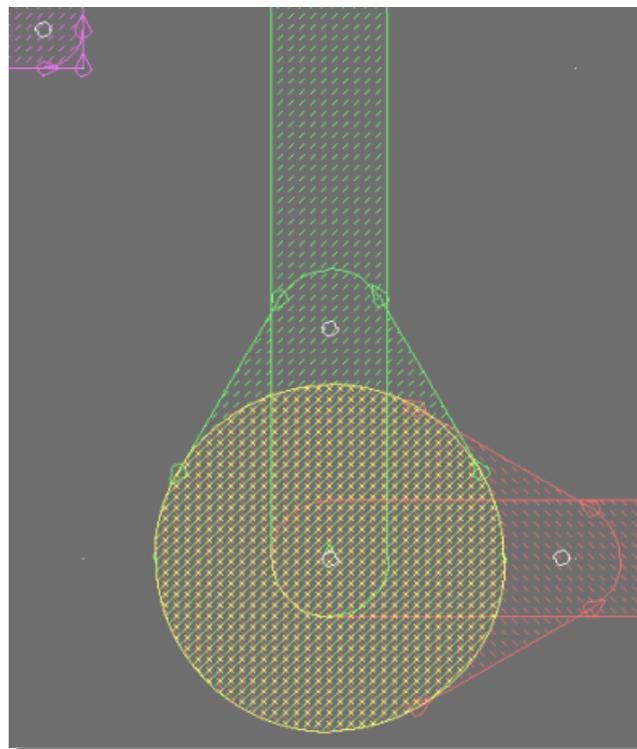
Layout-Toolbar-Buttons zur Verwaltung und Aktivierung von Farbtabelle



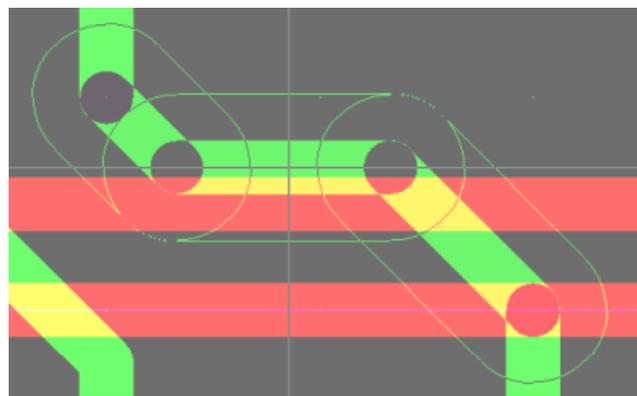
Direkteditierung von Koordinaten Winkel und Größen über Hotkey



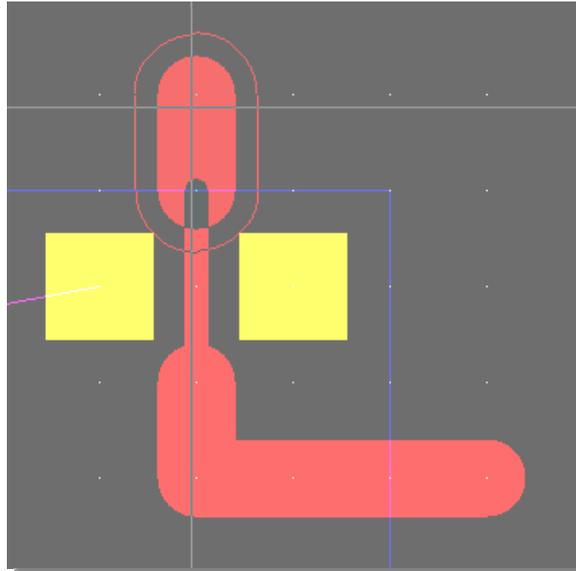
Pickpunktanzeige im Layouteditor



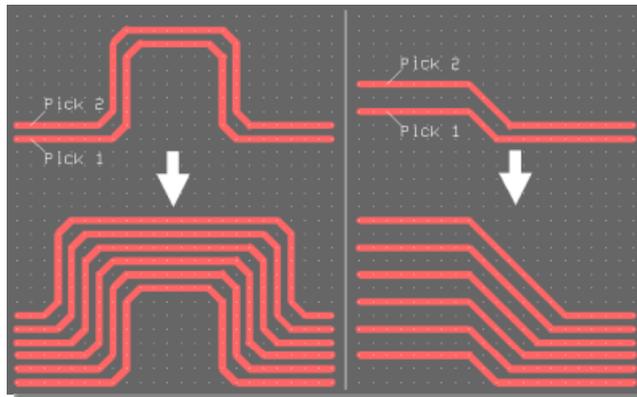
Verbesserte Bilddarstellung beim Bewegen von Segmenten im Layouteditor



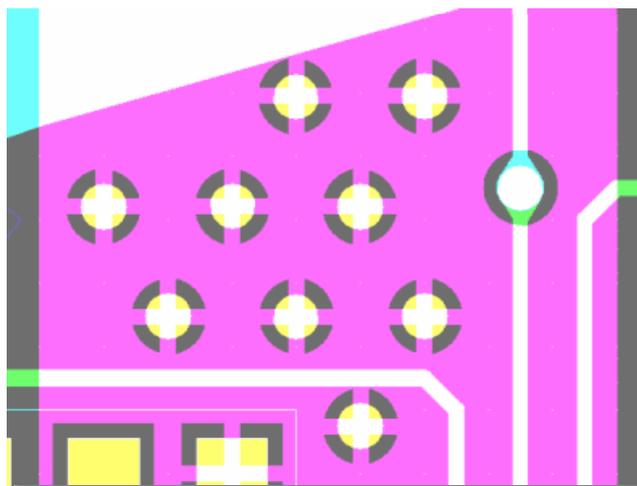
Leiterbahnverjüngung mit DRC auf Tastendruck



Generierung von Leiterbahnbündeln bzw. Leiterbahnmustern



Zuweisung von Viamustern an Füllbereiche



Eine vollständige Beschreibung aller neuen Features der **BAE Version 6.4** finden Sie in den **Bartels AutoEngineer® Version 6.4 Freigabemitteilungen**.