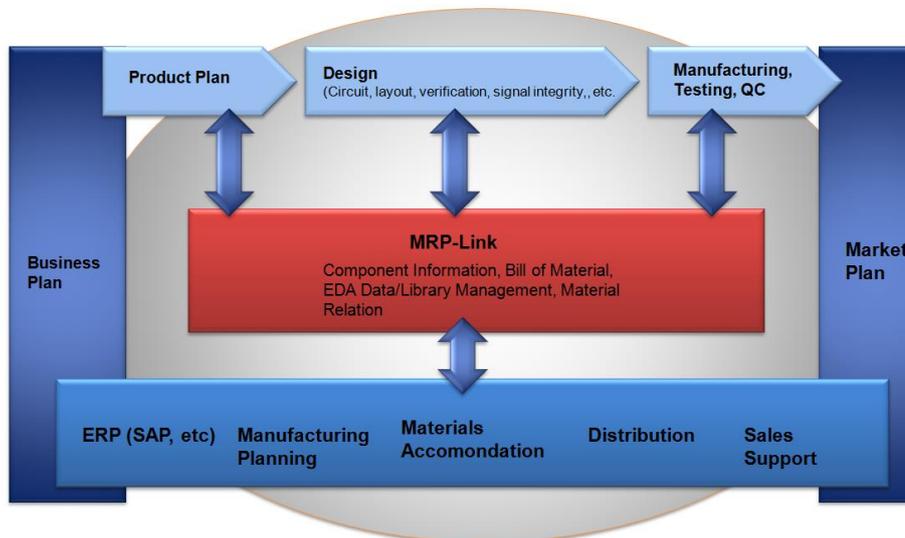


Der innovative Stücklisten Manager

Der **MRP-Link**, das Bauteil- und Stücklisten Management System, besteht aus mehreren leistungsfähigen CAD **Hersteller unabhängigen Modulen**. Als zentrales Element wird eine SQL-Datenbank verwendet, mit der eine maximale Flexibilität für eine optimale und schnelle Integration in ERP/PLM Systemen gewährleistet ist.



Die **grundlegenden Funktionalitäten** umfassen:

Die **Stücklistenverwaltung** hilft bei der Identifizierung von **Teileverwendungen und Bauteiländerungen** und erleichtert damit die Vorausplanung zur Ausführung von Neudesigns oder Designänderungen. Unterstützt wird auch die **automatische Ergänzung** von alternativen oder bevorzugten Bauteilen um Bauteil-Redundanzen zu minimieren. Daneben hilft es Projektmanagern bei der einfachen Berechnung der Bauteilkosten, um dadurch die **Einhaltung der Projektbudgets** zu jedem Zeitpunkt garantieren zu können.

Die **BauteilAuswahl** ermöglicht Ihnen eine **schnelle Suche** von **Bauteilen** anhand von Sachmerkmalen. Mit Hilfe von „drag-and-drop“ werden diese anschließend einfach direkt in das Design eingefügt. Dies stellt somit eine leistungsfähige Auswahl von Bauteilen über Attribute wie Freigaben, Verwendungsfähigkeit und alternative Bauteile zur Verfügung.

Die **Datenreplikation** stellt die **Konsistenz** sicher beim Kopieren und Verteilen von Daten und Datenbankobjekten aus einer Datenbank in eine andere und das anschließende Synchronisieren. Die **Synchronisationsfunktionalität** mit ERP- oder PLM Systemen bietet einen **exakten Informationsaustausch** und verhindert duplizierte oder redundante Informationen und reduziert somit das Risiko von Dateneingabefehlern.

Highlights vom MRP-Link

Der MRP-Link **reduziert** die **Entwicklungs- und Verwaltungskosten**:

- Die automatische bidirektionale Synchronisation minimiert Fehler bei der Erstellung von Designs.
- Die Verfügbarkeit von alternativen und bevorzugten Bauteilen stellt die Verwendung der sowohl technisch als auch kaufmännisch optimalen Bauteile sicher.
- Die kontinuierliche Erstellung von Stücklisten ermöglicht eine realistische Kalkulation mit Szenario-Analysen.

Der MRP-Link **reduziert** die **Entwicklungszeit**:

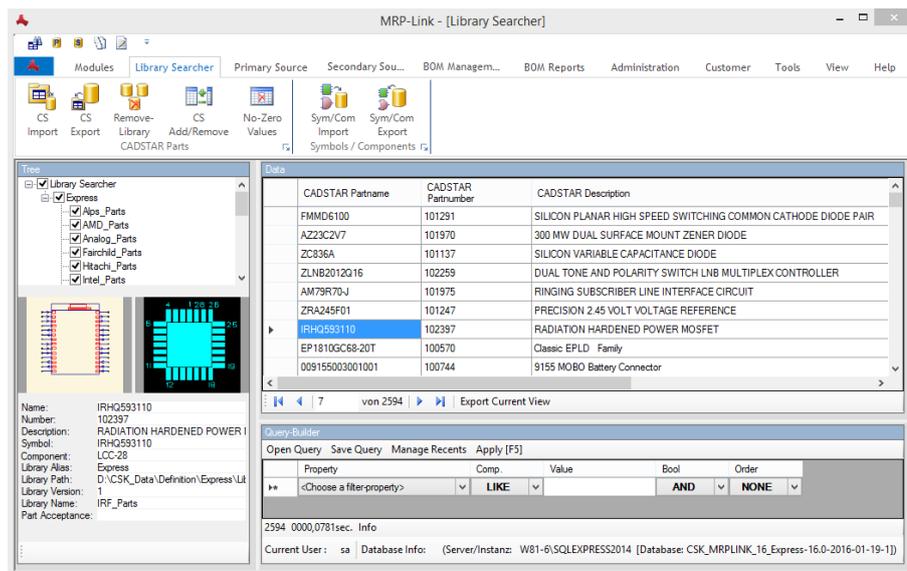
- Die Integration von nicht elektrischen Bauteilen bei der Stücklistenerstellung ermöglicht die parallele Planung aller Bauteile.
- Die Verwendung von standardisierten Dateiformaten stellt die Kompatibilität mit gängigen Systemen mittels Im- und Export Funktionen sicher.
- Das Rechtekmanagement vereinfacht die administrativen Vorgänge und garantiert eine benutzerabhängige Anwendung.

Unser MRP-Link besticht durch seinen modularen Aufbau.

Technische Spezifikationen vom MRP-Link

Aufgrund der **modularen Ausbaumöglichkeiten** ist der MRR-Link flexibel und vielseitig einsetzbar. Als **zentrales Element** dient der **Parts Stock**, mit seinen universell zu konfigurierenden CSV Formaten, sowohl für den Daten-Im- wie auch Export. Die Bearbeitungsregeln sind dabei mit dem „**Constraint Manager**“ und den **Ausführungsrechten** der Benutzer individuell zu steuern. Zur Sicherstellung der Datenkonsistenz dient die standortübergreifende **Datenreplikation**. Der Parts Stock lässt sich individuell um weitere Module erweitern.

Als **eigenständiges BOM Management System** besteht der MRP-Link zusätzlich aus dem **BOM** und **Report BOM Management-Modulen** zum **Erstellen, Editieren oder Ergänzen** der **Artikeldaten**, zum Beispiel um den Status während des laufenden Betriebs. Dadurch werden die Daten automatisch für alle Nutzer zugänglich gemacht. Zusätzlich verfügt das Modul über umfangreiche Versionsmanagements und Vererbungsmöglichkeiten. Stücklisten können als neue Artikel eingeführt werden und bilden somit die Grundlage für die hierarchischen Strukturen und frei konfigurierbaren Differenzstücklisten.



Mit der Erweiterung der **alternativen Datenbank** können Stücklisten automatisch mit **alternativen Bauteilen** ergänzt werden und bevorzugte Bauteile werden gekennzeichnet.

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 verarbeiten werden.

Der **Library Searcher** ist eine einfach zu bedienende **Suchmaschine**, die zielgerichtet die mitunter schwierige und zeitintensive Aufgabe des Suchens der optimalen verfügbaren Bauteile in CADSTAR übernimmt.

Das **Modul Library Replikation** dient letztendlich zum **Synchronisieren** von CADSTAR Bibliotheken über unterschiedliche Standorte hinweg.

MRP-Link Basis-Module:

- Parts Stock
- User Administration
- Group Access Rights
- Constraint Manager
- Datenbank Replikation

Die optionalen Module:

- BOM Management
- Report BOM Management
- Alternative Database
- BOM Extractor CADSTAR
- BOM Extractor E3.series
- Library Searcher für CADSTAR
- Library Replikation für CADSTAR

Technische Anforderungen:

- Betriebssystem: Windows Vista, Windows XP SP2, Windows Server 2003 R2 /2008, sowohl als 32 oder als auch 64 Bit inklusive Net Framework 3.0
- Mindestens Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (kostenlos)
- Computer mit 1,6Ghz Prozessor
- 1GB RAM Arbeitsspeicher
- 1GB Festplatten Platz
- Bildschirmauflösung 1024*768 oder höher