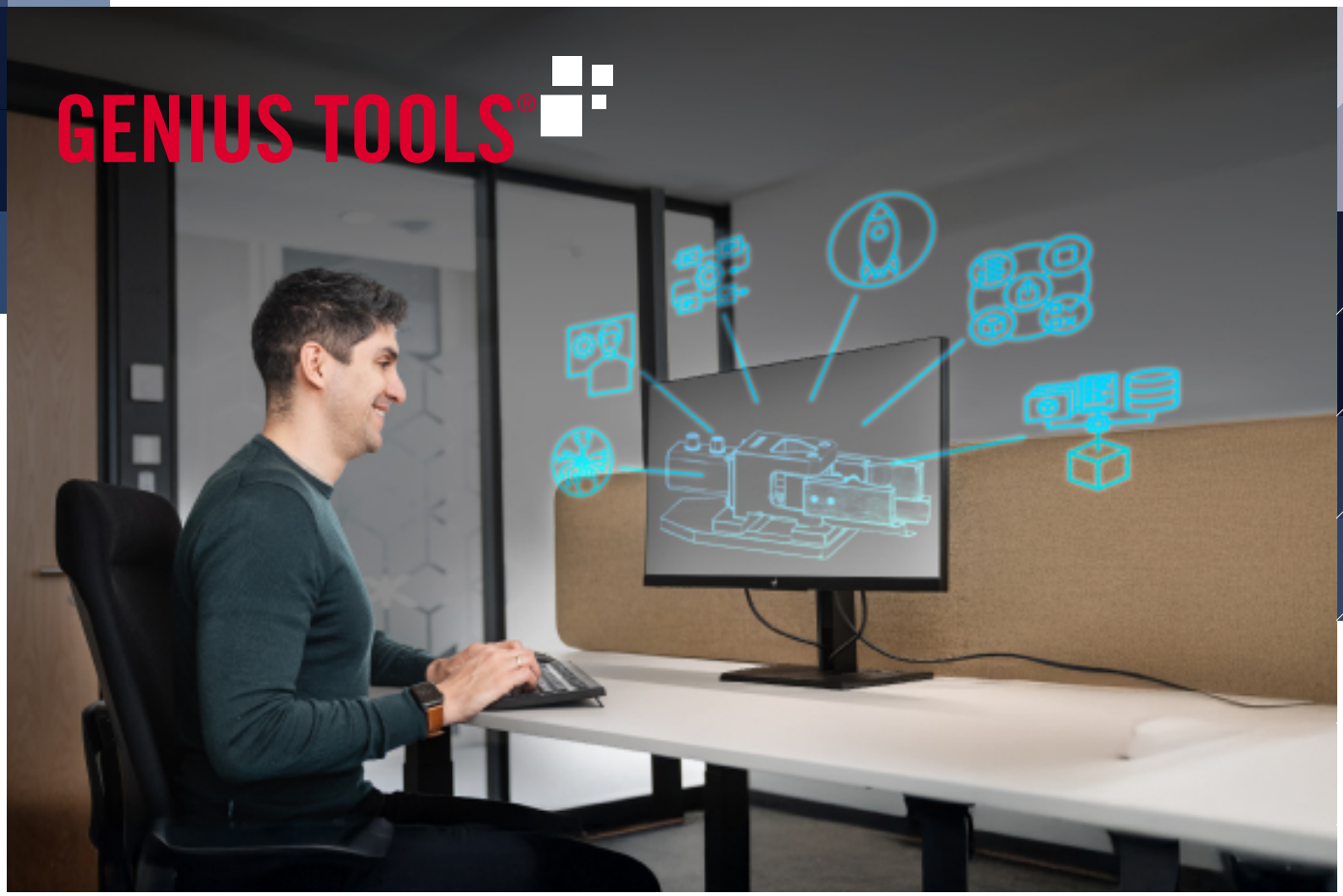
INNEO®
That's IT.

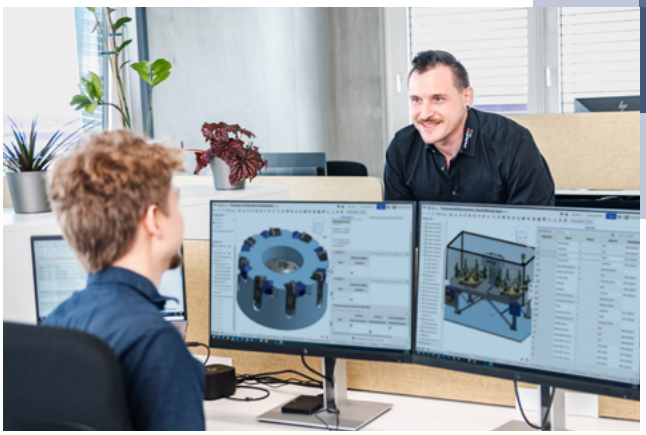


GENIUS TOOLS® for Windchill

Perfekt integriert, optimal automatisiert

Von der Konstruktion und Entwicklung über die Fertigung und Qualitätssicherung bis zur Weiterverarbeitung in ERP-Systemen – im gesamten Lebenszyklus eines Produktes werden stets aktuelle Produkt- und Prozessdaten benötigt. Die GENIUS TOOLS® for Windchill erweitern die bereits in PTC Windchill verfügbaren Funktionalitäten ohne dass Sie als Administrator zum Programmierer werden müssen.

GENIUS TOOLS®



Alles aus einem Guss – optimal integriert und kombinierbar

Die Plugins der GENIUS TOOLS® for Windchill Produktpalette ermöglichen die am häufigsten benötigten Anpassungen an die spezifischen Prozesse im Unternehmen direkt in der gewohnten Windchill-Oberfläche. Dazu ist keine Programmierung nötig. Somit entfallen auch Update-Probleme bei einem Releasewechsel.

Bundles im Kurzüberblick:

- GENIUS TOOLS® Usability Bundle
- GENIUS TOOLS® Release Information Bundle
- GENIUS TOOLS® Publishing Bundle
- GENIUS TOOLS® Data Export Bundle
- GENIUS TOOLS® Process Bundle
- GENIUS TOOLS® Administration Bundle

Bundles im Überblick:

GENIUS TOOLS® Usability Bundle

Open Visualization Plugin
- Direkter Download aus dem Windchill-Userinterface (PDF, STEP, IGES, …)

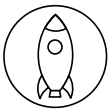
Banner Message Plugin
- Einfach konfigurierbare Nachricht im Windchill Banner

Multi State Icon Plugin
- Nutzung weiterer Symbole zur grafischen Darstellung z.B. vom Lebenszyklusstatus, REACH, RoHs, ...

WTpart Icon Plugin
- Aktivierung von Individuellen Icons für WTParts
- Aktivierung von individuellen Icons für EPM-Dokumente

Latest Version Plugin
- Anzeige, ob ein versioniertes Objekt die letzte Iteration der letzten Revision ist

Das USABILITY BUNDLE ist in jedem anderen Bundle enthalten.



GENIUS TOOLS® Release Information Bundle

Release Information Plugin
- Erstersteller und Datum der initialen Version ins CAD* übertragen
- Änderungstexte und -historie als Attribute direkt ins CAD* übertragen
- Freigeber und Prüfer aus dem Windchill-Prozess ins CAD* übertragen
- Prozess- und änderungssicher als Systemattribute
- Alle Information nutzbar im Schriftfeld der CAD* Zeichnung
- Anwendbar auch bei Bestanddaten
- Voller Support für Windchill Standard- und angepasste Freigabeprozesse
- Nutzbar bei der Publizierung von Zeichnungen ins Neutralformat

PDF Stamp Plugin
- Wasserzeichen und Stempel auf Zeichnungen
- Kennzeichnen nicht mehr aktueller Zeichnungen beim Öffnen oder Exportieren
- Auch für Bestandsdaten, keine Neu-Publizierung erforderlich
- Platzhalter für Attribute aus Windchill
- Schriftart, Größe und Form einstellbar
- Automatische Ausrichtung entlang der Diagonalen eines Blattes
- Seiten per Filter ein- und ausschließen

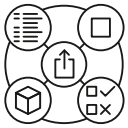
*CAD = Creo, Inventor, SolidWorks, NX

GENIUS TOOLS® Publishing Bundle

Enhanced Publishing Plugin

- Neutralformaterzeugung für Creo 2D- und 3D-Daten: STEP, IGES, PDF, DXF, HPGL, DWG, CGM
- Priorisierung von Publizierjobs anhand ausgefeilter Filterkriterien
- Zustandspublizierung: „Neuste“, „Wie gespeichert“, „Wie freigegeben“
- Direkt in den Workerprozess integriert, ohne Zusatzapplikationen
- Integrierbar in den Freigabeablauf
- Lebenszyklusabhängige Formatkonfiguration
- Direkt im Windchill Einstellungsmanager konfigurierbar
- Unterstützung mehrerer Warteschlangen zum Trennen von 2D- und 3D-Publizierungen

- Unterstützt über Enhanced Publishing erzeugte Zusatzformate
- Verlängerung der Hardware-Nutzungsdauer
- Optimierung der Windchill Performance



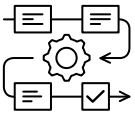
GENIUS TOOLS® Data Export Bundle

Viewable Export Plugin

- Automatischer Export von Neutralformaten von 2D- und 3D-Daten auf die Festplatte
- Herunterladen vollständiger Zeichnungssätze mit einem Mausklick
- Befüllung von Webshops und Kundenportalen
- Postprozess Support zur automatisierten Nachbearbeitung
- Splitten von PDF-Dateien
- Integration in den Freigabeprozess
- Urladungen
- Dateinamensvergabe anhand von Windchill Attributen

Bom Export Plugin

- Exportieren von Stücklisten ins Dateisystem
- Unterstützung von XML- und ASCII-Formaten
- Summen-, Baukasten-, Strukturstücklisten
- Postprozess Support zur automatisierten Nachbearbeitung
- Synchronisation von Artikelstammdaten und Materialstämmen
- Integration in den Freigabeprozess
- Urladungen
- Stylesheet-Unterstützung



GENIUS TOOLS® Process Bundle

Enhanced Publishing Plugin

- Geschäftsregeln über das Windchill User Interface zu erstellen, editieren, löschen
- Geschäftsregeln bei Bedarf zu aktivieren und deaktivieren
- On the fly Prüfung von Änderungsmitteilungen, Änderungsaufgaben oder Erhöhungsanträgen
- Das Plugin bringt folgende anpassbare Regeln anpassbar mit:
  - Stückliste hat Zeilennummer-Regel
  - Teil hat Dokument-Regel
  - Teil-Dokument Phasenprüfung
  - Teil Eltern-Kind-Phasenprüfung
  - CAD-Zeichnung hat die neueste 3D-Modell Regel

Invalidate Plugin

- Setzt „alte“ freigegebene Versionen auf einenanderen definierten Lebenzzyklusstatus (z.B. ungültig, veraltet, …)
- Nutzbar über einen Statuswechsel und/ oder einen Workflow

Resetter Plugin

- Rücksetzen von definierten Attributen beim „Revisionieren“ oder „Speichern unter“
- Gültig für: WTPart, EPMDocumet und WT Document

Visualization Guard Plugin

- Überprüfung des Visualisierungsstatus als Kriterium innerhalb einer Workflow Ausführung

GENIUS TOOLS® Administration Bundle

Admin Tools Plugin

- ACL-Dienstprogramm, um die Zugriffsrechte zu erhalten
- Lebenszyklusdienstprogramm neu zuweisen
- Aufzählungsdetails Tabellen, die die internen und übersetzten Werte für Lebenszyklusstatus und Rollen anzeigen
- Kontext-Push um ACLs oder Rollen von einem Kontext in einen anderen zu kopieren
- Aufzählungsgenerator, um eine partielle Ladedatei für eine globale Aufzählung zu generieren

Windchill Export/ Load Plugin

- Export und Import der Windchill Geschäftskonfiguration
- Zur Übertragung einer Konfiguration z.B. von einem Testsystem auf das Produktionssystem

Active Users Plugin

- Vereinfacht die Anzeige der angemeldeten Benutzer in Windchill
- Die Information hat eine Verzögerung abhängig vom Apache-Session-Timeout

Windchill License Manager Plugin

- Vereinfachte Administration der Zuordnung von Windchill Lizenzen

SSL Information Plugin

- Automatische Erinnerung bei Ablauf des SSL Zertifikates

Ihre Vorteile mit GENIUS TOOLS® for Windchill

- Individuelle Windchill-Konfiguration ohne Programmieraufwand
- Keine Nacharbeit bei Releasewechseln
- Voll integriert in Windchill
- Unterschiedliche Konfigurationen für verschiedene Produktpaletten
- Windchill Backup-Technologie
- Änderung der Einstellungen ohne Windchill-Neustart

GENIUS TOOLS® for Windchill Packages

Die GENIUS TOOLS® for Windchill sind wahlweise als Bundles oder als Packages verfügbar, in denen die Funktionen besonders preisattraktiv zusammengestellt sind.

Das Package GENIUS TOOLS® for Windchill enthält:

- GENIUS TOOLS® Usability Bundle
- GENIUS TOOLS® Release Information Bundle
- GENIUS TOOLS® Publishing Bundle
- GENIUS TOOLS® Data Export Bundle

Das Package GENIUS TOOLS® for Windchill Enterprise enthält:

- GENIUS TOOLS® Usability Bundle
- GENIUS TOOLS® Release Information Bundle
- GENIUS TOOLS® Publishing Bundle
- GENIUS TOOLS® Data Export Bundle
- GENIUS TOOLS® Process Bundle
- GENIUS TOOLS® Administration Bundle

Zufriedene Kunden

„Wir wollen in der Fertigung papierlos werden“, erklärt Lichtenheld. „Dafür setzen wir die GENIUS TOOLS for Windchill von INNEO ein. Damit ist es möglich, beim Einchecken eines Teils mehr als ein Neutralformat zu erzeugen.“

Rennsteig Werkzeuge GmbH

„Die INNEO-Lösungen Startup TOOLS und GENIUS TOOLS for Windchill bieten uns sinnvolle Zusatzfunktionalitäten.“

Sedus Stoll AG

Mehr über GENIUS TOOLS®

Zur Übersicht der GENIUS Tools

INNEO® That's IT.

DE: INNEO Solutions GmbH, IT-Campus 1, 73479 Ellwangen, +49 7961 890-0, www.inneo.de
CH: INNEO Solutions GmbH, Ruchstuckstrasse 21, 8306 Brüttisellen, +41 44 805 1010, www.inneo.ch