INNEO
That's IT.

GENIUS TOOLS®

Model Processor Classic User

Version 12.0.0.0

Installationsanleitung

© 2025 INNEO Solutions GmbH

www.inneo.com

1 Installationsvoraussetzungen 2
1.1 Creo Parametric 2
1.2 License Manager 2
1.3 Downloadportal 2
2 Installation Model Processor 3
2.1 Update 5
2.2 Rekonfigurieren 5
3 Installation Model Processor User 6
3.1 Update 8
3.2 Rekonfigurieren 8
3.3 Einbinden in Creo und weitere Konfiguration 8
4 FAQ 10
5 Copyrighthinweise 12

1 Installationsvoraussetzungen

Damit Sie GENIUS TOOLS Model Processor und Model Processor User in Ihrer IT-Umgebung einsetzen können, müssen verschiedenen Voraussetzungen erfüllt sein.

Nähere Informationen zu kompatiblen Software-Versionen finden Sie im PDF-Dokument *INNEO Solutions GmbH Software: Platform Support*.

1.1 Creo Parametric

GENIUS TOOLS Model Processor User ist eine Creo-Hilfsapplikation und benötigt zum Start eine installierte Creo Version.

Model Processor User unterstützt die 64-Bit Version von Creo in den Versionen 4.0 – 7.0. Es wird empfohlen die neueste Wochenversion der jeweiligen Creo-Version zu verwenden.

1.2 License Manager

Sie benötigen für die Verwaltung der Lizenzen eine Installation des GENIUS TOOLS License Manager (FlexNet-Server) entweder lokal oder erreichbar im Netzwerk.

1.3 Downloadportal

Die für die Installation des Model Processor benötigten Softwarepakete

– License Manager (FlexNet-Server)

– GENIUS TOOLS Model Processor

– GENIUS TOOLS Model Processor User

können vom GENIUS TOOLS-Downloadbereich auf der Website der INNEO Solutions GmbH heruntergeladen werden.

Sie finden den Downloadbereich unter *https://www.inneo.de/de/services/genius-tools-downloads.html*.

© 2025 INNEO Solutions GmbH

2 Installation Model Processor

Achten Sie darauf, dass GENIUS TOOLS License Manager entweder lokal oder im Netzwerk erreichbar ist und die Lizenz für Model Processor bereits hinterlegt ist.

Um Model Processor zu installieren, laden Sie das Software-Paket GENIUS TOOLS Model Processor herunter.

Eine ZIP-Datei mit der Software wird auf Ihrem Rechner gespeichert.

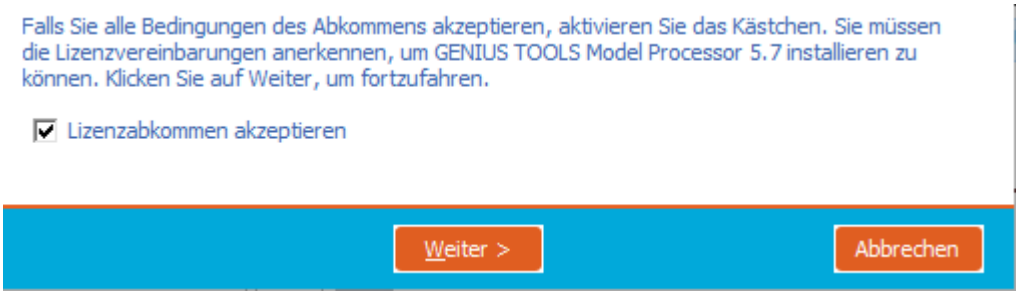
In der ZIP-Datei finden Sie die Installationsdatei *setup_GT-ModelProcessor_<Version>.exe*.

Installationsroutine Schritt-für-Schritt

1. Starten Sie die Installationsdatei. Windows zeigt eine Abfrage, ob die Installationsroutine Änderungen an Ihrem Rechner vornehmen darf.
2. Bestätigen Sie mit *OK*. Der Installationsdialog wird angezeigt.
3. Wählen Sie die Sprache für Ihre Installation und klicken Sie *Weiter*.

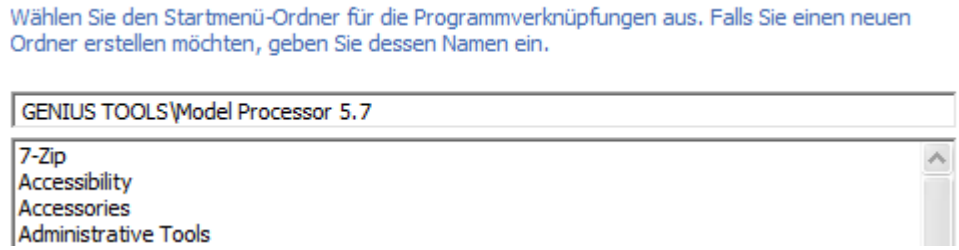


4. Lesen und akzeptieren Sie das Lizenzabkommen auf der nächsten Seite und klicken Sie *Weiter*.

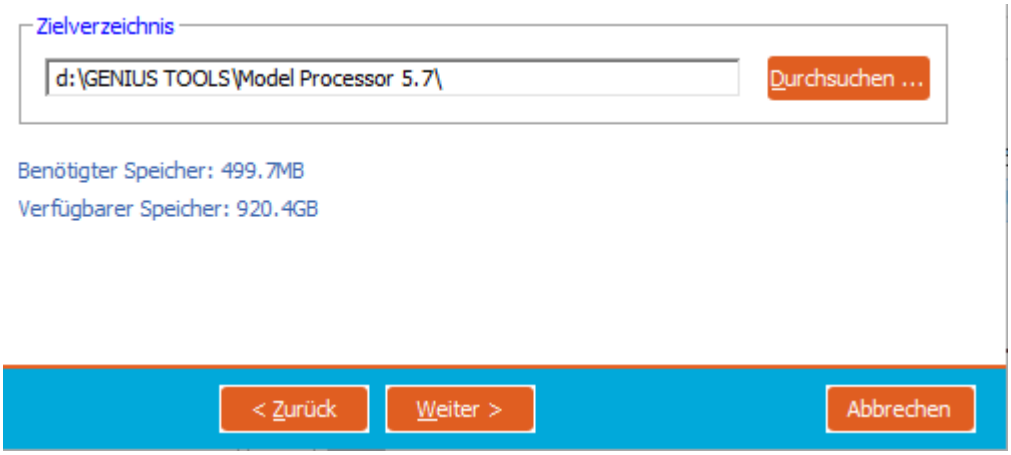


© 2025 INNEO Solutions GmbH

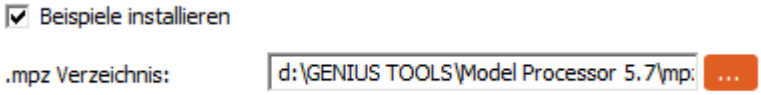
5. Wählen Sie den Startmenü-Ordner aus, in dem die Programmverknüpfungen angelegt werden sollen und klicken Sie *Weiter*.



6. Geben Sie das gewünschte Zielverzeichnis für die Installation an. Die benötigte Speichermenge auf dem Datenträger wird Ihnen automatisch berechnet und angezeigt. Klicken Sie *Weiter*.



7. Wählen Sie aus, ob die Beispielkonfiguration installiert werden soll, und geben Sie das gewünschte MPZ-Verzeichnis an.



Hinweis: Achten Sie bei der Auswahl des Verzeichnisses darauf, dass für verschiedene Funktionalitäten Benutzer Leserechte in dieser Ordnerstruktur benötigen!

8. Auf der gleichen Dialogseite konfigurieren Sie die Lizensierung.

   Wenn Sie Ihre Lizenzen mit License Manager verwalten, geben Sie den Lizenzserver und Lizenztyp (*core*, *report* oder *rework*) an.
   Ist der License Manager lokal installiert, geben Sie *7766@localhost* ein. Befindet sich der License Manager im Netzwerk, geben sie den passenden Port und den Servernamen hier ein (*Port@ServerName*).

9. Klicken Sie *Installieren*. Model Processor wird in das angegebene Verzeichnis installiert und eine Zusammenfassung der Installation wird angezeigt.
10. Klicken Sie *Fertigstellen*.

© 2025 INNEO Solutions GmbH

2.1 Update

Haben Sie Model Processor bereits installiert und möchten nur ein Update der existierenden Installation durchführen, können Sie den Schritten zur Erstinstallation folgen. Minorupdates von z.B. Version X.0.1.0 zu Version X.0.2.0 können auch im Model Processor durch die Update routine vorgenommen werden.

Bei einem Update wird die Konfiguration nicht aktualisiert, damit keine unternehmensspezifischen Konfigurationseinstellungen überschrieben werden. Zum Update der Konfiguration können Sie neue Konfigurationseinstellungen der Datei *<InstallationsVerzeichnis>\conf\mp_conf_default.cfg* entnehmen.

Sie können der jeweils aktuellen Hilfe; entweder der Onlinehilfe (direkt aus dem Model Processor) oder der PDF-Hilfe (unter *<InstallationsVerzeichnis>\help*) die genauen Erläuterungen der Konfigurationseinstellungen entnehmen.

2.2 Rekonfigurieren

Im Unterverzeichnis *<InstallationsVerzeichnis>\bin* befindet sich die Datei *Reconfigure.exe*.

Soll beispielsweise Lizenzserver, Lizenzen oder MPZ-Verzeichnis angepasst werden, so kann dieses Programm genutzt werden, um die Änderungen vorzunehmen.

© 2025 INNEO Solutions GmbH

3 Installation Model Processor User

Achten Sie darauf, dass GENIUS TOOLS License Manager entweder lokal oder im Netzwerk erreichbar ist und die Lizenz für Model Processor User bereits hinterlegt ist.

Um Model Processor zu installieren, laden Sie das Software-Paket GENIUS TOOLS Model Processor User herunter.

Eine ZIP-Datei mit der Software wird auf Ihrem Rechner gespeichert.

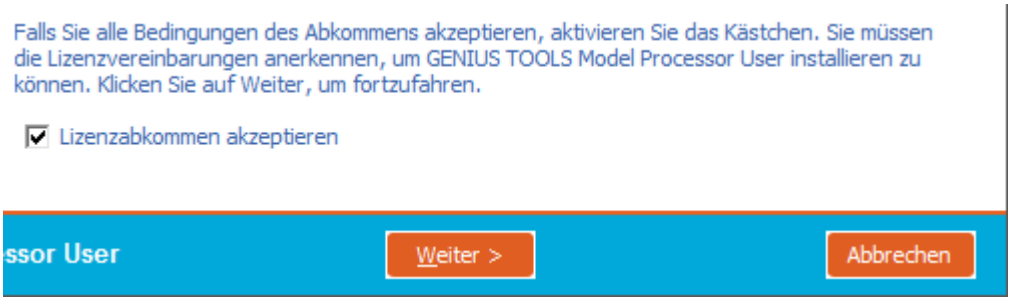
In der ZIP-Datei finden Sie die Installationsdatei *setup_GT-ModelProcessorUser_<Version>.exe*.

Installationsroutine Schritt-für-Schritt

1. Starten Sie die Installationsdatei. Der Installationsdialog wird angezeigt.
2. Wählen Sie die Sprache für Ihre Installation und klicken Sie *Weiter*.



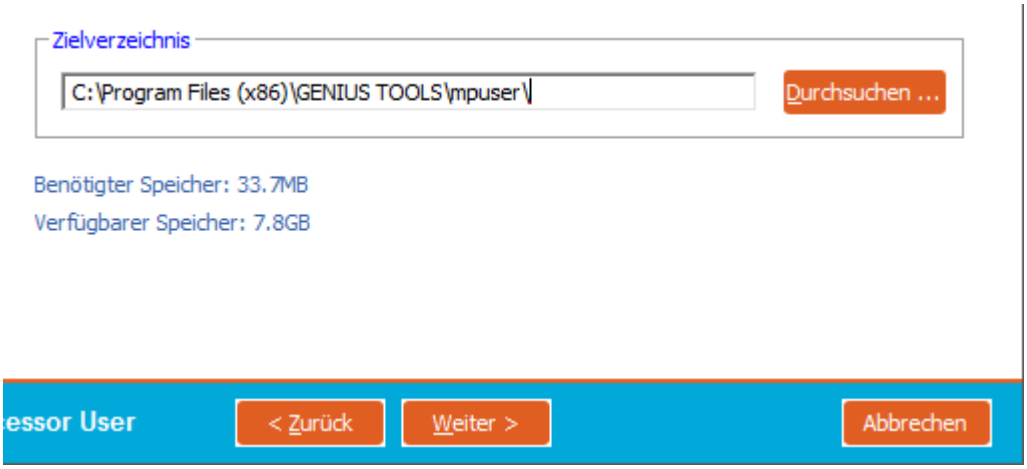
3. Lesen und akzeptieren Sie das Lizenzabkommen auf der nächsten Seite und klicken Sie *Weiter*.



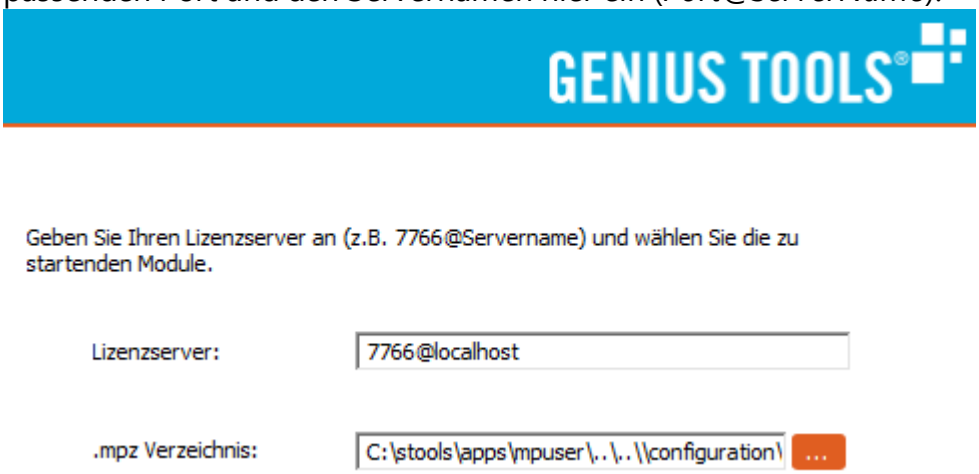
4. Geben Sie das gewünschte Zielverzeichnis für die Installation an. Die benötigte Speichermenge auf dem Datenträger wird Ihnen automatisch berechnet und angezeigt. Wenn Sie Startup TOOLS verwenden, installieren Sie Model Processor User in Ihrer Arbeitsumgebung in das Verzeichnis *apps/mpuser*.

© 2025 INNEO Solutions GmbH

Klicken Sie *Weiter*.



5. Geben Sie den Lizenzserver an. Ist der License Manager lokal installiert, geben Sie *7766@localhost* ein. Befindet sich der License Manager im Netzwerk, geben sie den passenden Port und den Servernamen hier ein (*Port@ServerName*).



6. Geben Sie das gewünschte MPZ-Verzeichnis an.

Hinweis: Achten Sie bei der Auswahl des Verzeichnisses darauf, dass für verschiedene Funktionalitäten Benutzer Leserechte in dieser Ordnerstruktur benötigen!

7. Klicken Sie *Installieren*. Model Processor User wird in das angegebene Verzeichnis installiert und eine Zusammenfassung der Installation wird angezeigt.
8. Klicken Sie *Fertigstellen*.

Hinweis: Beachten Sie bitte, dass Model Processor noch in Creo eingebunden werden muss. Informationen dazu finden Sie unter Einbinden in Creo und weitere Konfiguration 8.

© 2025 INNEO Solutions GmbH

3.1 Update

Haben Sie Model Processor User bereits installiert und möchten nur ein Update der existierenden Installation durchführen, können Sie den Schritten zur Erstinstallation folgen.

Bei einem Update wird die Konfiguration nicht aktualisiert, damit keine unternehmensspezifischen Konfigurationseinstellungen überschrieben werden. Zum Update der Konfiguration können Sie neue Konfigurationseinstellungen der Datei *<InstallationsVerzeichnis>\conf\mpu_main_default.cfg* entnehmen.

Sie können der jeweils aktuellen Hilfe; entweder der Onlinehilfe (direkt aus dem Model Processor User) oder der PDF-Hilfe (unter *<InstallationsVerzeichnis>\help*) die genauen Erläuterungen der Konfigurationseinstellungen entnehmen.

3.2 Rekonfigurieren

Im Unterverzeichnis *<InstallationsVerzeichnis>\bin* befindet sich die Datei *Reconfigure.exe*.

Soll beispielsweise Lizenzserver, Lizenzen oder MPZ-Verzeichnis angepasst werden, so kann dieses Programm genutzt werden, um die Änderungen vorzunehmen.

3.3 Einbinden in Creo und weitere Konfiguration

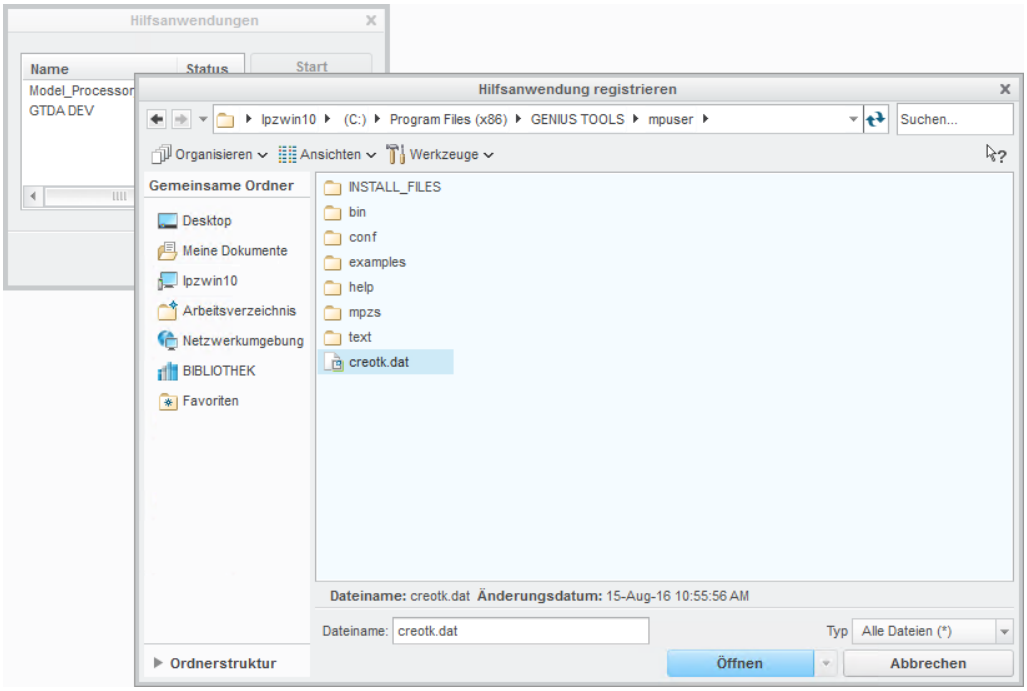
Einbinden in eine Startup TOOLS-Umgebung

1. Installieren Sie Model Processor User in Ihrer Arbeitsumgebung in das Verzeichnis *apps/mpuser*.
2. Passen Sie unter *<Installationsverzeichnis>/conf* die Datei *mpu_main.cfg* an. In dieser müssen Sie den Lizenzserver angeben. Die folgenden Zeilen müssen angepasst werden:
   mpu_mpz_path – Der Pfad zu einem Verzeichnis, in welchem sich mindestens eine MPZ-Datei befindet.
   mpu_lic_path – Die Adresse für GENIUS TOOLS License Manager. Dieser muss immer mit *PORT@IP* oder *PORT@NAME* angegeben werden.
   Beispiel:
   ```
   mpu_mpz_path=%SUT_ROOT_DIR%\configuration\mpuser\
   mpu_lic_path=7766@localhost
   ```
3. Starten Sie ihr Projekt über GENIUS TOOLS Starter. Hiermit ist die Installation abgeschlossen. Wenn Sie in Creo ein Modell öffnen, wird im Ribbon-Menü der Tab *Model Processor* angezeigt.

© 2025 INNEO Solutions GmbH

Einbinden als Einzelapplikation

Wurde Model Processor User als Einzelapplikation installiert, muss die Software nach dem Creo-Start über die Datei *<InstallationsVerzeichnis>\creotk.dat* unter *Werkzeuge -> Dienstprogramme -> Hilfsanwendungen* eingebunden werden.



Manuelles Einbinden

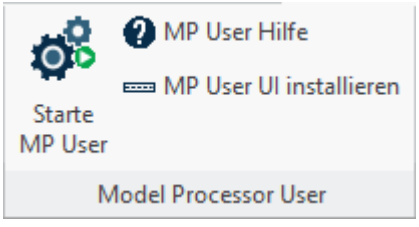
Weitere Einstellungen

Informationen zu weiteren Konfigurationseinstellungen in der Datei *mpu_main.cfg* finden Sie in der Hilfe.

Die Hilfe kann direkt aus der Anwendung aufgerufen werden und liegt unter *<Installationsverzeichnis>/help*.

Mit Model Processor User wird eine Beispielkonfiguration ausgeliefert. Wenn Sie die Beispielkonfiguration mit installieren, werden die zugehörigen Dateien bei der Installation im ausgewählten MPZ-Verzeichnis abgelegt.

Um in Creo auf die konfigurierten Beispielaktionen zugreifen zu können, wählen Sie im Tab *Modell Processor* den Punkt *MP User UI installieren*. Die Aktionsschaltflächen werden angezeigt.



Ribbon Model Processor User

© 2025 INNEO Solutions GmbH

4 FAQ

Wie kann ich prüfen, welche Lizenzen verfügbar sind?

Sie erreichen die Administrationsoberfläche des License Manager unter *http://localhost:8091* bzw. *http://<Server>:8091*. Zur Verwaltung von License Manager können Sie sich anmelden, der Standard-Account ist *admin/admin*.

Wie kann ich die verwendeten Ports im License Manager konfigurieren?

Sie erreichen die Administrationsoberfläche des License Manager unter *http://localhost:8091* bzw. *http://<Server>:8091*. Zur Verwaltung von License Manager können Sie sich anmelden, der Standard-Account ist *admin/admin*.

Um den Port zu ändern, unter dem der Lizenzserver zur Verfügung steht, wählen Sie *Server Configuration -> License Server Configuration*.

Um den Port für den GENIUS Vendor Daemon zu ändern, wählen Sie *Vendor Daemon Configuration*.

Nach Änderungen an den Ports müssen Sie den jeweiligen Dienst stoppen und neu starten (*FlexNet Server for GENIUS TOOLS* bzw. *GENIUS daemon*).

Model Processor ist nicht mit Creo verbunden. Was soll ich tun?

Model Processor verbindet sich automatisch mit Creo, wenn genau eine Creo-Sitzung läuft.

Für eine Verbindung mit Creo müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein

- Die Umgebungsvariable PTCNMSPORT darf nicht existieren(standardmäßig auch nicht vorhanden)
- Es darf keine weitere asynchrone Zusatzapplikation laufen
- Der PTC nmsd-Dienst muß laufen (Creo-Standard)
- Der Port 1239 muss frei sein, oder vom PTC nmsd-Dienst genutzt werden
- .NET Framework 2.0 muss installiert sein

Sollte trotzdem keine Verbindung möglich sein:

- Schließen Sie Creo und Model Processor
- Taskmanager: Schließen aller Prozesse – javaw, Model Processor, nmsd, xtop, procommessage
- Starten von Creo
- Starten von Model Processor

© 2025 INNEO Solutions GmbH

Fehlermeldung: Die Anwendung konnte nicht richtig initialisiert werden (0xc0000135)!
Installieren Sie Microsoft .NET Framework Version 1.1 Redistributable
(*http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=26*)

Fehlermeldung: To run this application, you first must install one of the following versions of the .Net Framework: v2.0.50727
Installieren Sie Microsoft .NET Framework Version 2.0 Redistributable
64bit: *http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=6523*
32bit: *http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=1*

Wo finde ich im Model Processor User die aktuelle Versionsnummer?

Über das Installationsverzeichnis: Hier liegen ein oder mehrere Dateien *version-MPUx_0-Mxxx.txt*. Diese geben die Nummer und die Update-Historie an.

Über Creo: Hierzu starten Sie die MPU-Oberfläche in Creo und öffnen Sie das Info-Fenster. Im Info-Fenster finden Sie die aktuelle Versionnummer.

© 2025 INNEO Solutions GmbH

5 Copyrighthinweise

Copyright 2025 durch:

INNEO Solutions GmbH

Rindelbacher Str. 42

D-73479 Ellwangen

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

Sie darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung eines autorisierten INNEO Solutions Repräsentanten weder ganz noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt, vorgetragen oder in elektronische oder maschinenlesbare Form konvertiert werden.

Die unberechtigte Verwendung kann Schadensersatzforderungen zur Folge haben oder zu strafrechtlicher Verfolgung führen. INNEO Solutions haftet nicht für eventuell fehlerhafte Angaben und daraus resultierenden Folgen.

Hinweis zu eingetragenen Warenzeichen:

Die in dieser Dokumentation genannten Software-, Hardware- und Handelsnamen sind in der Mehrzahl auch eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Eingetragene Warenzeichen und Markeneintragungen der INNEO Solutions GmbH:

Startup TOOLS ENGINEERING PERFORMANCE, GENIUS TOOLS, INNEO That's IT.