



# **Bartels AutoEngineer®**

## **Version 6.6**

### **Highlights**

---

Diese Dokumentation enthält illustrierte Kurzhinweise zu signifikanten Leistungsmerkmalen der **Bartels AutoEngineer Version 6.6**.

---

**Bartels AutoEngineer Version 6.6 Highlights**

Herausgeber: Bartels System GmbH, Erding

Stand: Oktober 2005

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.

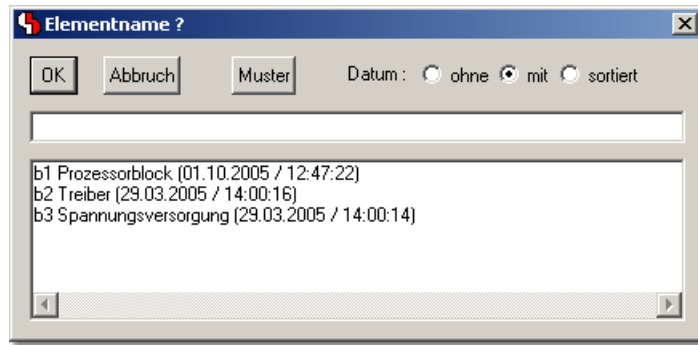
Copyright © 1986-2005 by Oliver Bartels F+E  
All Rights Reserved  
Printed in Germany

## Inhalt

Elementauswahl mit Kommentar und optionaler Datumsanzeige .....	5
Symbollogikeditor mit interaktiver Pinzuordnung .....	5
Automatische Busdefinition bei Verbindungen an Symbolbuspins .....	5
Symboldatenbank mit Symbolvorschau .....	5
Über Bibliotheksdefinition frei programmierbare Symbolkontextmenüs .....	6
Textauswahlliste bei Textplatzierung aus Toolbar .....	6
Warnung beim Zusammenfassen benannter Netze im Schaltplan .....	6
Elementzugriffshistorie und Vorzugslagenanzeige in der Toolbar .....	7
Bemassung horizontal/vertikal getrennt .....	7
Leiterbahnantennenerkennung .....	7
Über Taste p aktivierbare Dialoge zur Elementbearbeitung .....	8
Autorouter mit verbesserten Algorithmen zur Realisierung von SMD-Pinanschlüssen .....	9
PDF-Ausgabe mit Lageninformation (für Adobe Reader 6+) .....	9
Dialog zur Steuerung des Netzgruppen-DRCs (BAE HighEnd) .....	9



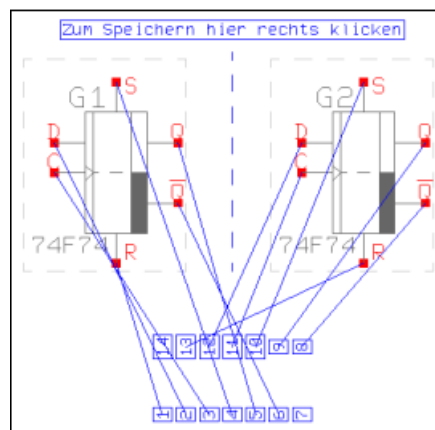
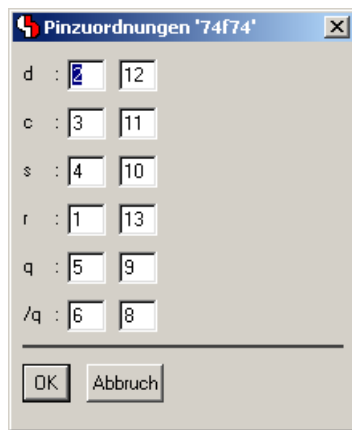
### Elementauswahl mit Kommentar und optionaler Datumsanzeige



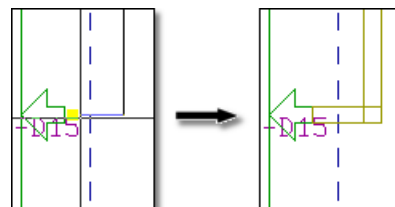
### Symbollogikeditor mit interaktiver Pinzuordnung

Pinzuordnung tabellarisch

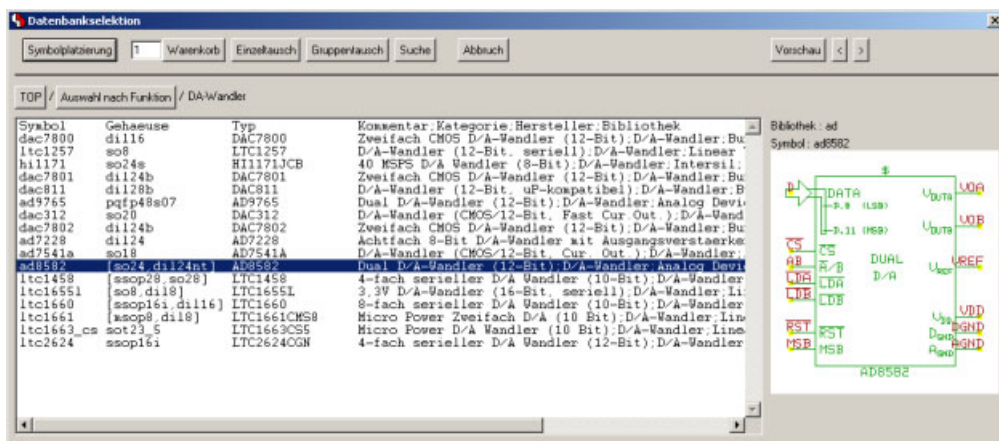
Pinzuordnung grafisch



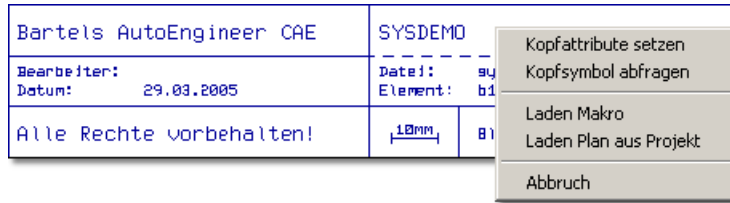
### Automatische Busdefinition bei Verbindungen an Symbolbusspins



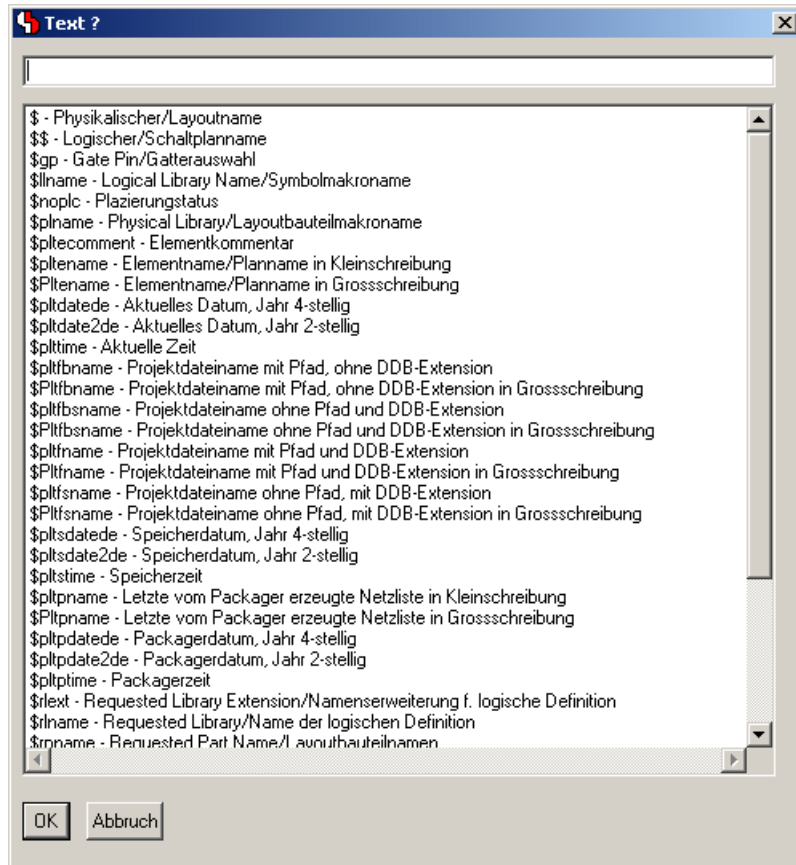
### Symboldatenbank mit Symbolvorschau



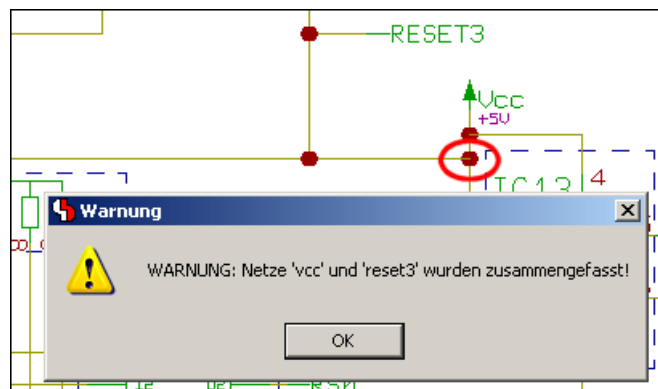
## Über Bibliotheksdefinition frei programmierbare Symbolkontextmenüs



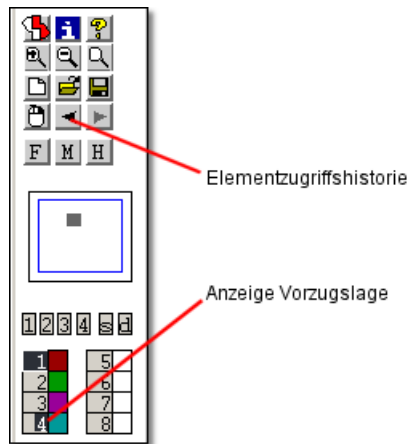
## Textauswahlliste bei Textplatzierung aus Toolbar



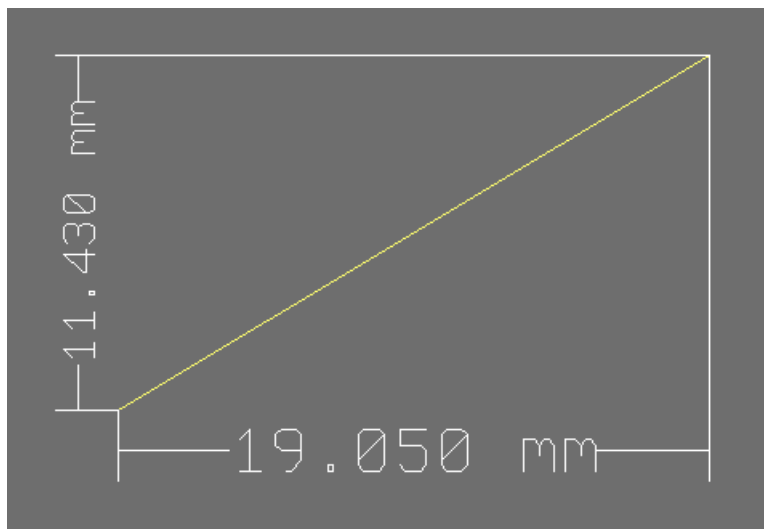
## Warnung beim Zusammenfassen benannter Netze im Schaltplan



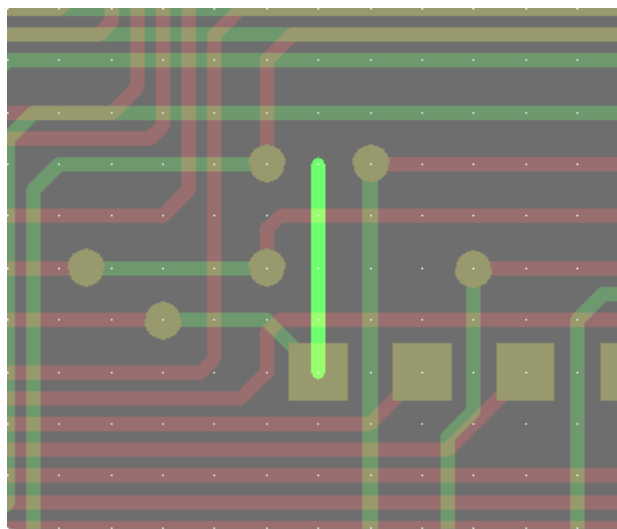
### Elementzugriffshistorie und Vorzugslagenanzeige in der Toolbar



### Bemassung horizontal/vertikal getrennt



### Leiterbahnantennenerkennung



## Über Taste p aktivierbare Dialoge zur Elementbearbeitung

**Daten setzen**

Polygontyp :  Prioritaet :

Untertyp : -----

Signallage 3

X :

Y :

Netzname :

Hoehe : -----

Stiftbreite : -----

---

Fixierung :  aus  ein

Verankerung :  aus  ein

---

mm  Inch

**Daten setzen**

Bohrung

X :

Y :

Durchmesser :

Bohrungsklasse :

Spiegelbohrungsklasse :

---

Anschluss an Versorgungslage :

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12

---

Direktanschluss an Versorgungslagen :

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12

---

Fixierung :  aus  ein

Verankerung :  aus  ein

---

mm  Inch

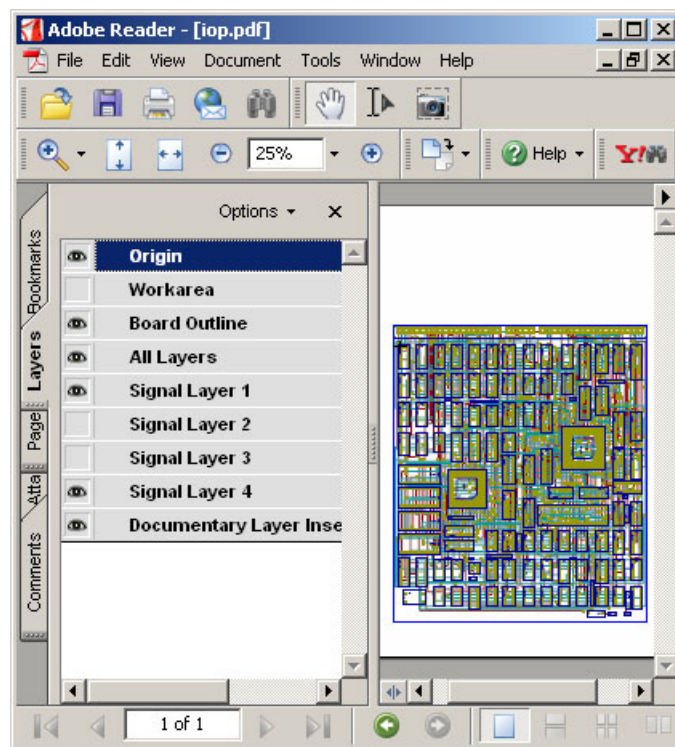


## Autorouter mit verbesserten Algorithmen zur Realisierung von SMD-Pinanschlüssen

SMD-Pinanschlußrouting bevor BAE V6.6    SMD-Pinanschlußrouting in BAE V6.6



## PDF-Ausgabe mit Lageninformation (für Adobe Reader 6+)



## Dialog zur Steuerung des Netzgruppen-DRCs (BAE HighEnd)



Eine vollständige Beschreibung aller neuen Features der **BAE Version 6.6** finden Sie in den **Bartels AutoEngineer® Version 6.6 Freigabemitteilungen**.