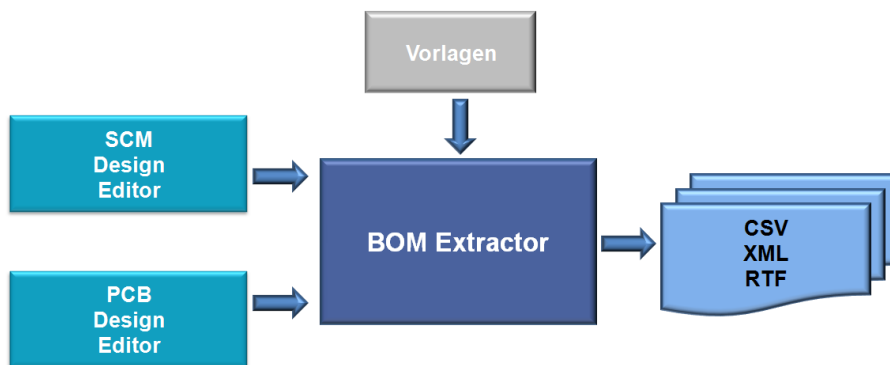




Der universelle Stücklisten Generator

Der **BOM Extractor** erstellt mit nur wenigen Mausklicks zu jedem Zeitpunkt im Design-Zyklus frei konfigurierbare **Stück- oder Prüflisten** aus einem Projekt. Diese können anschließend in anderen Anwendungen wie zum Beispiel Tabellenkalkulationsprogrammen weiter verarbeitet werden.



Die **grundlegenden Funktionalitäten** umfassen:

Die **Automatisierungsfunktion** vom BOM Extractor vereinfacht den Zugriff auf alle Informationen aus den Bereichen der Design-, Symbol- und Bauteil-Eigenschaften. Dabei können alle Einstellungen, Ansichten sowie die gewählten Exportfunktionen zur Wiederverwendung abgespeichert werden und mit einem **einzigem Mausklick** automatisch direkt vom CAD-Programm aus gestartet und wiederverwendet werden.

Im Entwicklungsfortschritt stellen unvollständige Bauteildefinitionen das gesamte System immer wieder vor unlösbare Aufgaben. Dies lässt sich zuverlässig mit dem BOM Extractor umgehen: **Stück- oder Prüflisten** können aus einem Schaltplan oder Layout **zu jedem Entwicklungsstatus erstellt** werden. Die Arbeitsweise entspricht dabei dem „What you see is what you get“ Verfahren, welches eine einfache Handhabung garantiert und gleichzeitig selbst bei reduzierten Dateninformationen angewendet werden kann.

Durch die **Varianten-Unterstützung** erhält der Designer ein **komplettes Abbild** des aktuellen Designs in Tabellenform zur Weiterverarbeitung, inklusive der Varianten Informationen wie dem Namen, den unterschiedlichen Werten, sowie ob das Bauteil in dieser Variante aktuell bestückt ist oder nicht.

Highlights vom BOM Extractor

Der BOM Extractor erhöht die **Effizienz** bei der **Design-Entwicklung**:

- Die Implementierung für CADSTAR stellt höchste Flexibilität sicher.
- Die Möglichkeit Stücklisten jederzeit mit den korrekten und vollständigen Informationen zu erstellen erhöht die Transparenz im Design-Prozess.
- Die Anpassungs- und Speicherfähigkeit der Ansichten und Stücklisten ermöglicht eine individuelle zweckoptimierte Anwendung und spart dadurch kostbare Entwicklungszeit.
- Die Verwendung von standardisierten Dateiformaten für den Datenexport stellt höchste Kompatibilität mit gängigen Systemen sicher.

Unser BOM Extractor besticht durch seine Automation.

Technische Spezifikationen vom BOM Extractor

Der BOM Extractor unterstützt den Designer in folgenden Bereichen:

- Erstellung detaillierter Stücklisten
- Erstellung kumulierter Stücklisten
- Unterstützung verschiedener CSV-Formate sowie XML und RTF
- Erzeugung von frei konfigurierbaren, automatisch erstellten Nummerierungen
- Filterung nach Baugruppen
- Erstellung von Listen über alle oder einzelne Varianten
- Auflistung von Teilen von einzelnen oder allen Sheets
- Auflistung von Bauteilen und/ oder Testpunkten
- Auflistung von Bauteilen unter Berücksichtigung von kunden-definierten Ausnahmen
- Ausgabe von nicht bestückten Bauteilen
- Lokalisierung eines Listenteiles im Design
- Speicherung von Report-Schemata

BOM Extractor für CADSTAR:

- kompatibel ab Zuken CADSTAR 9
- Vollintegration

Technische Anforderungen:

- Betriebssystem: Windows Vista, Windows XP SP2, Windows Server 2003 R2 /2008, sowohl als 32 oder auch 64 Bit inklusive Net Framework 3.0
- Computer mit 1,6Ghz Prozessor
- 1GB RAM Arbeitsspeicher
- 1GB Festplatten Platz
- Bildschirmauflösung 1024*768 oder höher

The screenshot shows the CADSTAR B.O.M Extractor application window. The title bar reads 'CADSTAR B.O.M Extractor [Schema: D:\2016\BOM_Extractor\Schemas\CADSTAR_17_Express.xml]'. The interface includes a menu bar (File, Home, Tools, View, Help) and a toolbar with buttons for 'Get', 'Set', and 'Selected Items'. Below the toolbar, there are fields for 'Variants' (set to '<NO VARIANTS>'), 'Schemas' (set to 'CADSTAR_17_Express'), and a 'Clear filter' button. A status bar indicates 'Components selected: 78 / 78 Selected Variants: 1 / 0'. The main area displays a table with the following columns: Export, ComponentName, Partname, PositionX, CenterX, PositionY, CenterY, Orientation, Mirrored, Fitted, Quantity, ItemVariantName, ItemVariantDescription, and Variant. The table contains 12 rows of data, all with a quantity of 1 and a fitted status. The output directory is shown as 'C:\Users\Public\Zuken\CADSTAR 17.0\Self Teach\routed'.

Export	ComponentName	Partname	PositionX	CenterX	PositionY	CenterY	Orientation	Mirrored	Fitted	Quantity	ItemVariantName	ItemVariantDescription	Variant
<input checked="" type="checkbox"/>	C1	C-30-1010	282.3972	282.3972	175.2854	176.8729	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C2	C-30-1010	164.2872	164.2872	149.8854	151.4729	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C3	C-30-1010	314.9092	314.9092	191.0334	192.6209	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C4	C-30-1010	164.2872	164.2872	190.5254	192.1129	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C5	C-30-1010	164.2872	164.2872	170.2054	171.7929	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C6	C-30-1010	282.3972	282.3972	153.6954	155.2829	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C7	C-30-1010	164.2872	164.2872	210.8454	212.4329	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C8	C-30-1010	145.4912	145.4912	201.7014	203.2889	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C9	C-30-1010	256.9972	256.9972	211.6074	213.1949	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C10	C-30-1010	268.4272	268.4272	228.1174	226.5299	90.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C11	C-30-1010	256.9972	256.9972	223.0374	224.6249	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA
<input checked="" type="checkbox"/>	C12	C-30-1010	282.3972	282.3972	211.6074	213.1949	270.0	MIRRORED	FITTED	1	{no variants defin...	{no Description found}	<NO VA

Die umfangreichen, mehrstufigen, alphanumerischen **Sortierfunktionen** können auf kumulierte oder nicht kumulierte Listen angewendet werden. Für eine differenzierte und zielgerichtete Weiterverarbeitung für den kaufmännischen oder technischen Bereich werden Filter oder die Zuken üblichen Exclusions-Dateien verwendet.

In allen **Ansichten** werden die Attribute übersichtlich in **Tabellenform** angezeigt. Editierbare Attribute werden mit der lokalen Funktion „Item Properties“ bearbeitet und direkt im Design aktualisiert.

Die **rekursive Suchfunktion** erlaubt es, in Schaltungen mit mehreren tausend Bauteilen das richtige Bauteil in kürzester Zeit zu finden.

Die Verwendung von **standardisierten Ausgabeformaten** wie CSV, XML oder RTF stellt die Kompatibilität der Daten mit gängigen Systemen sicher.