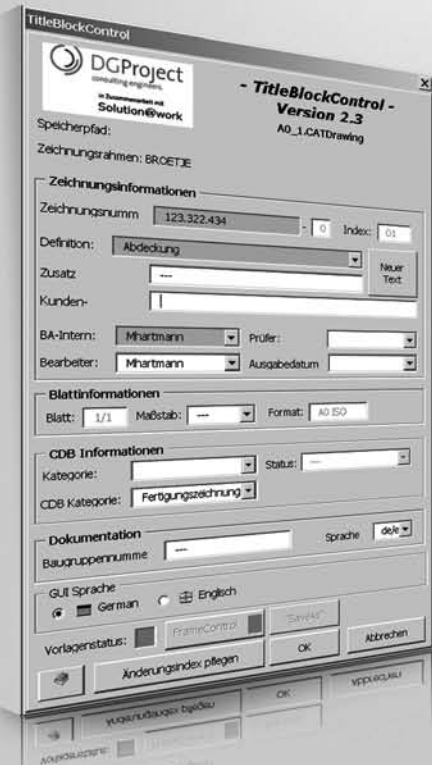


## AUTOMATION

### ZEIT FÜR DAS WESENTLICHE.

Durch Automation in CATIA V5 mittels Makro Programmierung, sind erhebliche Effizienzsteigerungen zu erzielen. Mit überschaubarem Aufwand programmieren wir Ihnen Lösungen, von dem persönlichen „kleinen Helferlein“ für immer wiederkehrende Aufgaben, über Programme mit Benutzeroberfläche und Eingabelogik, bis hin zur eigenständigen Anwendung mit Datenbankunterstützung. Eine Kombination mit anderen Anwendungen (z. B. MS Office) ist selbstverständlich auch möglich.

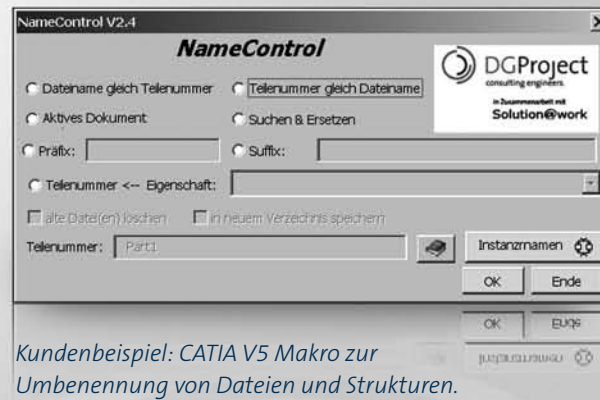
Die an Ihre Bedürfnisse angepasste Software spart Zeit, verringert durch hinterlegte Logikprüfungen die Fehlerquote und dient somit der Prozessabsicherung.



*Kundenbeispiel:  
Makro zur Anwenderunterstützung für die richtlinienkonforme Befüllung von Schriftfeldern auf Zeichnungen.*

Voraussetzung für eine umfassende Automatisierung ist die Standardisierung von Prozessen, Methoden, Metadaten und Konstruktionskomponenten. Je höher der Standardisierungsgrad, desto größer ist das Automatisierungspotenzial. Schaffen Sie Standards, auch hierbei unterstützen wir Sie gerne.

Wir nehmen Ihre Wünsche und Ziele auf, prüfen die Rahmenbedingungen und bieten Ihnen Lösungskonzepte.



*Kundenbeispiel: CATIA V5 Makro zur Umbenennung von Dateien und Strukturen.*

Für CATIA V5 beispielsweise in den Themenbereichen Infrastructure, Administration, Datenmanagement, 3D-Modellierung oder Zeichnungserstellung.

Sie erhalten Ihr Softwarepaket mit dokumentiertem Quellcode und Anwendungsdokumentation. Wir installieren und implementieren die Pakete mit Ihnen gemeinsam.

So erhalten Sie die Möglichkeit, Ihre Software selbstständig weiter zu entwickeln. Wir bieten Ihnen auf Wunsch die komplette Verwaltung, Weiterentwicklung und Mitarbeiterschulung Ihrer unternehmenseigenen Lösungen.

Automation ist ein Thema mit oftmals unterschätztem Potential. Lassen Sie sich unverbindlich von uns beraten. Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen in den Bereichen CATIA V5 Automation, Methoden- und Prozessentwicklung. Lassen Sie sich im Rahmen einer kostenlosen Erstberatung überzeugen.

### Ihr Nutzen:

- // Standardisierung und Hinterlegen von Richtlinien und Vorgaben in Makros
- // Prozessunterstützung, Prozessabsicherung und Prozessstabilität
- // Methodenentwicklung/“Best Practices“- Lösungen
- // Verkürzung der Reaktionszeit bei Änderungswünschen
- // Reduzierung von Entwicklungs- und Konstruktionszeiten
- // Projektkostenreduzierung
- // verringerte Ausbildungsaufwände durch gezielte Ausbildung
- // Fehlervermeidung und Erhöhung der Datenqualität
- // Konzentration auf Ihre Kernkompetenzen



## Anwendungsfälle für Makros/Automatisierungen:

- // Koordinaten ein- und auslesen/verändern
- // Automatisieren von Datenaustausch oder Konvertierungsprozessen
- // Vorlagen- und Zeichnungsmanagement
- // Zeichnungsdokumente automatisiert erstellen
- // Zeichnungsrahmen wechseln (Blattformate und Kundenrahmen)
- // Schriftfeldeingaben mit Logikprüfung und Vorgabewerten
- // Dokumentenparameter über eine zentrale Eingabemaske füllen, verwalten und den Dokumentenbestand auf Konventionen prüfen
- // Namensvergabe, Instanziierung, Variantenbildung und Positionierung von kompletten Strukturen
- // Erstellung und Überarbeitung von Katalogdateien über externe Steuerungstabellen
- // Stücklistenaufbereitung und -ableitung
- // Kombination von Makros mit CATIA V5 Automationsobjekten aus dem Modul KWA (Knowledgeware Advisor)
- // Sprachtools für ein einheitliches Übersetzungsmuster (Anwendung in Legende, Schriftkopf, Parametervergabe)
- // PDM-Tools

# PLM SERVICES ENGINEERING IT CONSULTING STAFF ADVANCEMENT

DGProject GmbH

Heidlohstraße 2b  
22459 Hamburg

Tel. +49 (0)40 / 570 02 59 0  
Fax +49 (0)40 / 570 02 59 29

info@dgproject.de  
www.dgproject.de



**PLM SERVICES**  
// AUTOMATION