INNEO®
That's IT.

GENIUS TOOLS®

GENIUS TOOLS Starter

Release 8.0.1.0

Release-Informationen

© 2021 INNEO Solutions GmbH

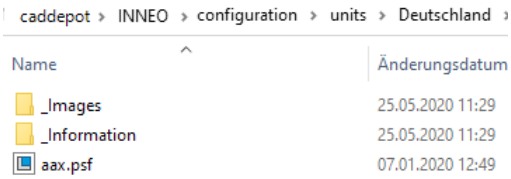
www.inneo.com

1 Wichtige Informationen 2
2 Neuerungen in Version 8 7

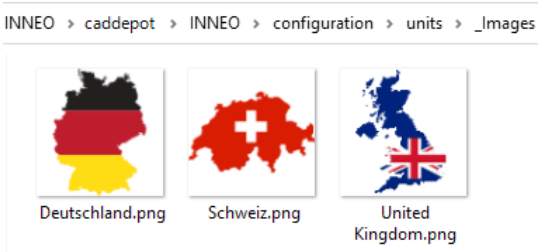
1 Wichtige Informationen

GENIUS TOOLS Starter: Kopieren der Unit-Bilder in neuen Images-Ordner nötig

Der Ordner *_Images,* welcher Bilder für die Unit-Anzeige in GENIUS TOOLS Starter App enthält, befinden sich nicht mehr unterhalb der jeweiligen Unit (hier: Deutschland), sondern ist ab Version 8.0.0. unterhalb des Ordners *units* angelegt und beinhaltet die Bilder aller Units. Die PNG-Dateien müssen händisch vom alten in den neuen Images-Ordner verschoben werden.



Alter Ablageort innerhalb einer Unit (hier: Deutschland)



Neuer Ablageort im Ordner units

Lizenzabhängige Funktionsunterschiede

Ab Version 6.0.1 bestehen lizenzabhängige Unterschiede in der Produktfunktionalität. Folgende Funktionen sind nur mit einer Subskriptionslizenz verfügbar.

Folgende Funktionen stehen mit einer Subskriptionslizenz für GENIUS TOOLS® Starter zur Verfügung.

Release	Subskriptionsfunktion / -modul	Beschreibung
6.0.1.0	Dynamische Zuordnung von Nutzern mit LDAP (Active Directory)	Funktion greift auf die Windows-Benutzerverwaltung zu und verwendet Live-Abfragen, um aktuelle Zugehörigkeiten sicherzustellen. Dadurch müssen Benutzer nicht manuell gepflegt werden. ⇨ Geringerer Pflegeaufwand
6.0.1.0	Units konfigurieren	Verwendung einer zusätzlichen Konfigurationsebene („Unit“) zur Abbildung komplexer Konfigurationen für mehrere Standorte, Geschäftsbereiche o.ä. ⇨ Vereinfachte Konfiguration für Firmen mit vielen

© 2021 INNEO Solutions GmbH

Release	Subskriptionsfunktion / -modul	Beschreibung
		Abteilungen und / oder Standorten ⇨ Anzahl an Projekten kann minimiert werden
6.0.1.0	Zugriff auf Benutzerordner „Users“	Verwendung einer zusätzlichen Konfigurationsebene („Users“) zur Abbildung komplexer Konfigurationen für mehrere Benutzer ⇨ Geringerer Pflegeaufwand
7.0.0.0	Creo-Startkey bei Projektstart wählen	Für ein Projekt können mehrere Creo-Startkeys (Startbefehl, der Creo mit einem Lizenzpaket öffnet) hinterlegt werden. Der Anwender kann in GENIUS TOOLS Starter App einen Startkey für das Projekt auswählen oder einen festgelegten Standard-Startkey übernehmen. ⇨ Anzahl an Projekten kann minimiert werden
7.0.0.0	Apps-Projekte	Projekte mit anderen Applikationen können mit einem Projektverzeichnis und Startbatchdateien angelegt und in GENIUS TOOLS Starter App geöffnet werden. ⇨ GENIUS TOOLS Starter App kann zur zentralen Anlaufstelle für alle Anwendungen für Benutzer ausgebaut werden.
7.0.1.0	Satelliten betreiben in GENIUS TOOLS Starter Service	Ermöglicht das Anbinden von Satellitenservern an einen Hauptserver (Mainserver) und deren automatische Synchronisierung. ⇨ Schnellerer Zugriff der Anwenderrechner auf einen synchronisierten Satellitenserver ⇨Reduzierung von Netzwerkanfragen zum Mainserver
7.0.1.0	Config.pro-Bausteine editieren und vergleichen	Releaseabhängiger Config.pro-Editor und grafisches Vergleichstool („Config Analyzer“) ⇨ Schnelle Übersicht, Vergleich und Bearbeitung

© 2021 INNEO Solutions GmbH

Release	Subskriptionsfunktion / -modul	Beschreibung
		projektbezogener Config.pro-Bausteine (config_*.pro-Dateien)
7.0.2.0	Unternehmens-spezifische Projekt-sammlungen	Projekte können in definierten Projektsammlungen durch den Administrator zusammengestellt werden. ⇨ übersichtliche Strukturierung bei vielen Projekten
8.0.0.0	Auswählbare Projektoptionen	Projekte können mit verschiedenen, selbst erstellten Config.pro-Bausteinen geöffnet werden, z. B. für Lizenzerweiterungen und Zusatzapplikationen.
8.0.1.0	Organisationsstruktur abbilden mit Units und Subunits	Es können untergeordnete Units (Subunits) angelegt werden, um zusätzliche Konfigurationsebenen für Projekteinstellungen zu schaffen. ⇨ Bessere Abbildung für Standorte, Unterabteilungen etc. und den daraus resultierenden komplexen Projektkonfigurationen ⇨ Weitere Minimierung der Projektanzahl möglich
8.0.1.0	Gruppierte Projektoptionen	Nutzer können in GENIUS TOOLS Starter App am Projekt eine Projektoption wählen, wodurch mehrere Konfigurationsoptionen aktiviert werden, die in verschiedenen Ordnern und Konfigurationsebenen liegen, z. B. für Lizenzerweiterungen und Zusatzapplikationen. ⇨ Anzahl an Projekten kann minimiert werden

Achtung: Werden bei der Nutzung gemischter Lizenzen (Permanent und Subskription) Funktionen konfiguriert, die an eine Subskriptionslizenz gebunden ist, startet die GENIUS TOOLS Starter App mit einer Permanentlizenz nicht mehr!

Änderung im Konfigurationsmechanismus ab Version 6.0.1.0

Der Mechanismus, wie Konfigurationsdateien und deren Verzeichnisstruktur die Projekteinstellungen bestimmen, wurde in Version 6.0.1.0 verändert.

© 2021 INNEO Solutions GmbH

Konfigurationsmechanismus für alle Lizenzarten
Alle Dateien, die bisher aus dem Verzeichnis ..*configuration**projects* verwendet werden, müssen sich nun im Verzeichnis ..*configuration**standard* befinden. Die betroffenen Dateien sind Batchdateien (*start/stop*.bat*), Creo-Konfigurationsdateien (*config*_.pro/sup; *.ui*), GENIUS TOOLS for Creo-Konfigurationsdateien (*.*cfg*).

Alle Dateien unter ..*configuration**projects* werden beim Update von 6.0.0 bzw. bei einer Migration von 20xx-Versionen nach ..*configuration**standard* verschoben. Der Eintrag in der *gt_main.cfg* unter ..*apps**gtfc**conf* wird auf *gt_conf_unit=%GTS_ROOT_DIR%**configuration**standard* gesetzt.

Hinweis: Kontrollieren Sie nach einem Update die Datei *gt_main.cfg* wenn Sie keine Standardinstallation verwenden.

Achtung: Überprüfen Sie ihre Batchdateien auf Verweise in das Verzeichnis ..*configuration**projects* und verändern Sie diese auf ..*configuration**standard*.

In der Dateistruktur einer Arbeitsumgebung entstehen dadurch folgende neue Verzeichnisse.

Verzeichnis	Bemerkung
..\configuration\standard	Funktion und Inhalt entspricht dem bisherigen Verzeichnis ..*configuration**projects*.
..\configuration\units	Für jede Unit kann es einen Unterordner geben, der zusätzliche Batch- und Konfigurationsdateien aufnimmt.
..\configuration\users	Für jeden User (Verzeichnisname entspricht dem Windows-Benutzernamen) kann es einen Unterordner geben, der zusätzliche Batch- und Konfigurationsdateien aufnimmt.

Konfigurationsmechanismus mit Units für Subskriptionslizenzen
Mit einer Subskriptionslizenz ist es möglich, weitere Konfigurationsebenen für Batchdateien und Creo-Konfigurationsdateien zu verwenden: Unit, Subunits und Benutzer. Damit können in größeren Installationen Unterschiede für Standorte oder Abteilungen konfiguriert werden.

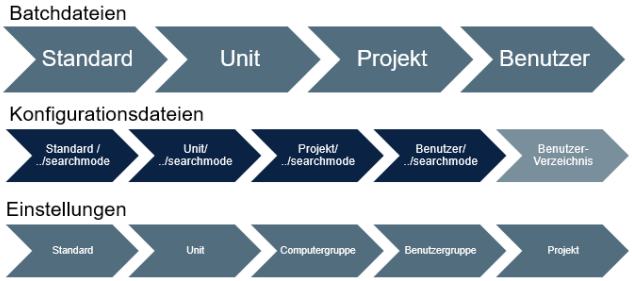
Eine Unit kann unterschiedliche Sachverhalte, wie geographische oder sachliche Zuordnung, abbilden. Ist ein Benutzer mehreren Units zugeordnet, kann er oder sie die Unit in der GENIUS TOOLS Starter App auswählen.

© 2021 INNEO Solutions GmbH



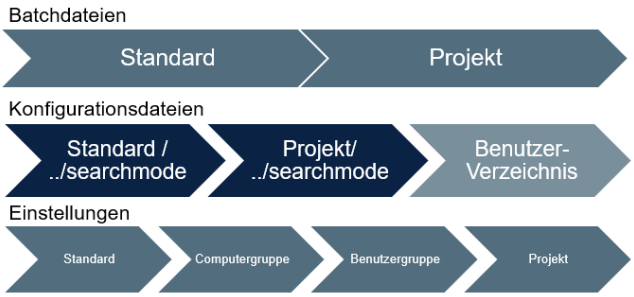
Unit-Auswahl

Das folgende Bild zeigt schematisch die neue, erweiterte Konfigurationslogik.



Konfigurationslogik ab 6.0.1

Hier zum Vergleich noch einmal der bisherige Mechanismus.



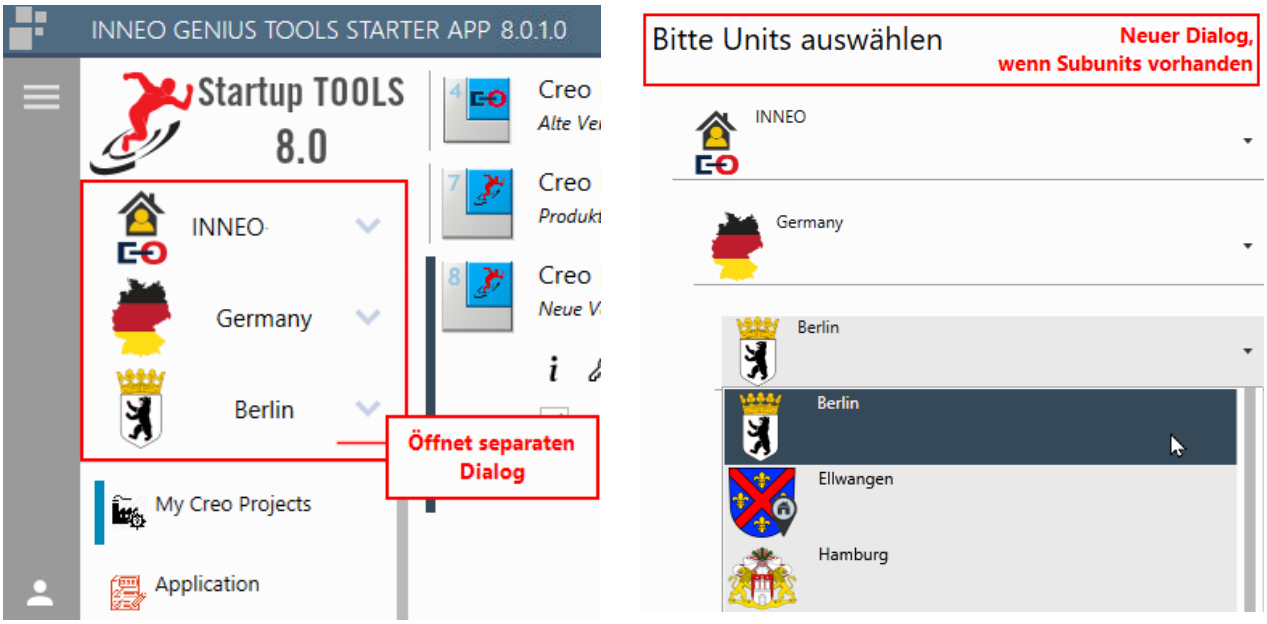
Konfigurationslogik 6.0.0

© 2021 INNEO Solutions GmbH

2 Neuerungen in Version 8

GENIUS TOOLS Starter: Subunits zum Abbilden der Organisationsstruktur (8.0.1.0)

Neben Units können nun auch Subunits, d. h. untergeordnete Units, angelegt werden. Stehen Anwendern Subunits in **GENIUS TOOLS Starter App** zur Auswahl, öffnet sich ein separater Dialog, der alle Subunits anzeigt.



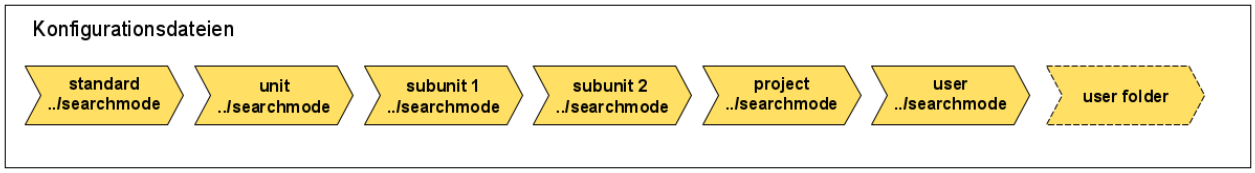
Für Administratoren steht dazu in **GENIUS TOOLS Project Configurator** eine neue Methode zum Abbilden der *Organisationsstruktur* zur Verfügung. In der Gruppe *Standard* (globale Einstellungen) können Sie einen Organisationsbaum aufbauen, indem Sie eine Unit im rechten Bereich auswählen und per Drag-and-Drop in die gewünschte Position im Organisationsbaum ziehen. Durch das Einhängen einer Unit unterhalb eine Unit entsteht automatisch eine Subunit.



© 2021 INNEO Solutions GmbH

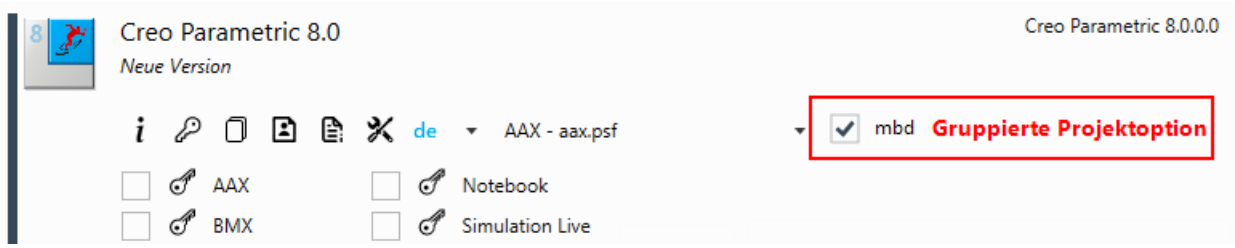
Subunits können zum Beispiel Standorte und Unterabteilungen abbilden, und sind daher für Unternehmen mit komplexen Strukturen geeignet.

Arbeiten Sie mit Subunits, so ändert sich die Aufrufreihenfolge für Config.pro-Bausteine wie folgt:



GENIUS TOOLS Starter App: Gruppierte Projektoptionen verwenden (8.0.1.0)

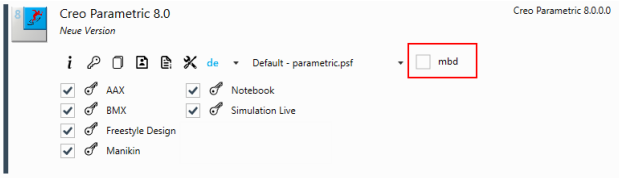
Gruppierte Projektoptionen sind Konfigurationsoptionen, Lizenzerweiterungen und/oder Zusatzprogramme, die den Anwendern in einem oder mehreren Projekten zur Auswahl stehen.



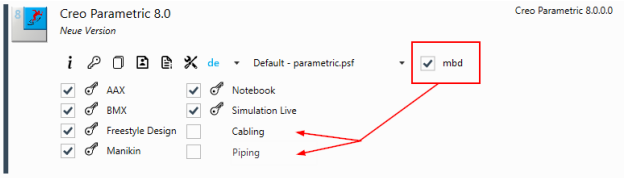
Gruppierte Projektoptionen bieten Möglichkeiten, die einzelne Projektoptionen nicht bieten:

– Mit einem Klick können mehrere Konfigurationsoptionen aktiviert werden, die in verschiedenen Ordnern und Ebenen liegen.

– Sie können so erstellt werden, dass dem Benutzer nach Auswahl weitere einzelne Projektoptionen zur Verfügung stehen:



Vor Auswahl der gruppierten Projektoption mbd



Bei Auswahl erscheinen die Projektoptionen Cabling und Piping

GENIUS TOOLS Starter: Nutzung von Tag-IDs (8.0.1.0)

Eine Tag-ID ist eine textliche Kennzeichnung, die von GENIUS TOOLS Starter erkannt und zugeordnet wird. Durch das Hinzufügen einer Tag-ID zu einem Config.pro-Baustein (Config_*.pro-Datei) kann dessen Gültigkeit an Bedingungen geknüpft werden – er wird so zu einem *bedingten* Config.pro-Baustein.

© 2021 INNEO Solutions GmbH

Es gibt zwei Arten von Tag-IDs:

1. **Unit-Tag-IDs** beschränken Konfigurationsoptionen auf eine Unit. d. h. Nutzer müssen eine bestimmte Unit in GENIUS TOOLS Starter App wählen, um einen Config.pro-Baustein zu aktivieren. Die Schreibweise ist *config_*.UnitTagID.pro*, zum Beispiel *config_mbd.berlin.pro*.
2. **Freie Tag-IDs** beschränken Konfigurationsoptionen auf eine Projektoption mit gleichlautendem Namen, d. h. Nutzer müssen eine **gruppierte Projektoption** in GENIUS TOOLS Starter App auswählen, damit der Config.pro-Baustein bei Projektstart ausgelesen wird. Die Schreibweise ist *config_*.FreieTagID.pro*, zum Beispiel *config_lic.mbd.pro*.

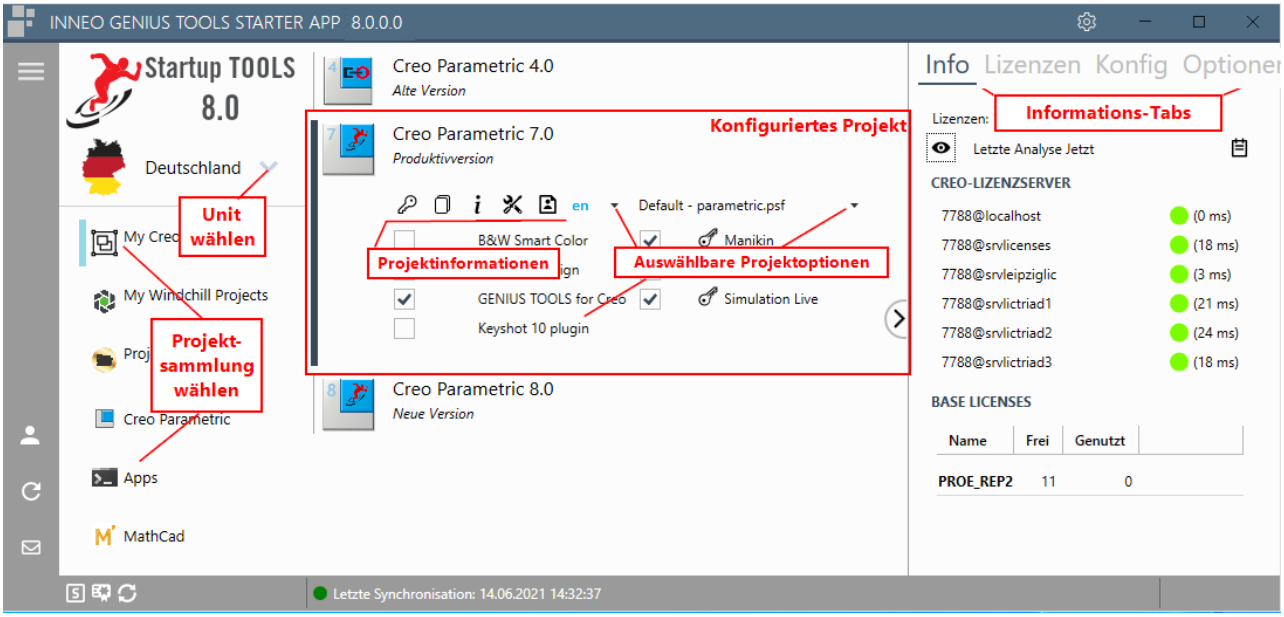
GENIUS TOOLS Starter App: Nachrichten vom Administrator weiterhin verfügbar (8.0.1.0)

Neue Nachrichten werden nicht mehr automatisch beim Start von GENIUS TOOLS Starter App geöffnet, sondern durch eine rote Nummer am Briefsymbol der Seitenleiste gekennzeichnet. Benutzer können bereits gelesene Nachrichten vom Administrator nochmals lesen. Gelesene Nachrichten und deren Anzahl werden in grauer Farbe angezeigt: 

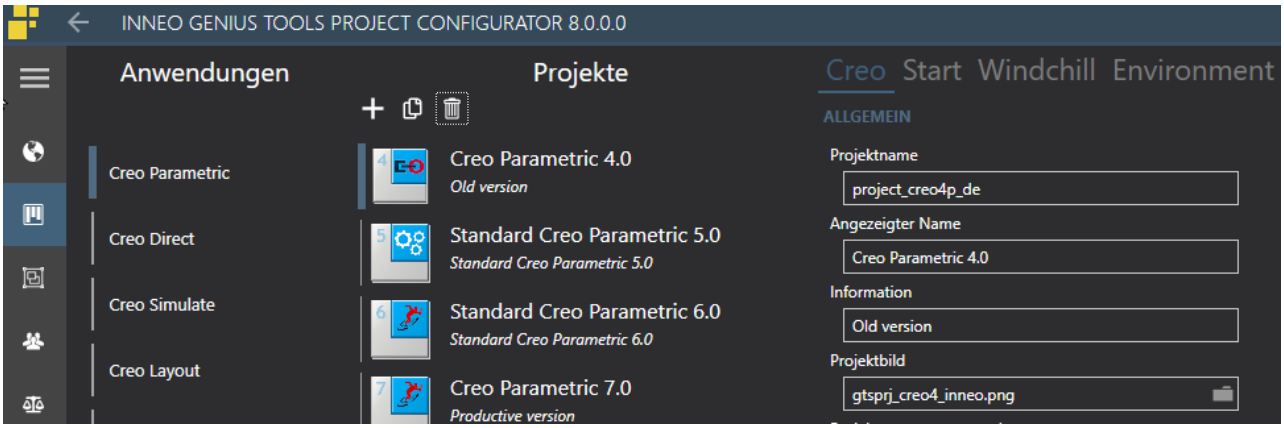
GENIUS TOOLS Starter: Überarbeitetes Design der Benutzeroberfläche (8.0.0.0)

Die Oberflächen aller Komponenten von GENIUS TOOLS Starter wurden angepasst, um die Auswahlmöglichkeiten eines Projektes besser anzeigen zu können und für eine bessere Sichtbarkeit der Benutzerzugehörigkeit zu einer Unit. Es stehen ein helles und ein dunkles Design zur Verfügung.

© 2021 INNEO Solutions GmbH



GENIUS TOOLS Starter App im hellen Design

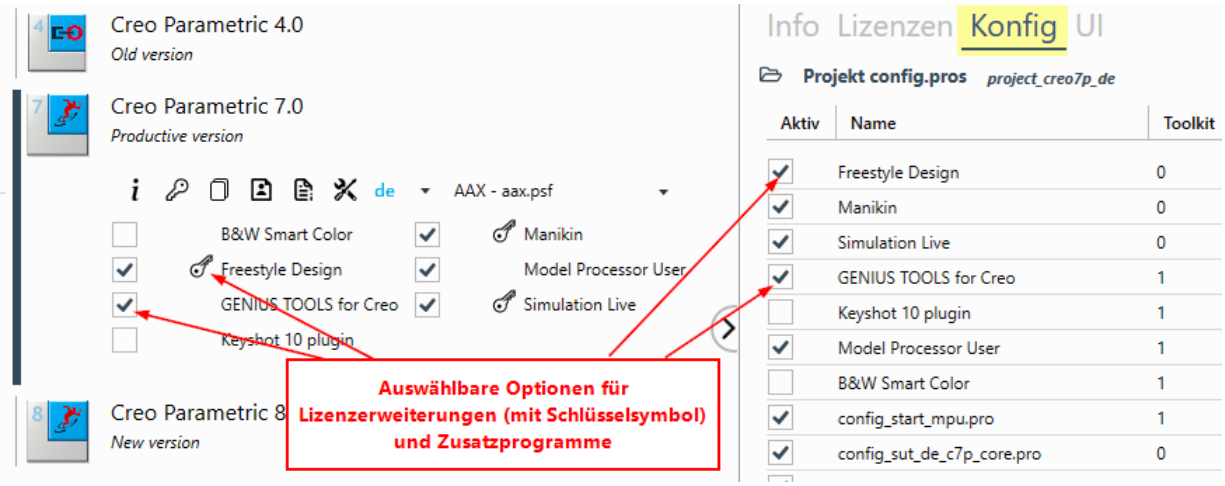


GENIUS TOOLS Project Configurator im dunklen Design

GENIUS TOOLS Starter App: Auswahlmöglichkeit für Lizenzerweiterungen und Zusatzprogramme (8.0.0.0)

Die Benutzerkomponente GENIUS TOOLS Starter App bietet nun Auswahlfelder (Checkboxen) zur zusätzlichen Konfiguration mit Config.pro-Bausteinen beim Start von Creo an, z. B. für die Angabe von Lizenzerweiterungen und Zusatzprogrammen (Toolkit Applikationen). Der Zugang und die Anordnung der Konfigurationsmöglichkeiten wird durch Erstellen von Dateien im Standard-Verzeichnis (globale Systemeinstellungen) oder in den Unit-, Projekt-Verzeichnis oder User-Verzeichnissen gesteuert. Siehe Kapitel *Projektoptionen definieren* im GENIUS-TOOLS-Starter-Handbuch unter *Einstellungen für GENIUS TOOLS Starter App*.

© 2021 INNEO Solutions GmbH

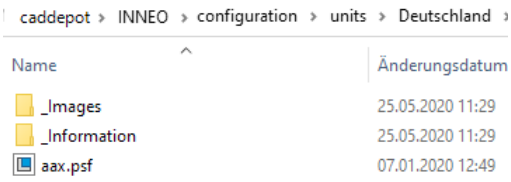


GENIUS TOOLS Starter Service: Passwortschutz der Webseite (8.0.0.0)

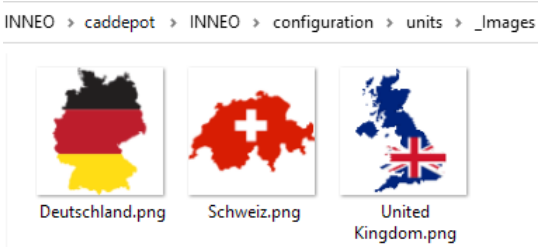
Der Zugang zur Webseite, die Status und Inhalte aller Satelliten anzeigt, ist nun mit einem Passwort geschützt. Das Standard-Passwort *admin* können Sie ändern, indem Sie den Befehl `service.admin.pwd = namedespassworts` in die Konfigurationsdatei des Mainservers (*gt_service_<mainservername>.cfg)* schreiben. Siehe dazu das Kapitel *Mit Satelliten arbeiten* im GENIUS-TOOLS-Starter-Installationshandbuch.

GENIUS TOOLS Starter: Änderung des Ablageortes für Unit-Bilder (8.0.0.0)

Der Ordner *_Images,* welcher Bilder für die Unit-Anzeige in GENIUS TOOLS Starter App enthält, befinden sich nicht mehr unterhalb der jeweiligen Unit (hier: Deutschland), sondern ist nun unterhalb des Ordners *units* angelegt und beinhaltet die Bilder aller Units. Die PNG-Dateien müssen händisch vom alten in den neuen Images-Ordner verschoben werden.



Alter Ablageort innerhalb einer Unit (hier: Deutschland)



Neuer Ablageort im Ordner units

© 2021 INNEO Solutions GmbH