



GAIN Collaboration mit EPLAN

EPLAN besitzt eine tiefe Integration im GAIN Collaboration. In der aktuellen Version stehen die Schnittstellen für EPLAN electric P8 ab der Version 2. zur Verfügung. Die von EPLAN zertifizierten Schnittstellen bieten einen großen Leistungsumfang, was zu einer Erleichterung im täglichen Umgang mit EPLAN Projekten führt. Der einfache Umgang mit EPLAN Projekten wie z.B. das Suchen und Finden, das Anlegen, das Kopieren und Bearbeiten von Projekten sind einige Vorteile, die das GAIN System dem Anwender bietet. Die schnelle und unkomplizierte Übernahme von EPLAN Projekten und der Datenabgleich zwischen GAIN und den EPLAN Eigenschaften sind weitere Merkmale der GAIN – EPLAN Integration.



Nutzen für Alle

Mit der Integration von EPLAN im GAIN Collaboration, haben neben der Elektrokonstruktion auch andere Abteilungen einen Nutzen. Die Informationen stehen zentral für alle zur Verfügung womit ein Daten- und Informationsaustausch innerhalb eines Unternehmens vereinfacht und optimiert wird. Mit den im GAIN Collaboration steuerbaren Zugriffsrechten wird ein geregelter Zugriff auf die EPLAN Projekte gewährleistet. Nur gültige und freigegebene Daten stehen nachfolgenden Abteilungen zur Verfügung.

Sicht der Konstruktion

EPLAN Electric (84) X			
Status	Dateiendung	Modellnummer	
■	⚠	2016-10-00000029-00	EPLAN Software & Services GmbH & Co. KG
■	⚠	2016-10-00000030-00	EPLAN Software & Services GmbH & Co. KG

Datenabgleich

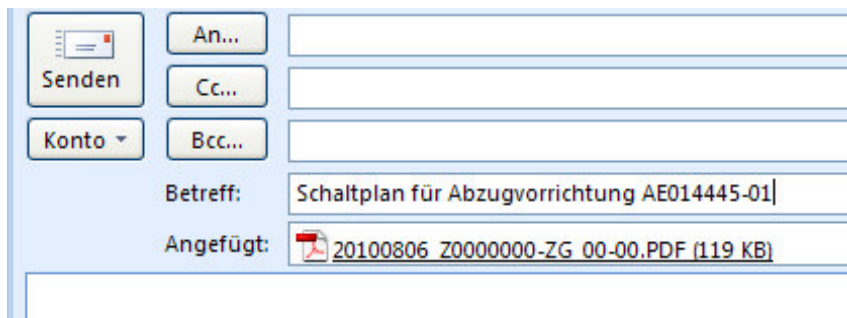
Zwischen EPLAN electric P8 und GAIN Collaboration können relevante Informationen automatisch abgeglichen werden. Projektinformationen aus der GAIN C. Datenbank können gezielt an die Projekteigenschaften eines EPLAN Projektes übertragen werden. Somit stehen automatisch die Schriftfeldinformationen auf den Blättern zur Verfügung. Das Gleiche gilt auch für den Abgleich von Projekteigenschaften hin zur Datenbank. Hier können z.B. von EPLAN electric P8 vordefinierte und unveränderbare Projekteigenschaften nach GAIN übertragen werden.

Eigenschaftenabgleich						
Konfigurieren Sie hier, welche Eigenschaften zwischen Dokument und Datenbank abgeglichen werden						
Anwendung: EPLAN Electric						
Dateityp	Eigenschaften					
EPLAN Projekt	Datenbankfeld	Wert-Typ	Wert-Gruppe	Wert	Verbinden	ToDB ToDoc
	masterdata.name1	NormalProperty		Projektname	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	masterdata.name2	NormalProperty		Projektbeschreibung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	masterdata.name3	NormalProperty		Projektnummer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	masterdata.comment	CustomProperty	ProjectProperty	Benutzer Zusatzfeld 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



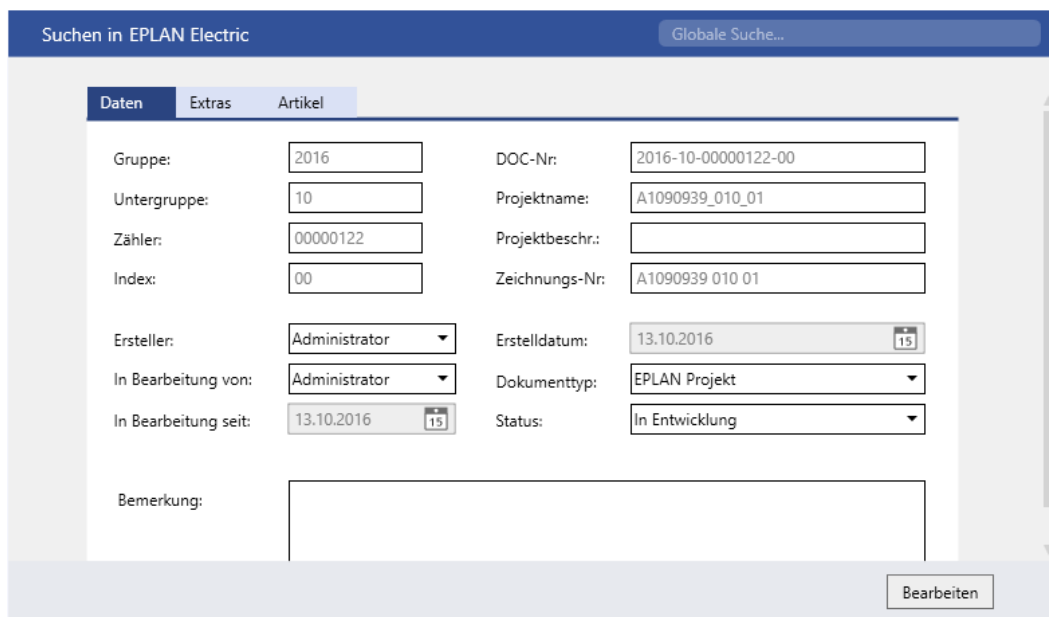
Informationsaustausch

Für den Datenaustausch zwischen der Elektrokonstruktion und anderen Abteilungen, sowie externen Firmen stellt das GAIN Collaboration über seinem Workflow und einer MS Outlook Schnittstelle die Verteilung von Daten zur Verfügung.



Suchen und Finden

Die GAIN C. Datenbank, sowie die Such- bzw. Eingabemasken können speziell auf die Bedürfnisse von EPLAN angepasst werden, womit der Elektrokonstrukteur in der GAIN C. Oberfläche gezielt nach Projektinformationen suchen kann. Die einfache Suche und das schnelle Auffinden von Daten, gibt dem Anwender mehr Zeit für andere Tätigkeiten. Durch unterschiedliche Suchmöglichkeiten, wie z. B. gespeicherte Suchfilter und Verknüpfung, können Daten aufgefunden und effektiv verwaltet werden.





Verwendung

Über die im GAIN C. System vorhandenen Werkzeuge können Abhängigkeiten zwischen EPLAN Projekten und anderen Objekten wie Konstruktionsdokumenten, Bürodokumenten und Projekten geschaffen werden. Im Strukturbaum werden die Abhängigkeiten in Form von Referenzen und Verwendungen dargestellt. Des Weiteren kann zu jedem Dokument die Historie eingesehen werden, die automatisch protokolliert, was mit einem Dokument geschehen ist.

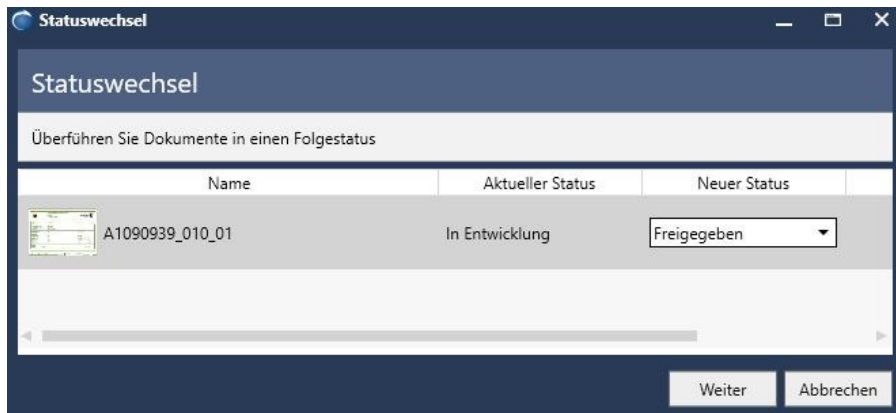


Kopieren und Revisionieren

Das GAIN Collaboration unterstützt den Anwender beim Kopieren und Revisionieren von EPLAN Projekten. Abhängig vom jeweiligen Prozess vergibt das GAIN Collaboration automatisch eine neue Nummer und kopiert die Projektdaten automatisch in ein neues Projektverzeichnis mit dem Namen der EPLAN Projektdatei. Referenzierte Dokumente werden bei Kopiervorgängen angezeigt und können bei Bedarf mit kopiert werden.

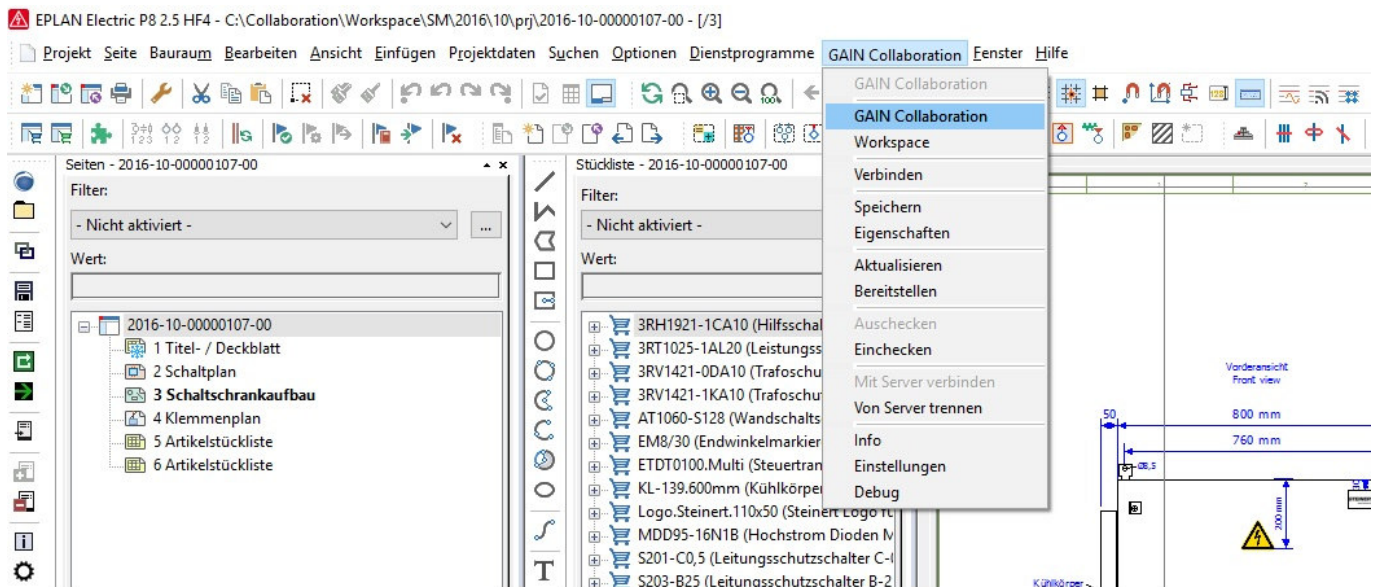
Revisionen können je nach Konfiguration numerisch oder alphabetisch erfolgen. Das GAIN Collaboration übernimmt automatisch die Regelung des Status der einzelnen Dokumente, so dass immer gewährleistet wird welches das aktuelle und somit gültige Dokument ist. Im Falle der Revision sorgt das GAIN Collaboration dafür, dass der Vorgänger nicht länger von anderen Abteilungen eingesehen werden kann. Erst mit einer Freigabe des revidierten Projektes steht der neue Stand wieder anderen Abteilungen zur Verfügung.





Integration

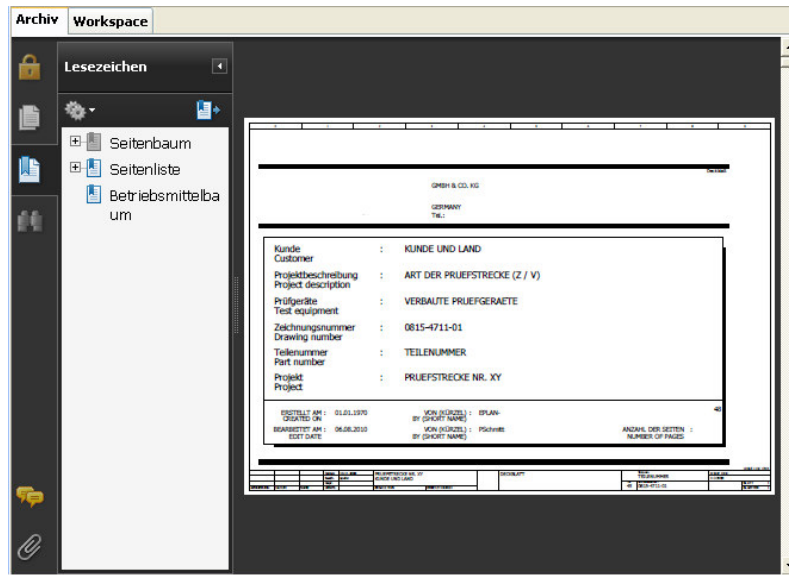
Im EPLAN befinden sich GAIN Collaboration Werkzeuge, worüber die Kommunikation zwischen EPLAN und GAIN C. stattfindet. Diese Werkzeuge finden sich auch in allen anderen Applikationen zu denen das GAIN C. System eine Schnittstelle besitzt. Die Bedienung ist intuitiv und für alle Applikationen gleich. Somit gibt es für den Anwender keinen Unterschied in der Arbeitsweise, egal ob er mit EPLAN, Inventor, AutoCAD, SolidWorks, ZWCAD oder MS Office Programmen arbeitet.





Betrachten

Die GAIN – EPLAN Schnittstelle beinhaltet eine automatische Multi PDF Erzeugung von EPLAN Schaltplänen. Diese stehen nach dem Einchecken des EPLAN Projektes im GAIN System zur Verfügung. Somit haben GAIN Anwender in anderen Abteilungen (Betrachter) die Möglichkeit, ohne zusätzlichen EPLAN Viewer, die Dokumente mit dem Acrobat Reader zu betrachten und zu drucken.



Datenübernahme

Für die Übernahme von bestehenden Projekten in das GAIN Collaboration stehen Werkzeuge zur Verfügung, die die Übernahme einfach, schnell und unkompliziert machen. Bei der Übernahme können relevante Eigenschaften, oder auch alle Eigenschaften eines EPLAN Projektes in die GAIN C: Datenbank übernommen werden.

