Integrate®

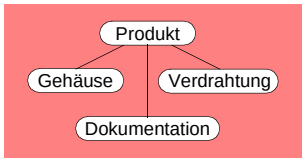
aras INNOVATOR®

Elcad® mit Product Lifecycle Management

Sie haben in Elcad die Schaltung der Elektroanlage erfasst. Weiter leiten Sie aus: Klemmenpläne, Verdrahtungsplan, Gerätelisten..., kurz, was Ihre Anwendung braucht.

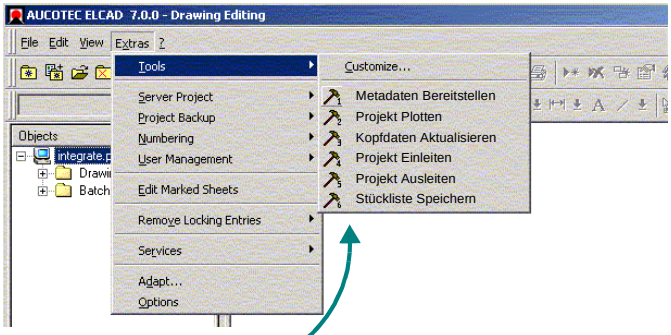
Nun wollen sie

- diese Daten anderen Produktbestandteilen zuordnen: aus der Mechanik Konstruktion, aus der Dokumentabteilung, aus der Elektronikentwicklung...,



- die Elcad Daten weiterreichen an Musterbau, Service, Test, Qualitätssicherung...

Sie wollen dies einfach und schnell erreichen, und Sie wollen sich auf die Konstruktion konzentrieren, nicht auf Datenbanken und Verwaltungsdaten.



➥ Dann brauchen Sie Integrate

Ausleitung

Die Integrate Funktionen werden aus dem Elcad Hauptmenü aufgerufen. Sie steuern also selbst, wann Sie Daten mit dem PLM System austauschen wollen. Sie stossen die Datenausleitung durch Mausklick an. Die erfolgt dann automatisch. Die Daten werden in Konfigurationsdateien für die Arbeitsabläufe in Ihrer Firma eingestellt.

Metadaten Bereitstellen

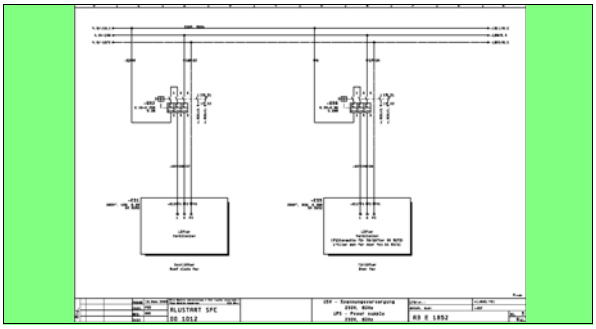
Der Stücklistenkopfsatz und der Dokumentsatz für das Elcad Projekten stehen im PLM System. Die Sätze werden über Metadaten erzeugt, wie z.B. Sachnummer, Version und Bezeichnung.

Nach Ablauf der Funktion sind diese Daten für alle folgenden Arbeitsschritte in Elcad verfügbar. Auch die Metadaten in Zeichnungsrahmen Kopfsätzen, wie z.B., Auftragsnummer, Kundenname, usw. sind dann abgeglichen.

Projekt Einleiten

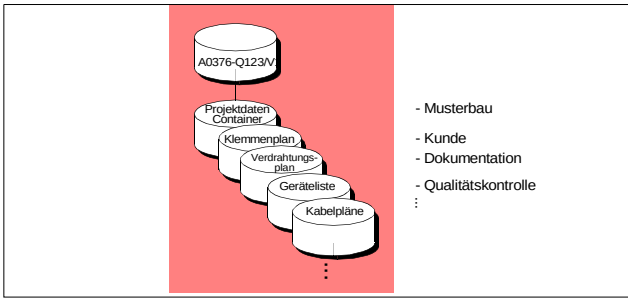
Die Funktion leitet Dateien aus dem Elcad Projekt aus und ordnet sie im PLM System dem Dokumentsatz zu:

- Einen Innovationscontainer mit allen Elcad Projektdaten zur Datensicherung und zur späteren Weiterbearbeitung in Elcad.
- Plotdaten in einem vorgegebenen Format, wie PDF oder TIFF



- Listen und Steuerdaten, die für die Weiterbearbeitung gebraucht werden.

Die Struktur des Datensatzes ist konfigurierbar.



Integrate

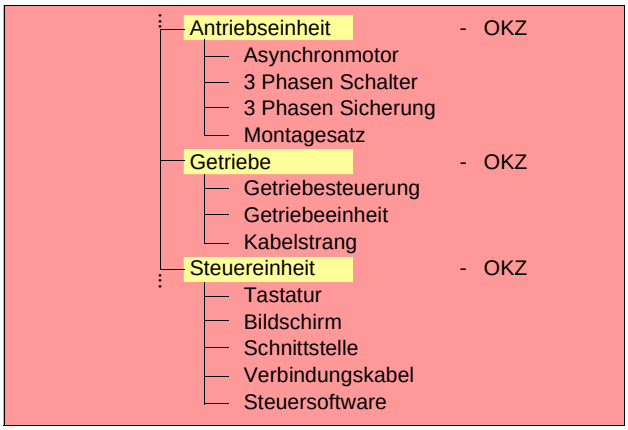
Der Datensatz kann allmählich wachsen. So kann man im Lauf der Entwicklung Dokumente nach und nach hinzufügen, die dann für weitere Dienststellen aus dem PLM System verfügbar sind.

Projekt Ausleiten

Mit dieser Funktion können Sie jederzeit eine Version eines Elcad Projektes in die Elcad Umgebung auflösen. Änderungen des Schaltplanes und Wiederverwendung von Schaltungsteilen werden so abgewickelt. Dabei kann man die Projektdaten im PLM System reservieren, so daß man gleichzeitige Änderungen durch andere Bearbeiter ausschließt.

Stückliste Speichern

Die Funktion legt eine Stücklistenstruktur im PLM System aus dem Elcad Projekt an. Stücklistenstrukturen können ein- oder mehrstufig (Konstruktionsstückliste) sein. Die Stückliste kann sortiert werden nach BMK, Sachnummer, Ortskennzeichen oder anderen Parametern. Dies ist einstellbar.



Die `Stueckliste speichern` Funktion beachtet bei jedem Update die bisherige Stücklistenstruktur. Damit sind Vergleiche im PLM System möglich.

Übernahme von Artikeldaten

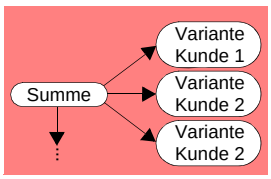
Die Elektrik Artikel sind im PLM System verfügbar. Voreingestellte Sachmerkmale kann man aus PLM in die Elcad Artikelverwaltung übernehmen. Damit werden Artikel geändert und neue Artikel hinzugefügt. Die oder der Verantwortliche steuert den Prozess über ein Bedienfenster, in dem Änderungen und neue Artikel angezeigt werden.

Anpassung

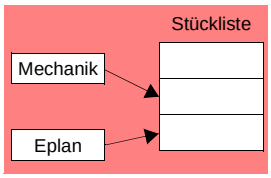
Viele Details unterscheiden die Entwicklungsprozesse in Ihrer Firma von denen in anderen Firmen. Unterschiede reichen vom Aufbau der Sachnummer bis zu komplexeren Themen, wie zum Beispiel der Ausleitung von Schaltplan-Varianten für die Kunden Konfiguration. Die Integrate Module werden durch editierbare Konfigurationsdateien gesteuert, um die Entwicklungsprozesse Ihrer Firma abzubilden.

Glanzpunkte der Integration

- Ausleitung hierarchischer Konstruktions-Stücklisten. Wenn z.B. der Motor-Aufbau als ganzes vom Zulieferer bestellt wird, dann steht die Sachnummer dafür in der Stückliste. Wenn der Motor in Ihrer Firma aufgebaut wird, dann stehen die Einzelteile in der Unterstruktur der Stückliste.
- Summen Projekte und Varianten
  Integrate unterstützt mit vielen Funktionen die Ausleitung von Kunden Konfigurationen des Projektes aus einem Summen-Projekt.



- Kombinierte Stücklisten
  Die Stücklistenausleitung in PLM berücksichtigt gemeinsame Stücklisten Strukturen im PLM System. Dies, wie viele andere Parameter, ist einstellbar.



- Änderungsverfolgung
  Die Integrate Module führen, wenn so konfiguriert, Einträge in der Historientabelle im PLM System. Damit kann man die Änderungsgeschichte eines Projektes nachvollziehen.
- Zugriffsteuerung
  Die Zugriffsteuerung auf Projektdaten und Stücklistenartikel ist einstellbar. Damit wird Gruppenarbeit und die Verfügbarkeit von Dokumenten in der Firma festgelegt.
- Konfiguration
  Wir erarbeiten mit Ihnen ein Konfigurationspapier, in dem die passenden Einstellungen für Ihre Firmenprozesse abgeklärt werden. Dann konfigurieren wir Integrate für Sie.