



UNVERZICHTBARE ZUSATZLÖSUNGEN FÜR DIE PTC-ENTWICKLUNGSUMGEBUNG

GENIUS TOOLS[®] 

Die **GENIUS TOOLS** Produktfamilie ist das Ergebnis unserer langjährigen Erfahrung aus Kundenprojekten und bietet Ihnen wertvolle Funktionserweiterungen sowie Werkzeuge zur Steigerung der Effizienz Ihrer PTC-Entwicklungsumgebung.

GENIUS TOOLS FÜR DIE PTC-ENTWICKLUNGSUMGEBUNG

Niemand hält sich gerne mit lästigen Routineaufgaben auf. Dafür haben wir die GENIUS TOOLS® entwickelt, die Ihnen diese Aufgaben erleichtern und darüber hinaus viele Zusatzfunktionen bieten. Ob als spezialisiertes Einzelprodukt oder gleich komplett im Startup TOOLS Paket bringen die GENIUS TOOLS Ihre Produktentwicklung entscheidend voran.

PRODUKTÜBERSICHT



ARBEITSUMGEBUNG KONFIGURIEREN UND ZENTRAL VERWALTEN

GENIUS TOOLS Starter



EINFACHE PFLEGE VON METADATEN

GENIUS TOOLS Parameter



BIBLIOTHEKSMANAGEMENT

GENIUS TOOLS Library



DAS RUNDUM-SORGLOS-PAKET

GENIUS TOOLS Starter, GENIUS TOOLS Parameter, GENIUS TOOLS Library und vorgefertigte Creo-Datenpakete



WINDCHILL ANPASSEN OHNE PROGRAMMIEREN

GENIUS TOOLS for Windchill



CAD-FIRMENSTANDARDS SICHERSTELLEN UND CREO UM CLEVERE FUNKTIONEN ERWEITERN

GENIUS TOOLS Model Processor



ARBEITSUMGEBUNG KONFIGURIEREN UND ZENTRAL VERWALTEN

GENIUS TOOLS[®] STARTER

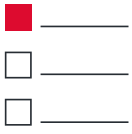
GENIUS TOOLS Starter verwaltet die Konfiguration Ihrer Creo-Arbeitsumgebung zentral in einer grafischen Oberfläche. Dabei können Sie auftrags-, standort- oder abteilungsspezifische Anforderungen wie z. B. Sprachen, Plotumgebungen, Installationsstandards oder Lizenz- und Softwareverfügbarkeiten berücksichtigen. Änderungen der Konfiguration erfolgen für alle Anwender zentral und werden von Ihnen kontrolliert bereitgestellt.

IHRE VORTEILE

- Performancegewinn: Creo-Anwendungen werden schneller ausgeführt, da Anwender lokal mit synchronisierten Daten arbeiten
- Mobiles Arbeiten: Lokale Daten ermöglichen Offline-Funktionalität
- Verwalten Sie Ihre Arbeitsumgebung grafisch und ohne Scripting
- Erstellen Sie unterschiedliche Arbeitsumgebungen (Produktiv-, Test-, Entwicklungssystem)
- Automatisieren Sie Änderungen von Nutzerdaten durch den Zugriff auf die Windows-Benutzerverwaltung mittels LDAP-Anfrage
- Abbildung der Unternehmensstruktur: Standorte und Abteilungen
- Definieren Sie, welche Benutzer an welchen Projekten arbeiten können und weisen Sie entsprechende Lizenzen zu
- Nutzen Sie ein rollenbasiertes Berechtigungssystem
- Mehrstufiges Konfigurationskonzept: Firmenstandard, Unit-, Projekt- und Benutzereinstellungen
- Windchill-Integration durch automatische Serverregistrierung
- Gewährleisten Sie die Weiterarbeit bei Ausfall von Lizenzservern (Failsafe-Modus)
- Mehrere, thematisch gegliederte Konfigurationsdateien werden für Creo Parametric in einer Konfigurationsdatei (config.pro) bereit gestellt

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN (AUSZUG)

- Verwendung einer definierten Installation (Release oder Wochenversion)
- Auswahl und Synchronisation eines Startkeys
- Inhalte der Konfigurationsdateien (config.pro, config.sup, customization.ui) und damit Verweise auf alle relevanten Einstellungen (Plotumgebung, Zeichnungseinstellungen, Bibliotheken u. v. m.)
- Spracheinstellung für Creo Parametric, Creo Direct, Creo Simulate, Creo Layout
- Batchausführungen vor dem Start oder nach Beenden der Applikation
- Lizenzübersicht für Anwender und Berechtigungssystem für Lizenzausleihe
- Nachrichtenversand vom Administrator an alle Anwender



EINFACHE PFLEGE VON METADATEN

GENIUS TOOLS PARAMETER

Präzise und standardisierte Parameterinformationen sind eine Voraussetzung für durchgängige Prozesse in der Produktentwicklung. Für das automatisierte Erzeugen von Stücklisten, Vorkalkulationen oder einer Anbindung an kaufmännische Systeme sind vollständige und aktuelle Parameterinformationen erforderlich. GENIUS TOOLS® Parameter reduziert diese manuellen, zeitraubenden Eingaben auf ein Minimum, indem es die Vergabe und Verwaltung von Parameterinformationen standardisiert und automatisiert – auch mit Datenbankanbindung bzw. ERP-Kopplung.



BIBLIOTHEKSMANAGEMENT

GENIUS TOOLS LIBRARY

Der grafische Bibliotheksmanager ermöglicht bequemes Aufrufen, Kopieren, Einfügen, kopiertes sowie konfiguriertes Einfügen von Objekten (Teile, Baugruppen, UDFs, Skizzen und Report-Tabellen) aus der Standardbibliothek. Ähnlich Google unterstützt die Suchfunktion Anwender dabei mit Vorschlägen, schnell die gesuchten Elemente zu finden. Die Suche greift konfigurierbar auf Parameter wie z.B. Bezeichnung oder Benennung zu. Vorschaubilder können per Doppelklick erstellt und die Auswahl-Dateien (mnu) bequem in einem Editor bearbeitet werden. Zusätzlich können auch PDF- oder HTML-Hilfedokumente zu Ihren Bibliothekselementen hinterlegt werden, sodass alle relevanten Informationen zentral in Ihrer Bibliothek vorgehalten werden. Formulargesteuerte Modelle erhöhen dabei den Standardisierungsgrad.

SOWOHL IN GENIUS TOOLS PARAMETER ALS AUCH LIBRARY ENTHALTEN:

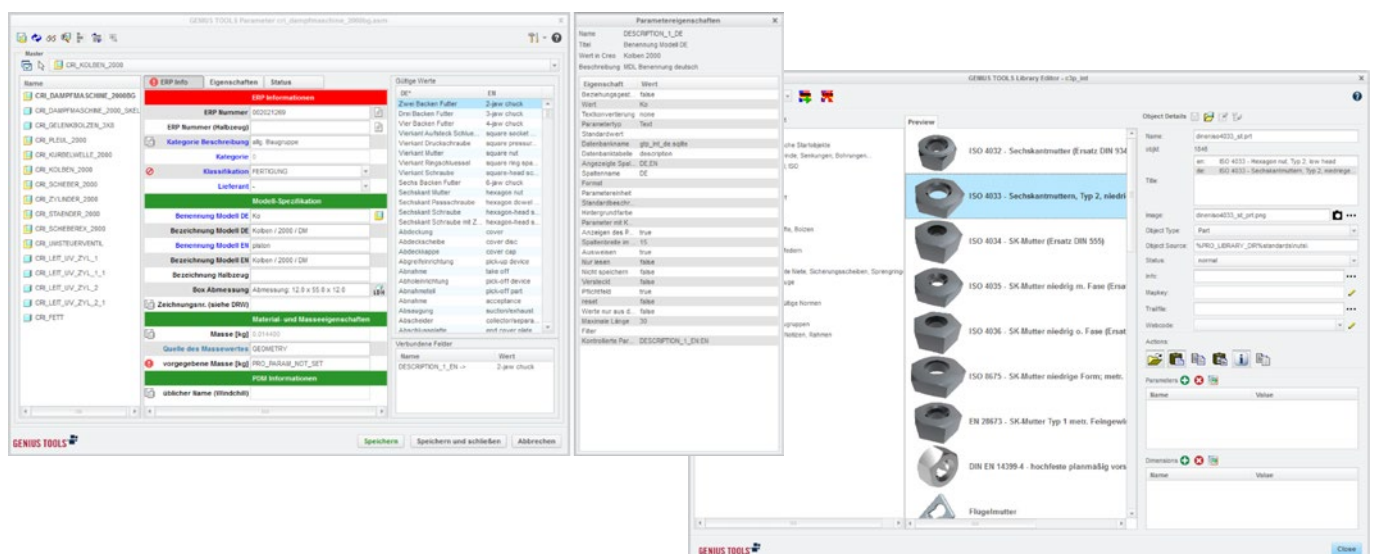
Automatisch erzeugte Passungstabellen auf der Zeichnung sparen Zeit und machen den Vorgang sicher. Einfache Funktionen wie das automatische Erzeugen und Aufrufen von Zeichnungen verhindern Fehleingaben und ersparen lästiges Suchen. Ein individuell konfigurierbarer Namensgenerator garantiert die Eindeutigkeit der Modelle.

Die Materialauswahl mit zugehörigem Editor stellt sicher, dass jedem Modell mit minimalem Aufwand das richtige Material zugeordnet wird. Nicht zuletzt sorgt ein leistungsfähiges Ringmenü mit konfigurierbarem Mapkey-Management für einen schnellen Zugriff auf alle Creo Befehle.



FUNKTIONSÜBERSICHT

	GENIUS TOOLS PARAMETER	GENIUS TOOLS LIBRARY
Parametermanagement	•	
Stücklistenerzeugung im Baugruppenmodus	•	
Baugruppen-Komponentenparameter bearbeiten	•	
Bibliotheksmanagement		•
Formulargesteuerte Modelle		•
Formulargesteuerte UDFs (Design TOOLS)		•
Mehrfachmaßänderung	•	•
Materialauswahl	•	•
Namensgenerator	•	•
3D-Notizformular	•	•
Aufrufen / Erzeugen von Zeichnungen	•	•
Zeichnungstabelle nach Excel übertragen	•	•
Passungstabellen auf Zeichnungen	•	•
Ringmenü / Mapkey-Management (Quick Access)	•	•
Parameter / Maße suchen und ersetzen	•	•
Prüfmerkmale	•	•
Konfigurationstool	•	•





DAS RUNDUM-SORGLOS-PAKET

Startup TOOLS

Seit Jahren sind die Startup TOOLS der Garant für eine effiziente Nutzung der PTC-Produktentwicklungsumgebung. Ihr weltweiter Erfolg beruht auf der Kombination von nützlichen CAD-Zusatzfunktionen für die Anwender, Konfigurations- sowie Administrationshilfen und einer komfortablen grafischen Oberfläche. Dank Startup TOOLS konstruieren Sie nicht nur schneller und effizienter, sondern unternehmensweit einheitlich.

FOLGENDE PRODUKTE SIND IM PAKET ENTHALTEN:

Creo-Datenpakete

Startup TOOLS enthält Konfigurationen, Tools und Objekte für die effiziente Nutzung Ihrer PTC-Entwicklungsumgebung. So arbeiten Sie sofort produktiv, statt lange Zeit mit der Konfiguration der Arbeitsumgebung und der Konzeption bzw. dem Anlegen von Bibliotheken zu verbringen.

GENIUS TOOLS Starter

Zentrale Verwaltung der Konfiguration Ihrer Creo-Arbeitsumgebung in einer grafischen Oberfläche. Bereitstellung individuell angepasster Konfigurationen abhängig von auftrags-, standort- oder abteilungsspezifischen Anforderungen.

GENIUS TOOLS Library

Grafischer Bibliotheksmanager und Viewer, der bequemes Aufrufen, Kopieren, Konfigurieren und Einfügen von Objekten wie Teile, Baugruppen, UDFs u. v. m. aus der Standardbibliothek ermöglicht.

GENIUS TOOLS Parameter

Automatisiertes Erzeugen und Pflegen der Metadaten Ihrer Modelle, wie Benennung, Zeichnungsnummer u. v. m., um Stücklisten schnell abzuleiten und zu exportieren.



WINDCHILL ANPASSEN OHNE PROGRAMMIEREN

GENIUS TOOLS FOR WINDCHILL

Um Windchill an die spezifischen Prozesse im Unternehmen anzupassen, ist normalerweise eine individuelle Programmierung erforderlich. Die Module der GENIUS TOOLS[®] for Windchill ermöglichen die am häufigsten benötigten Anpassungen direkt in der gewohnten Windchill-Oberfläche – ohne spezifische Programmierung und damit verbundene Update-Aufwände bei einem Release-Wechsel.

GENIUS TOOLS FOR WINDCHILL ENTHÄLT:

GENIUS TOOLS WTA* Enhanced Publishing	Status- /zeitgesteuertes Erzeugen von Neutral- /Visualisierungsformaten und Publizieren im Lebenszyklus-Zustand sowie Bereinigung älterer Versionsstände
GENIUS TOOLS WTA Viewable Export	Statusbezogener Export von Neutral- /Visualisierungsformaten, Postprozesse zur Weiterverarbeitung /Übergabe an Drittsysteme sowie attributgesteuerte Benennung von Ausgabeformaten
GENIUS TOOLS WTA Release Information	Weitergabe von Freigabe- /Freigeber-Informationen und Änderungshistorie an das Zeichnungsschriftfeld
GENIUS TOOLS WTA Viewable Cleanup	Aufräumen veralteter Visualisierungen, Freigabe von Festplattenplatz, Splitten von PDFs und weitere nützliche Aufräum-Funktionen, gesteuert über den Windchill Aufgabenplaner
GENIUS TOOLS WTA PDF Stamp	Wasserzeichen, Stempel und Kennzeichnungen auf Zeichnungen anbringen und verwalten
GENIUS TOOLS WTA BOM Export	Postprozesse zur Weiterverarbeitung /Übergabe an Drittsysteme, attributgesteuerte Benennung von Ausgabeformaten, Ausgabe von XML- /CSV-Stücklisten, Artikelstammdaten-Export als Meta-Files

* Windchill Technology Applications



CAD-FIRMENSTANDARDS SICHERSTELLEN GENIUS TOOLS MODEL PROCESSOR

Mit dem Model Processor stellen Sie automatisiert den CAD-Firmenstandard Ihrer gesamten Creo-Daten sicher. Sie können für große Datenmengen die Bearbeitung von Eigenschaften nachpflegen, z.B. Parameter, Beziehungen, Teilegenauigkeit, Folien, Zeichnungseinstellungen u. v. m. Aktuelle Modelle können mit Model Processor User kontinuierlich vom Anwender in Creo Parametric überarbeitet werden. Sie können zusätzliche firmenspezifische Creo-Funktionserweiterungen erstellen – z.B. Zeichnungsrahmen ersetzen, Informations-PDF erstellen oder QR-Code in Zeichnungsrahmen einfügen.

GENIUS TOOLS® MODEL PROCESSOR MODULE UND FUNKTIONSÜBERSICHT:

	GENIUS TOOLS Model Processor User	GENIUS TOOLS Model Processor Report	GENIUS TOOLS Model Processor Rework
Erstellen und Ändern von Aktionslisten		•	•
Ausführen von vordefinierten Aktionslisten	•	•	•
Bearbeiten des aktuellen Creo Modells	•	•	•
Bearbeiten der Modelle in Sitzung / Work-space			•
Stapelbearbeitung für das Erstellen von Reports		•	•
Stapelbearbeitung mit Bearbeitung von Creo Modellen			•
Lizenzierung	Floating-Lizenz gebunden an Creo Sitzung	Concurrent (floating)	Concurrent (floating)

www.geniustools.de