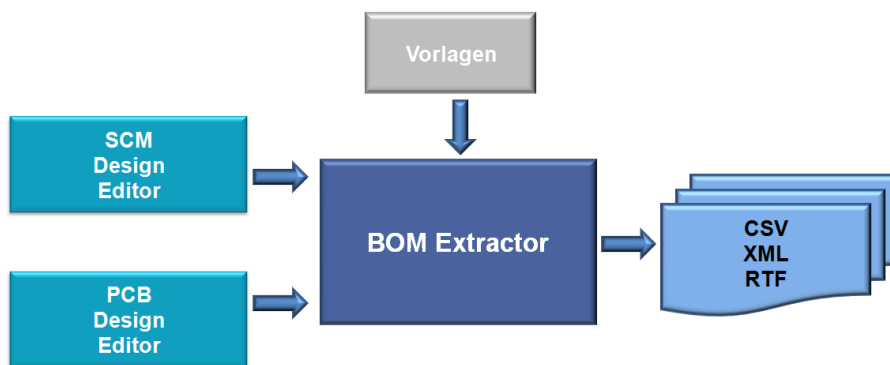




## Der universelle Stücklisten Generator

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 **einzigen 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**:

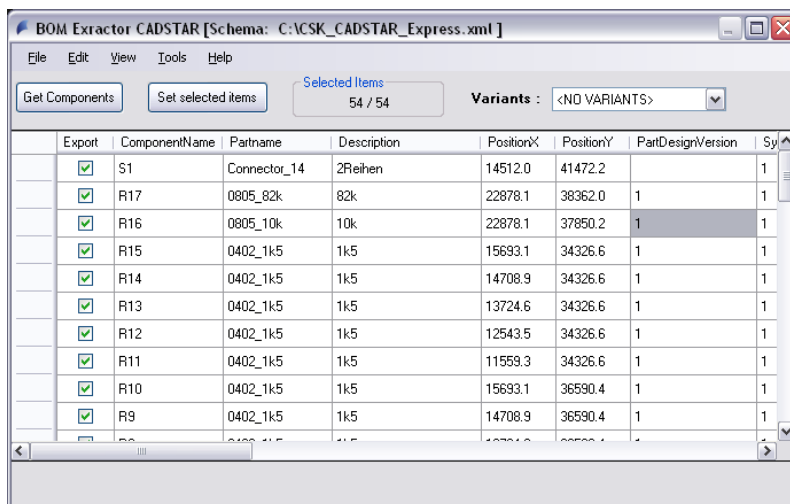
- Die Implementierung für CADSTAR stellt höchste Flexibilität sicher.
- Die Möglichkeit Stücklisten jederzeit mit den korrekten und vollständigen Informationen zu erstellen erhöht die Transparenz im Design-Prozess.
- Die Anpassungs- und Speicherfähigkeit der Ansichten und Stücklisten ermöglicht eine 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



The screenshot shows the BOM Extractor CADSTAR application window. The title bar reads "BOM Extractor CADSTAR [Schema: C:\CSK\_CADSTAR\_Express.xml]". The menu bar includes File, Edit, View, Tools, and Help. Below the menu bar, there are buttons for "Get Components" and "Set selected items", along with a "Selected Items" counter showing "54 / 54" and a "Variants" dropdown menu set to "<NO VARIANTS>". The main area contains a table with the following columns: Export, ComponentName, Partname, Description, PositionX, PositionY, PartDesign/Version, and Sy. The table lists components R9 through S1, with checkboxes in the "Export" column.

Export	ComponentName	Partname	Description	PositionX	PositionY	PartDesign/Version	Sy
<input checked="" type="checkbox"/>	S1	Connector_14	2Reihen	14512.0	41472.2		1
<input checked="" type="checkbox"/>	R17	0805_82k	82k	22878.1	38362.0	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R16	0805_10k	10k	22878.1	37850.2	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R15	0402_1k5	1k5	15693.1	34326.6	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R14	0402_1k5	1k5	14708.9	34326.6	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R13	0402_1k5	1k5	13724.6	34326.6	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R12	0402_1k5	1k5	12543.5	34326.6	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R11	0402_1k5	1k5	11559.3	34326.6	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R10	0402_1k5	1k5	15693.1	36590.4	1	1
<input checked="" type="checkbox"/>	R9	0402_1k5	1k5	14708.9	36590.4	1	1

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.

### 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