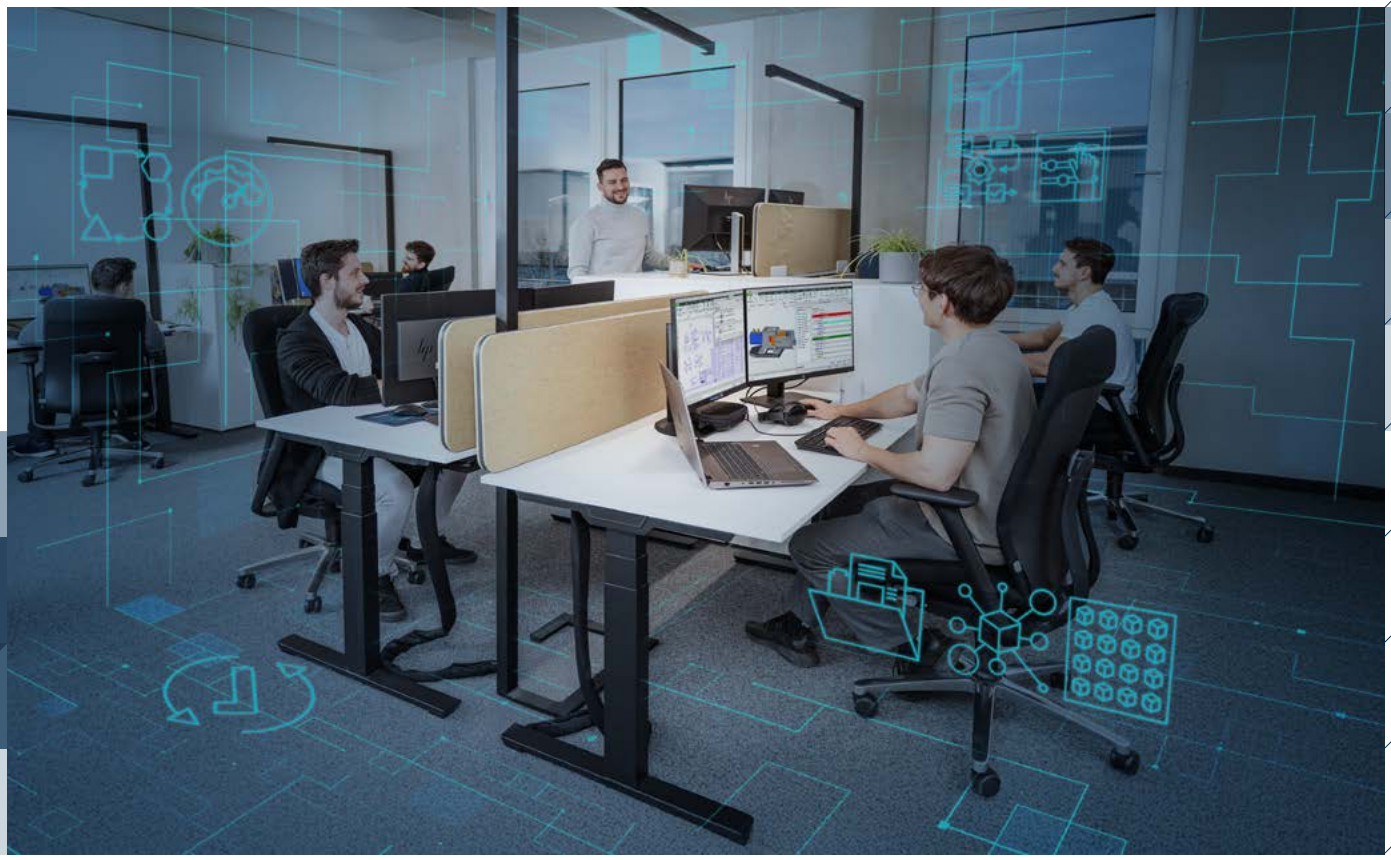
INNEO®
That's IT.



Startup TOOLS™
ENGINEERING PERFORMANCE

Effizient arbeiten. Standards sichern. Creo Parametric beherrschen.

Produktpaket für strukturierte, skalierbare Creo-Parametric-Arbeitsumgebungen

In vielen Unternehmen ist Creo Parametric über Jahre gewachsen.Standards wurden erweitert, Bibliotheken aufgebaut, Konfigurationen angepasst, Prozesse ergänzt. Mit jeder Anpassung steigt die Leistungsfähigkeit – aber auch die Komplexität.

Startup TOOLS bündelt bewährte GENIUS TOOLS Produkte mit einer zentralen Konfigurationslösung und einer vorkonfigurierten Arbeitsumgebung zu einem strukturierten Produktpaket.

Das Ziel ist klar:
Konstrukteure sollen effizient arbeiten können – und Unternehmen ihre Creo-Parametric-Umgebung dauerhaft beherrschen.

Wenn Creo-Umgebungen wachsen

In vielen Unternehmen entwickelt sich die Creo-Parametric-Umgebung schrittweise weiter:

- neue Standards kommen hinzu
- Konfigurationsdateien werden angepasst
- Bibliotheken wachsen
- zusätzliche Funktionen werden integriert
- mehrere Standorte arbeiten parallel

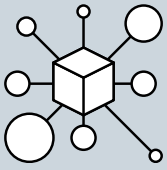
Was einzeln sinnvoll ist, führt im Zusammenspiel häufig zu einer zunehmenden Komplexität.

Konfigurationen werden unübersichtlich, Änderungen schwer nachvollziehbar, manuelle Routinen bleiben bestehen – und mit jeder neuen Creo-Version stellt sich die Frage nach Stabilität und Konsistenz.

Was Unternehmen heute benötigen

Eine leistungsfähige Creo-Parametric-Umgebung muss zwei Anforderungen gleichzeitig erfüllen:

Effizienz im Alltag
Konstrukteure benötigen eine stabile, konsistente Umgebung, die sie bei wiederkehrenden Aufgaben unterstützt und Routinearbeit reduziert.



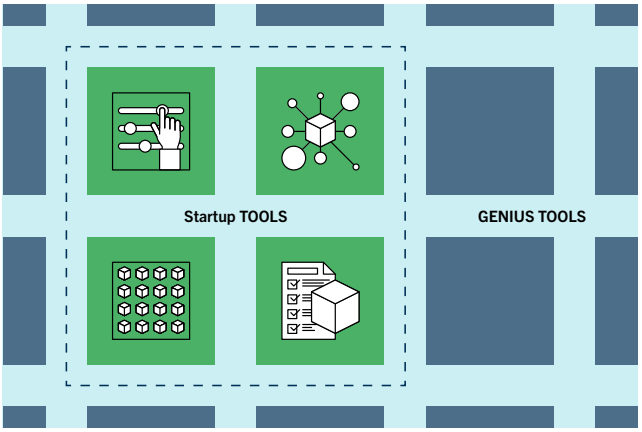
Beherrschbarkeit im Unternehmen
Administratoren und Verantwortliche für CAD-Standards müssen Konfigurationen zentral steuern, Änderungen nachvollziehbar ausrollen und die Umgebung langfristig wartbar halten.

Startup TOOLS wurde genau für dieses Spannungsfeld entwickelt.

Die Lösung: Startup TOOLS

Startup TOOLS ist ein Produktpaket für Creo Parametric.
Es bündelt ausgewählte Produkte der GENIUS TOOLS for Creo mit einer zentralen Konfigurationslösung und einer vorkonfigurierten Arbeitsumgebung.

Ziel ist es, eine konsistente und langfristig beherrschbare Creo-Parametric-Umgebung bereitzustellen – mit klarer Struktur und abgestimmten Komponenten.



Startup TOOLS umfasst:

GENIUS TOOLS Starter
Zentrale Steuerung und Verwaltung von Arbeitsumgebungen.

GENIUS TOOLS Library
Strukturierte Wiederverwendung und Variantenbildung.

GENIUS TOOLS Parameter
Konsistente Pflege von Parametern und Metadaten.

Vorkonfigurierte Arbeitsumgebung und Datenpakete
Abgestimmte Basis für den produktiven Einsatz.

Diese Bestandteile greifen ineinander und folgen einer gemeinsamen Systemlogik.

GENIUS TOOLS®

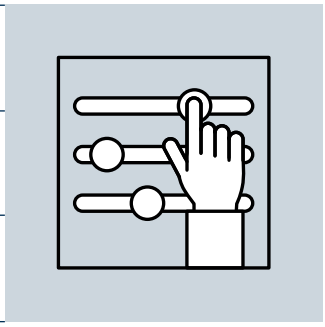
Einordnung in die GENIUS TOOLS Produktfamilie

GENIUS TOOLS for Creo bezeichnet die Produktfamilie aller Erweiterungsmodule für Creo Parametric

Innerhalb dieser Produktfamilie stehen verschiedene Produkte zur Verfügung, die unterschiedliche Aufgabenbereiche abdecken – von Wiederverwendung über Datenstruktur bis hin zu spezialisierten Anwendungen.

Startup TOOLS bündelt eine Auswahl dieser Produkte zu einem abgestimmten Gesamtpaket.
Es bietet damit einen strukturierten Zugang zur GENIUS-TOOLS-Welt – ergänzt um eine zentrale Konfigurationslösung und eine sofort nutzbare Arbeitsumgebung.

So entsteht eine klare Architektur:
- GENIUS TOOLS for Creo – Produktfamilie
- Startup TOOLS – abgestimmtes Produktpaket
- Starter, Library, Parameter – enthaltene Produkte
- Erweiterungsmodule – funktionale Bausteine innerhalb dieser Produkte



Vorkonfigurierte Arbeitsumgebung

Sofort produktiv arbeiten

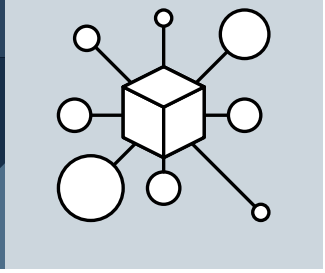
Startup TOOLS umfasst zusätzlich eine vorkonfigurierte Arbeitsumgebung mit abgestimmten Daten- und Konfigurationspaketen.

Dazu gehören unter anderem:
- Startteile für Bauteile und Baugruppen
- Zeichnungsrahmen
- UDFs und Bibliothekselemente
- Reports und Auswertungen
- Symbole und standardisierte Objekte
- Konfigurationsbausteine

Diese Elemente sind aufeinander abgestimmt und bilden eine strukturierte Basis für die tägliche Arbeit in Creo Parametric.

Unternehmen profitieren davon, dass nicht jede Umgebung bei null beginnt. Statt grundlegende Strukturen selbst aufzubauen, steht eine geprüfte und konsistente Ausgangsbasis zur Verfügung – die bei Bedarf unternehmensspezifisch angepasst werden kann.

Die vorkonfigurierte Arbeitsumgebung ergänzt damit die technische Steuerung durch GENIUS TOOLS Starter um eine direkt nutzbare operative Grundlage.



GENIUS TOOLS Starter

Zentrale Steuerung der Creo-Parametric-Arbeitsumgebung

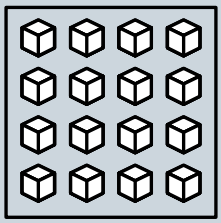
GENIUS TOOLS Starter bildet die Grundlage für eine strukturierte und beherrschbare Arbeitsumgebung in Creo Parametric. Die Lösung ermöglicht es, Konfigurationen zentral zu verwalten und gezielt bereitzustellen – abgestimmt auf Projekte, Standorte, Abteilungen oder Benutzergruppen.

Änderungen an Konfigurationsdateien, Einstellungen oder Standards erfolgen kontrolliert und nachvollziehbar. Statt individuelle Anpassungen an einzelnen Arbeitsplätzen vorzunehmen, werden Anpassungen zentral gepflegt und konsistent ausgerollt.

So entsteht Transparenz in der Konfigurationsstruktur – auch bei wachsenden Umgebungen oder mehreren Standorten.

Typische Anwendungsbereiche:
- Zentrale Verwaltung von Config-Dateien
- Steuerung von Benutzer- und Gruppenabhängigkeiten
- Bereitstellung projekt- oder standortspezifischer Konfigurationen
- Unterstützung von Versionwechseln
- Integration in bestehende PDM-/PLM-Strukturen

GENIUS TOOLS Starter schafft damit die organisatorische Basis für eine stabile und wartbare Creo-Parametric-Umgebung.



GENIUS TOOLS Library

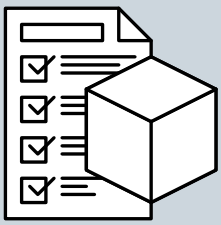
Wiederverwendung systematisch gestalten

GENIUS TOOLS Library unterstützt Konstrukteure dabei, vorhandene Inhalte strukturiert und effizient zu nutzen. Bibliothekselemente, UDFs, Normteile oder standardisierte Bausteine lassen sich komfortabel auffinden, konfigurieren und in Konstruktionen integrieren. Statt vorhandene Lösungen neu zu modellieren, wird auf geprüfte und freigegebene Elemente zurückgegriffen.

Die strukturierte Wiederverwendung reduziert nicht nur Konstruktionsaufwand, sondern trägt auch zur Einhaltung von Standards bei.

Typische Einsatzbereiche:
- Verwaltung und Nutzung von Bibliotheken
- Konfigurierbare Konstruktionselemente
- Variantenbildung
- Schnellzugriff auf häufig verwendete Inhalte
- Standardisierte Bausteine für wiederkehrende Aufgaben

GENIUS TOOLS Library unterstützt damit eine konsistente und wirtschaftliche Arbeitsweise in Creo Parametric.



GENIUS TOOLS Parameter

Daten strukturiert pflegen und auswerten

GENIUS TOOLS Parameter fokussiert sich auf die strukturierte Pflege von Verwaltungs- und Konstruktionsdaten. Parameter, Benennungen, Nummern oder zusätzliche Metadaten werden zentral definiert und kontrolliert gepflegt. Pflichtfelder, Vorgabewerte oder automatische Nummernvergaben unterstützen eine einheitliche Datenstruktur.

Gerade in unternehmensweiten oder internationalen Umgebungen sorgt dies für Transparenz und Nachvollziehbarkeit.

Typische Einsatzbereiche:
- Strukturierte Pflege von Parametern
- Verwaltung von Benennungs- und Nummernsystemen
- Pflichtfelddefinitionen
- Übersetzungsfunktionen
- Vorbereitung von Stücklisten- und Datenauswertungen

GENIUS TOOLS Parameter schafft die Grundlage für konsistente und auswertbare Produktdaten innerhalb von Creo Parametric.

Zusammenspiel von Library und Parameter

Während GENIUS TOOLS Library die Wiederverwendung konstruktiver Inhalte unterstützt, sorgt GENIUS TOOLS Parameter für eine saubere und konsistente Datenstruktur. Beide Bereiche ergänzen sich: Standardisierte Bausteine und strukturierte Daten tragen gemeinsam zu einer stabilen und nachvollziehbaren Produktentwicklung bei.

Erweiterungsmodule für unterschiedliche Anwendungsszenarien

Die Produkte GENIUS TOOLS Library und GENIUS TOOLS Parameter enthalten eine Vielzahl von Erweiterungsmodulen für unterschiedliche Aufgabenbereiche innerhalb von Creo Parametric.

Diese Module ergänzen die zentrale Konfigurationslogik von Startup TOOLS um konkrete funktionale Erweiterungen im Arbeitsalltag.

Automatisierung und Varianten

Erweiterungsmodule wie **GENIUS TOOLS Forms** oder **GENIUS TOOLS Dimension** unterstützen die strukturierte Variantenbildung und die effiziente Anpassung von Modellen. Wiederkehrende Änderungen können automatisiert und standardisiert umgesetzt werden. So reduziert sich manueller Aufwand – insbesondere bei Bauteilfamilien oder häufig angepassten Konstruktionen.

Qualitätssicherung und Auswertung

Mit **GENIUS TOOLS Inspect** lassen sich Prüfmerkmale definieren und auswerten. Konstruktionsdaten können systematisch überprüft und dokumentiert werden. Dies unterstützt eine nachvollziehbare Qualitätssicherung direkt innerhalb der Creo-Umgebung.

Effizienz im Arbeitsalltag

Module wie **GENIUS TOOLS Quick Access** oder verschiedene Utilities erleichtern den täglichen Umgang mit Creo Parametric. Schnellzugriffe, vereinfachte Bedienkonzepte und unterstützende Automatisierungen helfen dabei, Arbeitsabläufe zu strukturieren und zu beschleunigen.

Standardisierte Konstruktionselemente

Mit intelligenten Konstruktionselementen und Normteilen – beispielsweise über die **GENIUS TOOLS Design Tools** – lassen sich wiederkehrende Konstruktionsaufgaben standardisieren. Geprüfte Bausteine tragen dazu bei, konsistente Ergebnisse zu erzielen und Konstruktionszeit zu reduzieren.

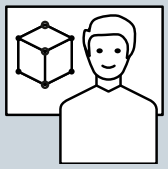
Erweiterbar nach Bedarf

Die Erweiterungsmodule ermöglichen es, die Creo-Parametric-Umgebung schrittweise weiterzuentwickeln. Unternehmen können mit einer strukturierten Basis beginnen und diese bei Bedarf gezielt erweitern – etwa durch zusätzliche Automatisierung, weitergehende Variantenlogik oder spezifische Qualitätsfunktionen.

Startup TOOLS schafft damit eine stabile Ausgangsbasis, ohne zukünftige Erweiterungen einzuschränken. Die Umgebung bleibt flexibel anpassbar und kann mit den Anforderungen des Unternehmens wachsen.

Mehrwert für unterschiedliche Rollen

Startup TOOLS wirkt auf zwei Ebenen: im täglichen Arbeiten mit Creo Parametric und in der organisatorischen Steuerung der Arbeitsumgebung.



Für Anwender

Konstrukteure profitieren von einer konsistenten und strukturierten Arbeitsumgebung.

- Wiederkehrende Aufgaben werden vereinfacht
- Standardisierte Bausteine stehen direkt zur Verfügung
- Parameter sind klar definiert
- Bibliothekselemente lassen sich strukturiert nutzen
- Die Umgebung bleibt stabil und nachvollziehbar

Der Fokus liegt auf produktiver Konstruktionsarbeit – nicht auf administrativen Details.

Für Administratoren und Verantwortliche für CAD-Standards

Administratoren erhalten die Möglichkeit, die Creo-Parametric-Umgebung zentral zu steuern und weiterzuentwickeln.

- Konfigurationen werden strukturiert verwaltet
- Änderungen erfolgen kontrolliert und nachvollziehbar
- Standards lassen sich unternehmensweit durchsetzen
- Versionwechsel können vorbereitet und begleitet werden
- Die Umgebung bleibt auch bei wachsender Komplexität beherrschbar

Startup TOOLS verbindet produktives Arbeiten im Alltag mit kontrollierter Steuerung auf Organisationsebene – und schafft so eine stabile Grundlage für nachhaltige Prozesse.

Startup TOOLS Version 12 – technologisch vorbereitet

Mit Version 12 wurde die technologische Basis von Startup TOOLS weiterentwickelt.

Die Lösung ist auf **moderne Hybrid- und Cloud-Szenarien** ausgelegt und unterstützt eine nachhaltige Weiterentwicklung von Creo-Parametric-Arbeitsumgebungen.

Die Weiterentwicklung verfolgt drei Ziele:

- **Stabilität** – eine robuste und klar strukturierte Basis
- **Nachvollziehbarkeit** – transparente Konfigurations- und Datenstrukturen
- **Zukunftssicherheit** – Vorbereitung auf moderne IT-Architekturen

Startup TOOLS bleibt damit nicht nur eine funktionale Erweiterung, sondern eine strategische Grundlage für den professionellen Einsatz von Creo Parametric.

Einführung mit Struktur

Die Einführung oder Weiterentwicklung einer Creo-Parametric-Arbeitsumgebung ist kein rein technisches Projekt. Sie betrifft Prozesse, Standards und Arbeitsweisen. INNEO begleitet Unternehmen bei der strukturierten Einführung und Weiterentwicklung von Startup TOOLS – von der Analyse bis zum Rollout.

Typische Schritte:

- Analyse der bestehenden Creo-Parametric-Umgebung
- Bewertung von Konfigurations- und Standardstrukturen
- Planung eines Updates
- Identifikation ungenutzter Potenziale
- Strukturierte Einführung und Anpassung
- Schulung von Anwendern und Administratoren

Ziel ist eine Lösung, die zur Organisation passt – technisch, strukturell und langfristig.

Weiterentwicklung statt Insellösung

Startup TOOLS ist darauf ausgelegt, mit Ihrer Umgebung zu wachsen. Konfiguration, Wiederverwendung und Datenstruktur greifen ineinander und bilden eine stabile Grundlage für die kontinuierliche Weiterentwicklung Ihrer Creo-Parametric-Landschaft.

Damit wird Startup TOOLS nicht zu einem isolierten Zusatz, sondern zu einem integralen Bestandteil Ihrer Entwicklungsumgebung.

Nächster Schritt

Ob Einstieg, Update oder Optimierung bestehender Installationen – der nächste Schritt hängt von Ihrer Ausgangssituation ab.

Gerne unterstützen wir Sie bei:

- der Bewertung Ihrer aktuellen Arbeitsumgebung
- der Planung eines Updates
- der Analyse ungenutzter Potenziale
- einer strukturierten Einführung

Produktinfo und Ressourcen

Beschreibung aller Funktionen

Shop

Startup TOOLS verbindet Effizienz, Standardisierung und Beherrschbarkeit in Creo Parametric.

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