

GENIUS TOOLS Starter

12.0.1.0

Release-Informationen

© 2025 INNEO Solutions GmbH



Inhalt

1	Wichtige Informationen	2
2	Neuerungen in version 12	8

1 Wichtige Informationen

Environment Administrator: Keine Erstellung älterer Versionen möglich (11.0.0.0 und neuer)

Mit GENIUS TOOLS Environment Administrator 11.0.0.0 und neuer können keine Arbeitsumgebungen mit Software der Versionen 10.0.2.0 und älter erzeugt werden. Dies ist durch die Umstellung auf .NET 8 begründet.

Beachten Sie, dass aufgrund der Umstellung der Datenbank in Release 9.0.0.0 mit GENIUS TOOLS Environment Administrator auch keine Versionen erzeugt werden können, die älter als Release 9.0.0.0 sind. Siehe Wichtige Informationen: Neue Ordnerstruktur nicht abwärtskompatibel.

Lizenzabhängige Funktionsunterschiede

Ab Version 6.0.1 bestehen lizenzabhängige Unterschiede in der Produktfunktionalität.

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

Subskriptions-funktion	Beschreibung	Release
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 Abteilungen und / oder Standorten ⇒ Anzahl an Projekten kann minimiert werden	6.0.1.0

Subskriptions-funktion	Beschreibung	Release
Zugriff auf Benutzerordner „Users“	<p>Verwendung einer zusätzlichen Konfigurationsebene („Users“) zur Abbildung komplexer Konfigurationen für mehrere Benutzer</p> <p>⇒ Geringerer Pflegeaufwand</p>	6.0.1.0
Creo-Startkey bei Projektstart wählen	<p>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.</p> <p>⇒ Anzahl an Projekten kann minimiert werden</p>	7.0.0.0
Apps-Projekte	<p>Projekte mit anderen Applikationen können mit einem Projektverzeichnis und Startbatchdateien angelegt und in GENIUS TOOLS Starter App geöffnet werden.</p> <p>⇒ GENIUS TOOLS Starter App kann zur zentralen Anlaufstelle für alle Anwendungen für Benutzer ausgebaut werden.</p>	7.0.0.0
Satelliten betreiben in GENIUS TOOLS Starter Service	<p>Ermöglicht das Anbinden von Synchronisationsservern an einen Hauptserver (Mainserver) und deren automatische Synchronisierung.</p> <p>⇒ Schnellerer Zugriff der Anwenderrechner auf einen synchronisierten Satelliten</p> <p>⇒ Reduzierung von Netzwerkanfragen zum Mainserver</p>	7.0.1.0

Subskriptions-funktion	Beschreibung	Release
Konfigurationsbausteine editieren und vergleichen	<p>Releaseabhängiger Config.pro-Editor und grafisches Vergleichstool („Config Analyzer“, eingestellt Version 12.0.1.0)</p> <p>⇒ Schnelle Übersicht, Vergleich und Bearbeitung projektbezogener Konfigurationsbausteine (Config_*.pro-Dateien)</p>	7.0.1.0
Unternehmensspezifische Projekt-sammlungen	<p>Projekte können in definierten Projektsammlungen durch den Administrator zusammengestellt werden.</p> <p>⇒ Übersichtliche Strukturierung bei vielen Projekten</p>	7.0.2.0
Auswählbare Projektoptionen	<p>Projekte können mit verschiedenen, selbst erstellten Konfigurationsbausteinen geöffnet werden, z. B. für Lizenzerweiterungen und Zusatzapplikationen.</p>	8.0.0.0
Organisationsstruktur abbilden mit Units und Subunits	<p>Es können untergeordnete Units (Subunits) angelegt werden, um zusätzliche Konfigurationsebenen für Projekteinstellungen zu schaffen.</p> <p>⇒ Bessere Abbildung für Standorte, Unterabteilungen etc. und den daraus resultierenden komplexen Projektkonfigurationen</p> <p>⇒ Weitere Minimierung der Projektanzahl möglich</p>	8.0.1.0
Gruppierte Projektoptionen	<p>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.</p> <p>⇒ Anzahl an Projekten kann minimiert werden</p>	8.0.1.0

Subskriptions-funktion	Beschreibung	Release
Config.pro-Dateien editieren in GENIUS TOOLS Config Editor	<p>Creo-Konfigurationsoptionen können durch Autovervollständigung und farbliche Kennzeichnung besser bearbeitet werden.</p> <p>⇒ Schneller Vergleich und Bearbeitung von Konfigurationsoptionen, auch im Batchmodus</p>	8.0.2.0
Auto-Projekte	<p>Für Auto-Projekte (z. B. Keyshot) können Einstellungen in den Ebenen Standard, Unit, Projekt und Nutzer vorgenommen werden.</p> <p>⇒ Konfiguration firmenspezifisch anpassen</p>	9.0.0.0
Creo-Elements/Direct-Modeling-Projekte anlegen und migrieren	<p>Für Creo-Elements/Direct-Modeling-Projekte können Einstellungen in den Ebenen Standard, Unit, Projekt und Nutzer vorgenommen werden, sowie Projekteinstellungen und Datenpakete hinzugefügt bzw. migriert werden.</p> <p>⇒ Integration einer zusätzlichen CAD-Applikation</p>	9.0.0.0
SolidWorks-Projekte anlegen	<p>Projekte können für SolidWorks in den Ebenen Standard, Unit, Projekt und Nutzer konfiguriert, Projekteinstellungen vorgenommen und Datenpakete hinzugefügt werden.</p> <p>⇒ Integration einer zusätzlichen CAD-Applikation</p>	9.0.1.0
Inventor-Projekte anlegen	<p>Projekte können für Inventor in den Ebenen Standard, Unit, Projekt und Nutzer konfiguriert, Projekteinstellungen vorgenommen und Datenpakete hinzugefügt werden.</p> <p>⇒ Integration einer zusätzlichen CAD-Applikation</p>	9.0.2.0


Subskriptions-funktion	Beschreibung	Release
AutoCAD-Projekte anlegen	Für die Anwendungen AutoCAD, AutoCAD Architecture und AutoCAD Mechanical können Projekte für ein spezifisches Release angelegt und mit Projekt- und Datenverzeichnissen definiert werden. ⇒ Integration einer zusätzlichen CAD-Applikation	9.0.2.0
Unterstützung von AutoCAD LT	Projekte können für AutoCAD LT angelegt werden.	10.0.1.0
Alternative Authentifizierung wählen	Nutzer können sich gegen ein anderes System als Windows authentifizieren. Windchill-Nutzerdaten können mit GENIUS TOOLS Project Configurator importiert werden. Für andere Systeme, z. B. SAP, kann eine selbsterstellte Datei verwendet werden. ⇒ Kompatibilität von Starter-Projekten mit anderen Berechtigungs-Systemen, z. B. Windchill	10.0.1.0
Unitspezifische Sichtbarkeit von Projekten	Der Zugriff auf ein Projekt kann auf eine bestimmte Unit beschränkt werden (zusätzlich zur Beschränkung auf eine Rolle). ⇒ Nutzung von Units für Projektzugriff	11.0.0.0
Creo-Projekte installieren	Creo-Parametric-Setups können auf Anwenderrechner synchronisiert und von dort automatisch oder manuell gestartet werden.	11.0.0.0
SSO-Authentifizierung	Windchill-Nutzerdaten können durch einen vorhandenen Windchill-Server mit SSO-Einrichtung (Single Sign-on) authentifiziert werden. ⇒ Anmeldeprozess in GENIUS TOOLS Starter entfällt	11.0.1.0
Synchronisation mit GitSynchronisation mit Git	Arbeitsumgebungen können mit dem Versionskontrollsystem Git synchronisiert werden. ⇒ Auf Synchronisationsserver mit URL-Adresse zugreifen	11.0.1.0

Subskriptions-funktion	Beschreibung	Release
Änderungen in Git einchecken Änderungen in Git einchecken	Software-Komponente GENIUS TOOLS Git Utility zum Einchecken von Änderungen an Arbeitsumgebungen und deren Änderungshistorie ⇒ Intuitive grafische Oberfläche	12.0.0.0






Achtung: Werden bei der Nutzung gemischter Lizenzen (Permanent und Subskription) Funktionen konfiguriert, die an eine Subskriptionslizenz gebunden ist, können keine Projekte mehr mit einer Permanentlizenz gestartet werden. Sie können nur noch bei einer freien Subskriptionslizenz gestartet werden.


2 Neuerungen in version 12

Starter: Neue Softwarekomponente GENIUS TOOLS Git Utility (12.0.0.0)

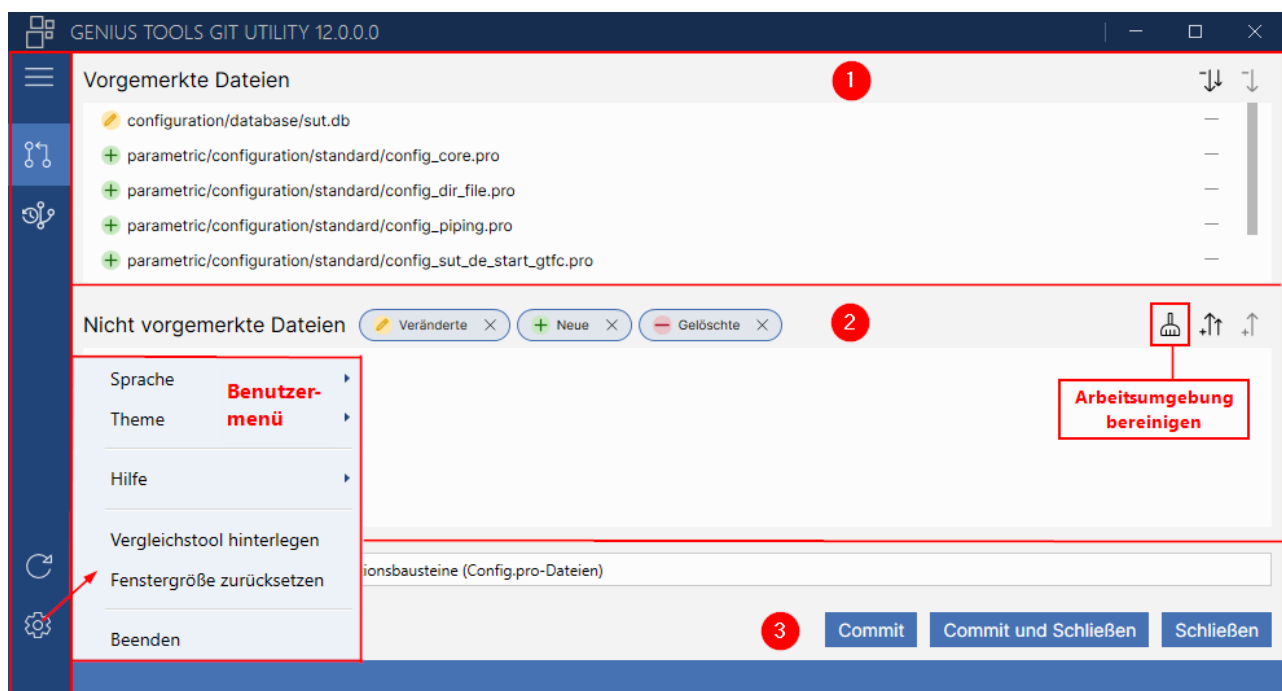
GENIUS TOOLS Git Utility ist ein Hilfsprogramm für GENIUS TOOLS Starter, mit dem Änderungen in einer Arbeitsumgebung in das Versionskontrollsystem Git eingchecked werden und welches den Verlauf dieser Änderungen anzeigt. GENIUS TOOLS Git Utility wird in GENIUS TOOLS Project Configurator mit der Funktion *Git-Check-in*  in der Seitenleiste geöffnet.


Hinweis: Befindet sich das Disketten-Icon  in der Seitenleiste, handelt es sich nicht um eine git-versionierte Arbeitsumgebung.

Auf der Hauptseite *Commit* werden alle geänderten Dateien der Arbeitsumgebung angezeigt. Es wird zwischen nicht vorgemerkten (1) und vorgemerkten (2) Dateien unterschieden. Nicht-vorgemerkte Dateien können nach veränderten Dateien , neuen Dateien  und gelöschten Dateien  gefiltert werden und können insgesamt  oder als Auswahl  zu vorgemerkte Dateien gesetzt werden.

Alte Versionen von Dateien können mit der Funktion *Arbeitsumgebung bereinigen*  gelöscht werden.

Geben Sie eine Nachricht (Message) für den Commit an und klicken Sie den Commit-Button (3).



Die Seite *Historie*  listet alle Commits einer Arbeitsumgebung auf mit der Commit-MESSAGE und Angaben zu Eincheckedatum und Autor. Dort kann der aktuelle Stand einer

Datei mit einem früheren Stand dieser Datei verglichen werden.

Weiter Informationen liefert das Hilfe-Dokument, welches mit F1 oder unter *Hilfe* im Seitenmenü geöffnet werden kann.


Starter: Neue Umgebungsvariablen (12.0.0.0)

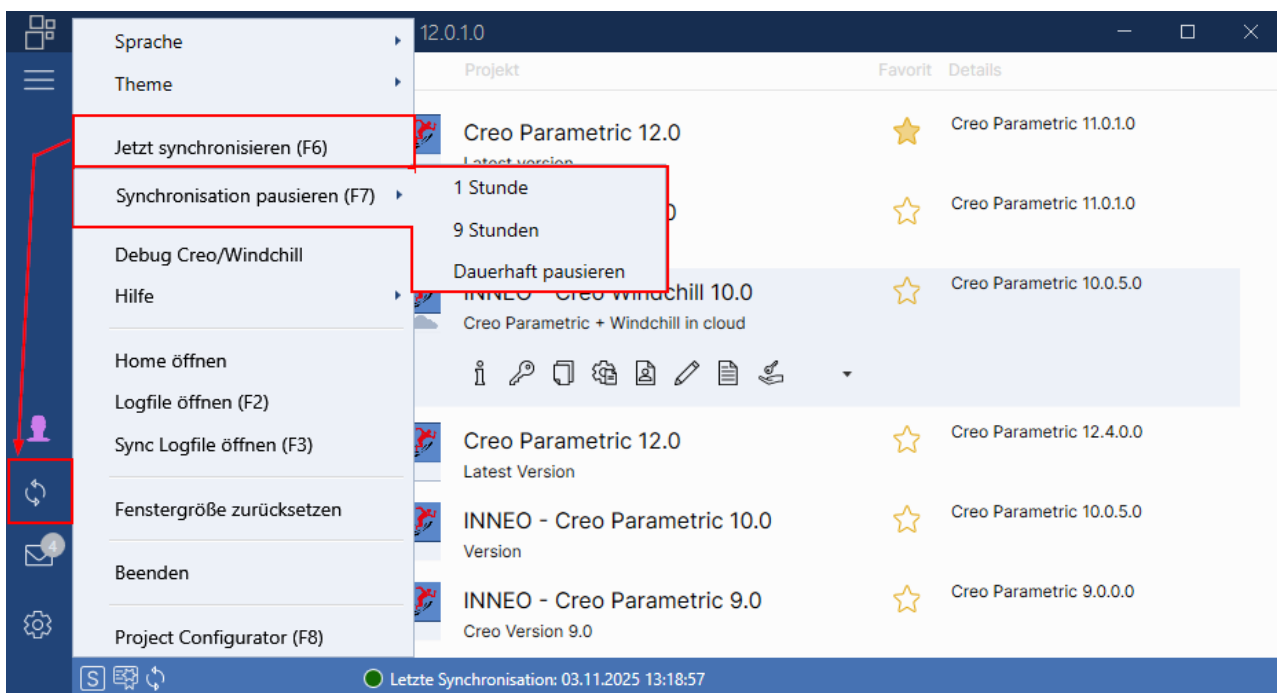
Diese neue Variable wird von GENIUS TOOLS Starter unterstützt:


GTS_USER_EMAIL


Enthält die Emailadresse des Benutzereintrages in GENIUS TOOLS Starter

Starter App: Zeitlimit für Synchronisationspause, Button in Seitenleiste mit neuer Funktion (12.0.1.0)

Die Funktion *Synchronisation pausieren* kann im Benutzermenü  zeitlich eingeschränkt werden: für den Zeitraum von einer Stunde, 9 Stunden oder dauerhaft.



Die Funktion *Jetzt Synchronisieren* kann – zusätzlich zum Benutzermenü – nun auch in der Seitenleiste mit der Schaltfläche  aktiviert werden.


Die Schaltfläche ersetzt die Funktion *Projekte neu laden* , da Änderungen in Echtzeit übernommen werden, siehe Neuerungen in Version 12.0.1.: Anzeige lokal geänderter Dateien.

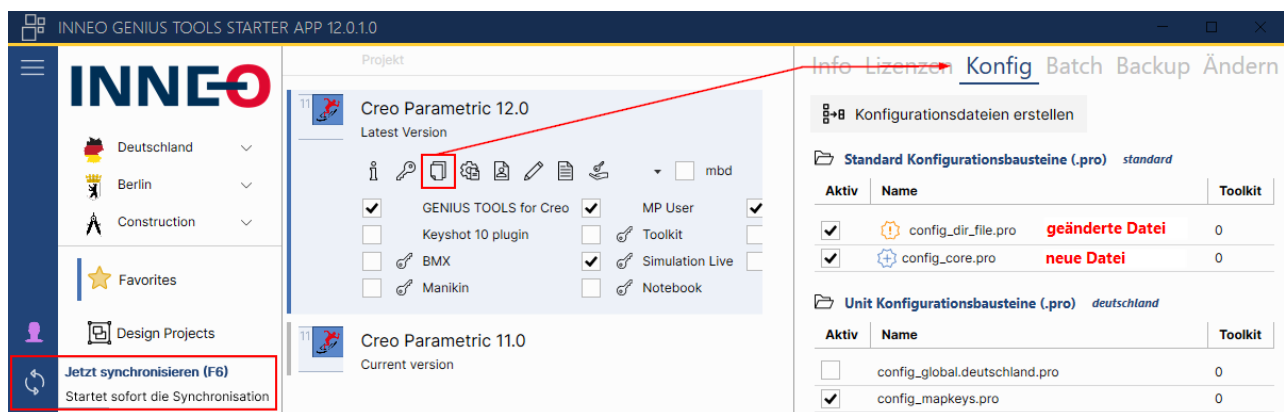
Starter App: Anzeige lokal geänderter Dateien (12.0.1.0)

Änderungen an Dateien, die ein Starter-Projekt konfigurieren und die lokal vorgenommen werden, werden in Echtzeit in GENIUS TOOLS Starter App übernommen. Ein Neuladen von

Projekten ist nicht mehr nötig. Die Funktion *Projekte neu laden*  in der Seitenleiste wird ersetzt mit der Funktion *Jetzt Synchronisieren* .





Lokale Änderungen an Konfigurationsbausteinen und Batchdateien werden mit Icons in den Reitern *Konfig* bzw. *Batch* markiert. Dies erleichtert es Administratoren, Dateien zu testen, bevor diese an Anwenderrechner synchronisiert werden.

Werden Konfigurationsbausteine von Creo-Parametric-Projekte geändert, können diese direkt auf der Vergleichsseite von GENIUS TOOLS Config Editor geöffnet werden durch Klick auf das Symbol .



Konfig-Tab in GENIUS TOOLS Starter App mit Hinweissymbolen für Änderungen

Die folgenden Symbole können in den Reitern *Konfig* und *Batch* erscheinen:

- | | | |
|---|------------------------|---|
|  | Neue Datei | Datei wurde hinzugefügt. |
|  | Geänderte Datei | Datei wurde geändert. |
|  | Fehlerhafte Batchdatei | In der Batchdatei werden GTS-Variablen überschrieben. Bei Startbatchdateien kann dies Probleme beim Starten von Projekten erzeugen. |
|  | Fehlerhafter baustein | Es sind fehlerhafte Zeichen (nicht-sichtbare Steuerzeichen) in der Konfigurations Datei vorhanden. GENIUS TOOLS Starter entfernt diese Zeichen beim Erstellen der Konfigurationsdateien. Das Projekt kann gestartet werden. |

Starter App: Anzeige von Batchdateien (12.0.1.0)

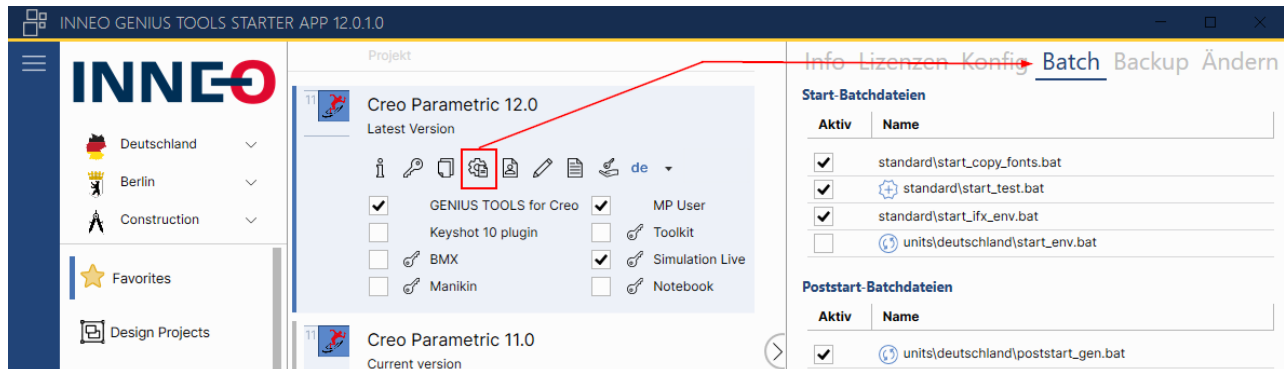
Im neuen Reiter *Batch* werden alle Batchdateien, die für das ausgewählte Projekt gelten, angezeigt. Es kann sich um Prestart-, Start-, Poststart- und Stop-Batchdateien handeln.

Der Reiter wird mit dem Batch-Symbol  im Projektbereich geöffnet. Er kann durch den Administrator mit dem Funktionsrecht *Kann Batchdateien sehen* ausgeblendet werden.

Sie können die Batchdateien durch Anhaken der Checkbox deaktivieren und durch

Doppelklick auf den Dateinamen bearbeiten, wenn Sie über das Funktionsrecht *Kann Batchdateien deaktivieren* verfügen.

Für Batchdateien gibt es neue Infosymbole für Testzwecke, siehe Neuerungen in Version 12.0.1.0: Anzeige lokal geänderter Dateien.



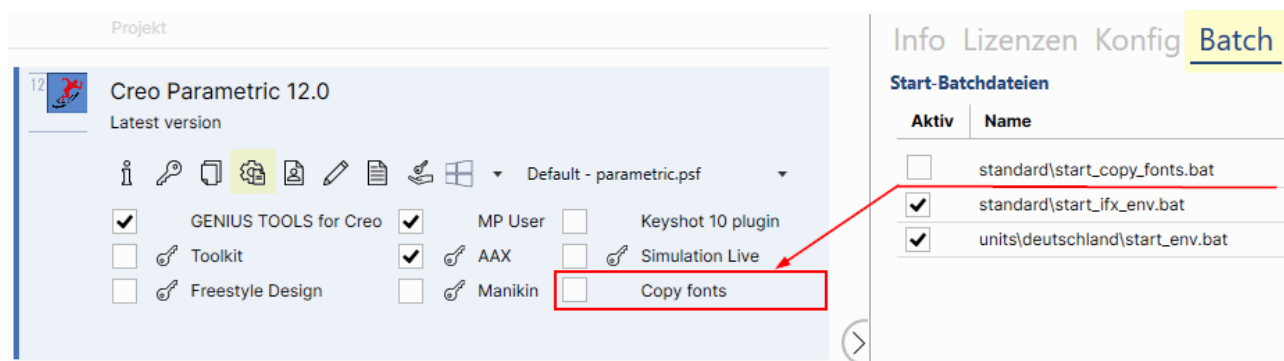
Anzeige von Batchdateien in GENIUS TOOLS Starter App

Einstellungen in Batchdateien können als Projektoptionen angelegt werden, siehe Neuerungen in Version 12.0.1.0: Projektoptionen für Batchfiles erstellen.

Starter App: Projektoptionen für Batchfiles erstellen (12.0.1.0)

Einstellungen in Batchdateien können als Projektoption erstellt werden, in dem die bekannten GTS-Config-Variablen mit einem Kommentarzeichen ("rem" oder "::") gesetzt werden. Die folgende GTS-Config-Variable ist notwendig:

```
rem gts_is_selectable = true (alternativ: :: gts_is_selectable = true)
```



Alle GTS-Config-Variablen finden sie im GENIUS TOOLS Starter-Handbuch unter *Projektoptionen nutzen > Unternehmensspezifische Projektoptionen*.

Starter: Starter App Config Analyzer eingestellt (12.0.1.0)

GENIUS TOOLS Starter App Config Analyzer wird eingestellt. Die in diesem Tool verfügbaren Funktionen zum Bearbeiten von Konfigurationsbausteine und dem Vergleichen von Konfigurationseinstellungen zweier Projekte sind vollständig in GENIUS TOOLS Config Editor integriert.

Damit entfällt die Schaltfläche *Analyse*  im Info-Bereich eines Projektes in GENIUS

TOOLS Starter App sowie das Funktionszugriffsrecht *Kann Projekt analysieren* in GENIUS TOOLS Project Configurator.

