



Bartels AutoEngineer®

Version 8.0

Highlights

Diese Dokumentation enthält illustrierte Kurzhinweise zu signifikanten Leistungsmerkmalen der **Bartels AutoEngineer Version 8.0**.

Bartels AutoEngineer Version 8.0 Highlights

Herausgeber: Bartels System GmbH, München

Stand: November 2013

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.

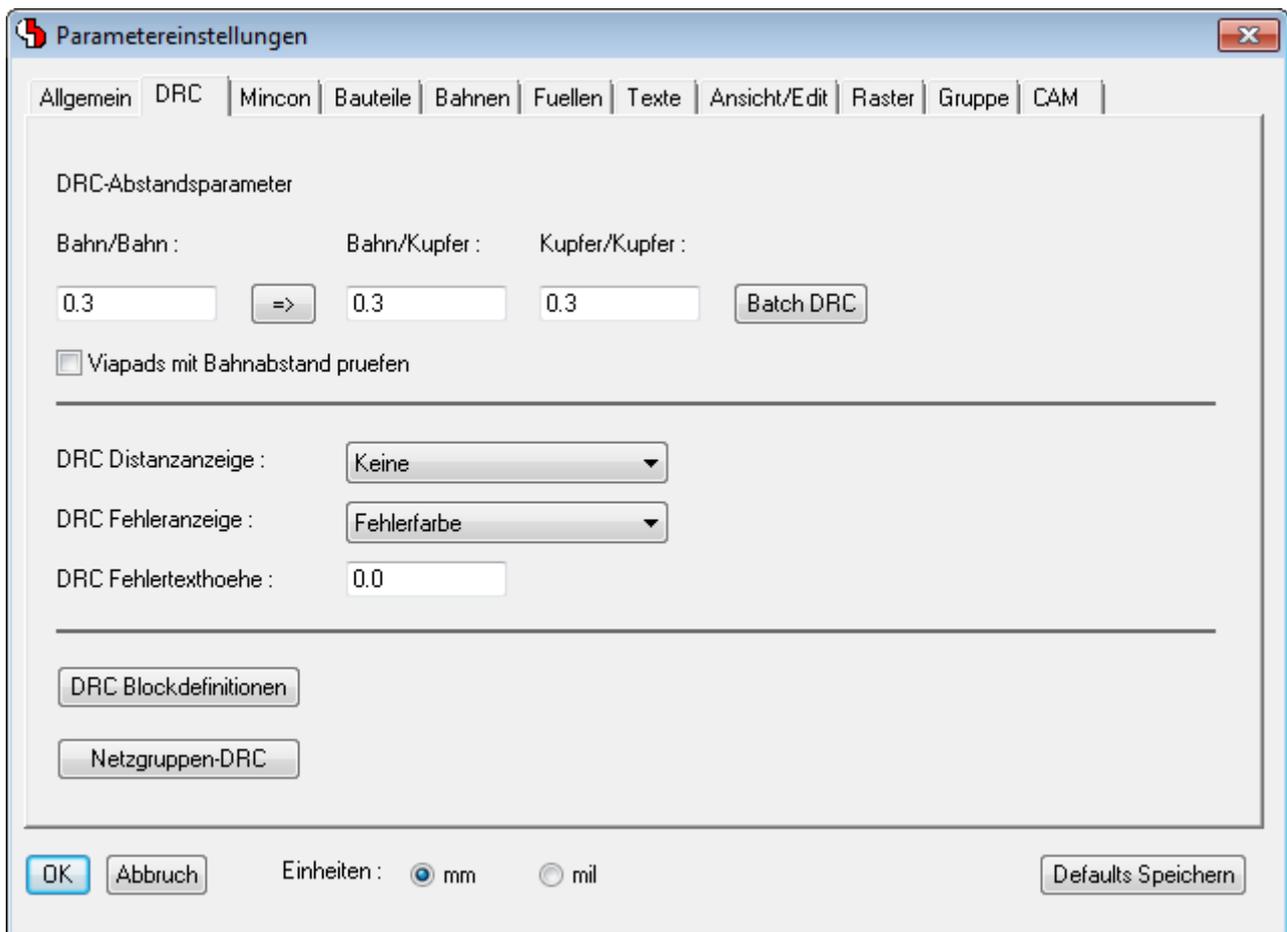
Bartels AutoEngineer®, **Bartels Router®** und **Bartels Autorouter®** sind eingetragene Warenzeichen der Bartels System GmbH. **Bartels User Language™** und **Bartels Neural Router™** sind Warenzeichen der Bartels System GmbH. Alle anderen verwendeten Produktbezeichnungen und Markennamen der jeweiligen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

Copyright © 1986-2013 by Oliver Bartels F+E
All Rights Reserved
Printed in Germany

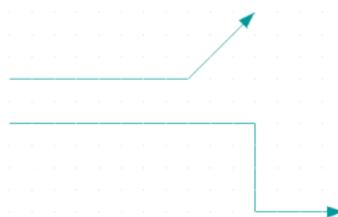
Inhalt

Bartels AutoEngineer® Version 8.0 Highlights	1
Übersichtlichere Parametereinstellungs-Dialoge mit Tab-Controls.....	5
Zeichnen von Linienzügen mit Pfeilspitze.....	5
Rechtsbündige Textplatzierung	5
Netzhilight inklusive Labels	6
Leiterbahnsegmentbündel bewegen.....	6
Automatische Leiterbahnsegmentaufteilung an Hindernissen	7
Zusammenhängenden Bus platzieren	7
Distanzabfrage Stricheinteilung zum Abschätzen von Zwischendistanzen.....	7
Leiterbahnbreite über Taste s auf Paddimension setzbar	7
Bauteilpads beim Bewegen gefüllt darstellen.....	8
Bauteil-Online-DRC während dem Bewegen.....	8
Füllengstellen mit Sperrflächen bedecken.....	8
Eigener Füllabstand für impedanzkontrollierte Leiterbahnen	8

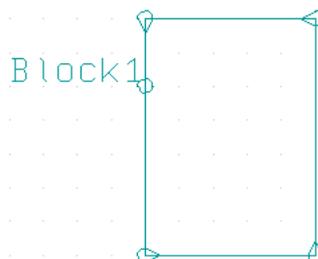
Übersichtlichere Parametereinstellungs-Dialoge mit Tab-Controls



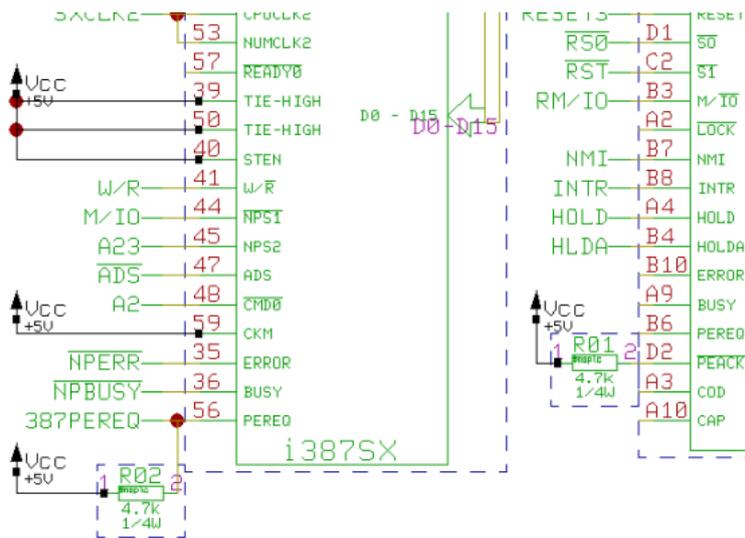
Zeichnen von Linienzügen mit Pfeilspitze



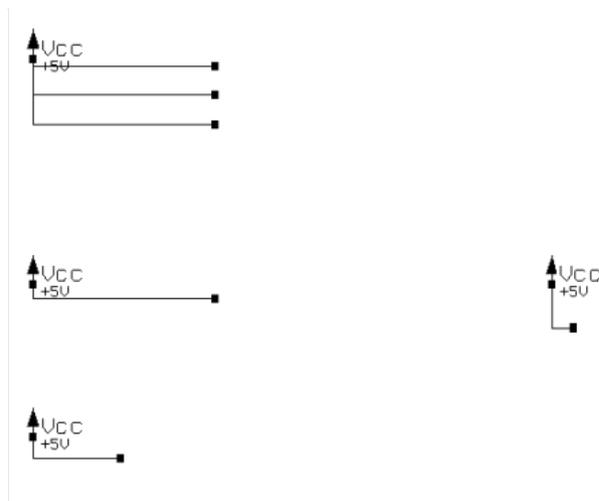
Rechtsbündige Textplatzierung



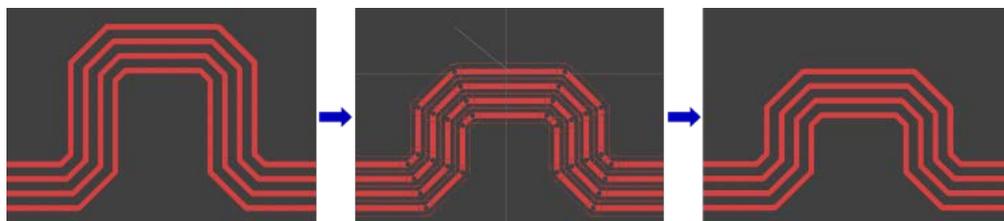
Netzhighlight inklusive Labels



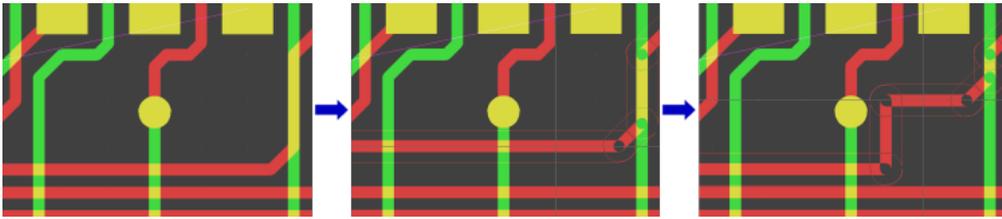
Netzhighlight inklusive Labels mit Highlightfokus



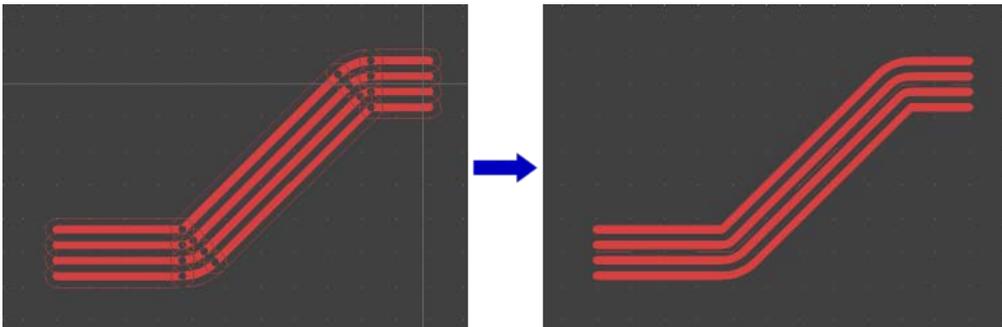
Leiterbahnsegmentbündel bewegen



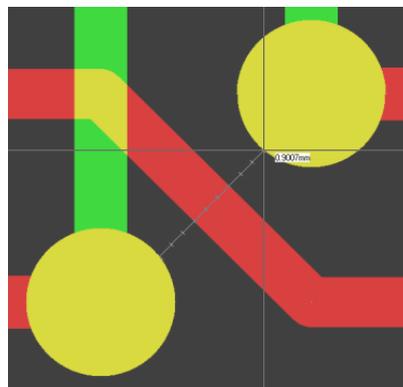
Automatische Leiterbahnsegmentaufteilung an Hindernissen



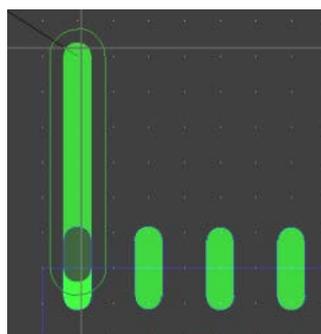
Zusammenhängenden Bus platzieren



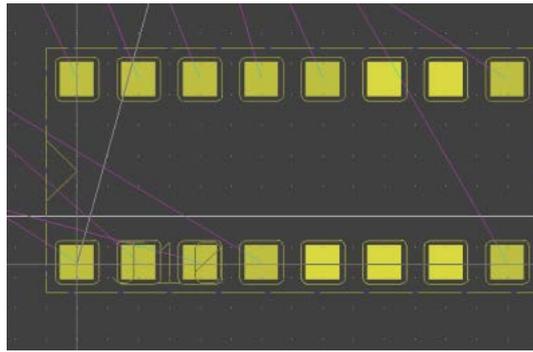
Distanzabfrage Stricheinteilung zum Abschätzen von Zwischendistanzen



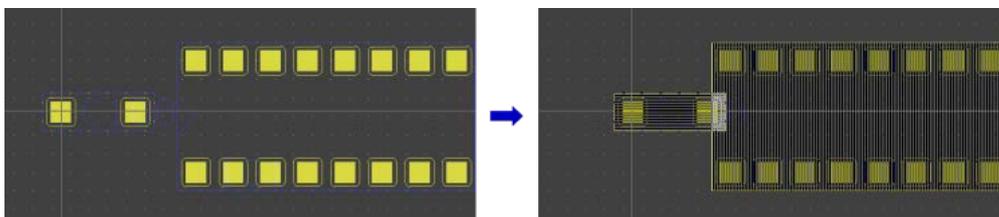
Leiterbahnbreite über Taste s auf Paddimension setzbar



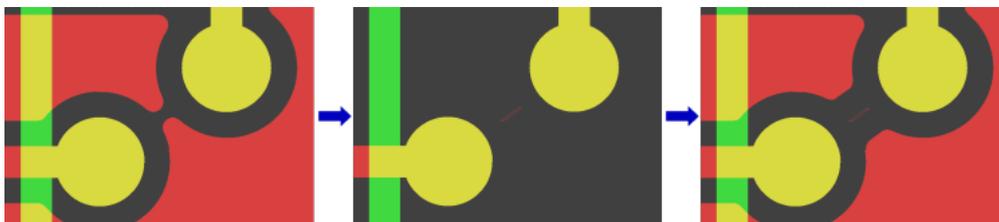
Bauteilpads beim Bewegen gefüllt darstellen



Bauteil-Online-DRC während dem Bewegen



Füllengstellen mit Sperrflächen bedecken



Eigener Füllabstand für impedanzkontrollierte Leiterbahnen

