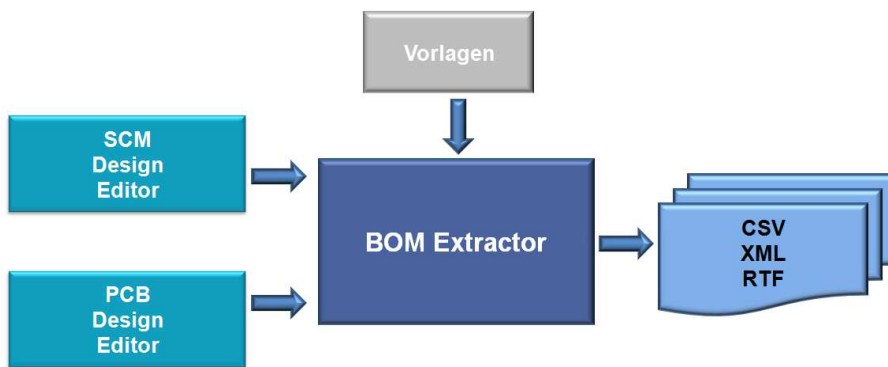




Der universelle Stücklisten Generator

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**:

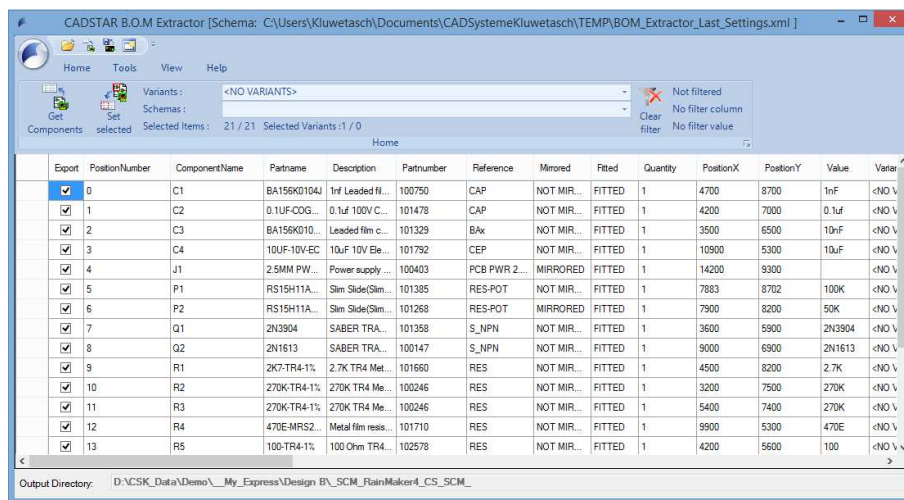
- Die Implementierung für CADSTAR stellt höchste Flexibilität sicher.
- Die Möglichkeit Stücklisten jederzeit mit den korrekten und vollständigen Informationen zu erstellen erhöht die Transparenz im Design-Prozess.
- Die Anpassungs- und Speicherfähigkeit der Ansichten und Stücklisten ermöglicht eine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



The screenshot shows the CADSTAR B.O.M Extractor application window. The main area displays a table with columns: Export, PositionNumber, ComponentName, Partname, Description, Partnumber, Reference, Mirrored, Fitted, Quantity, PositionX, PositionY, Value, and Variat. The table contains 13 rows of component data, with the first row (Position 0) selected. The 'Export' column has checkboxes for each row, all of which are checked. The 'Variat' column shows values like '<NO V...'. The interface includes a menu bar (Home, Tools, View, Help), a 'Variants' dropdown set to '<NO VARIANTS>', and a 'Clear filter' button. The 'Output Directory' at the bottom is 'D:\CSK_Data\Demo\My_Express\Design B\SCM_RainMaker\CS_SCM_...'.

Export	PositionNumber	ComponentName	Partname	Description	Partnumber	Reference	Mirrored	Fitted	Quantity	PositionX	PositionY	Value	Variat
<input checked="" type="checkbox"/>	0	C1	BA156K0104J	1nf Leaded fil...	100750	CAP	NOT MIR...	FITTED	1	4700	8700	1nF	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	1	C2	0.1uF-COG...	0.1uF 100V C...	101478	CAP	NOT MIR...	FITTED	1	4200	7000	0.1uF	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	2	C3	BA156K010...	Leaded film c...	101329	BAx	NOT MIR...	FITTED	1	3500	6500	10nF	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	3	C4	10uF-10V-EC	10uF 10V Ele...	101792	CEP	NOT MIR...	FITTED	1	10900	5300	10uF	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	4	J1	2.5MM PW...	Power supply...	100403	PCB PWR 2...	MIRRORED	FITTED	1	14200	9300		<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	5	P1	RS15H11A...	Slim Slide(Sim...	101385	RES-POT	NOT MIR...	FITTED	1	7883	8702	100K	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	6	P2	RS15H11A...	Slim Slide(Sim...	101268	RES-POT	MIRRORED	FITTED	1	7900	8200	50K	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Q1	2N3904	SABER TRA...	101358	S_NFN	NOT MIR...	FITTED	1	3600	5900	2N3904	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	8	Q2	2N1613	SABER TRA...	100147	S_NFN	NOT MIR...	FITTED	1	9000	6900	2N1613	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	9	R1	2K7-TR4-1%	2.7K TR4 Me...	101660	RES	NOT MIR...	FITTED	1	4500	8200	2.7K	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	10	R2	270K-TR4-1%	270K TR4 Me...	100246	RES	NOT MIR...	FITTED	1	3200	7500	270K	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	11	R3	270K-TR4-1%	270K TR4 Me...	100246	RES	NOT MIR...	FITTED	1	5400	7400	270K	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	12	R4	470E-MRS2...	Metal film res...	101710	RES	NOT MIR...	FITTED	1	9900	5300	470E	<NO V...
<input checked="" type="checkbox"/>	13	R5	100-TR4-1%	100 Ohm TR4...	102578	RES	NOT MIR...	FITTED	1	4200	5600	100	<NO V...

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