



## CAX-/PLM-BERATUNG IN ALLEN PRODUKTLEBENSLAGEN

- ERFAHRUNG MIT FÜHRENDEN CAX-/PLM-SYSTEMEN
- GROSSE TEAMS VON HOCH QUALIFIZIERTEN INGENIEUREN
- KNOW-HOW IN ALLEN BRANCHEN DER FERTIGUNGSINDUSTRIE





# UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

## MULTILEVEL-SUPPORT

Wenn Ihre Anwender trotzdem einmal Schwierigkeiten mit der Bedienung des CAx-/PLM-Systems haben, steht Ihnen unsere starke Service-Mannschaft (First-/Second-/Third-Level-Support – 24/7) zur Verfügung. Unsere Hotline beantwortet Ihre Anfragen per E-Mail oder online und zeigt Ihnen mögliche Lösungswege bei Bedarf 'live' am Bildschirm. Entweder über direkten Remote-Zugriff auf Ihre Infrastruktur oder mit einem webbasierten Konferenzsystem. Außerdem können Sie bei schwierigen Konstruktionsaufgaben unsere versierten Mitarbeiter im Engineering auch als Dienstleister in Anspruch nehmen.



## DATEN TRANSFERIEREN

Als Engineeringdienstleister sind wir eng mit führenden Unternehmen in Automobil- und Zulieferindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Medizintechnik und anderen Branchen der Fertigungsindustrie verzahnt. Daher kennen wir die Herausforderungen beim Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Systemwelten und können Sie bei der Verbesserung Ihrer internen und externen Schnittstellenprozesse optimal beraten. Wir kümmern uns dabei auch um die Konvertierung Ihrer Daten in Neutralformate wie STEP, IGES, DXF etc. oder in andere proprietäre CAx-Formate mittels *teil*-automatisierter Makros.



## PROZESSE OPTIMIEREN

CAx-/PLM-Anwendungen sichern Ihre Betriebsabläufe im Standard-Lieferumfang nicht immer so durchgängig, wie Sie sich das wünschen. Wir entwickeln für Sie Zusatzprogramme, um diese Lücken zu schließen und den Gesamtprozess effizienter abzubilden. Aufwendige Teilprozesse werden identifiziert und durch neue Abläufe ersetzt, die mithilfe von Skripten oder Batch-Programmen automatisiert werden können. Des Weiteren unterstützen wir Sie in der Umsetzung von Knowledge-Based-Engineering-Konzepten, mit denen sich häufig wiederholende Konstruktionsaufgaben in extrem kurzen Zeitzyklen automatisieren lassen.



## MIGRIEREN OHNE MIGRÄNE

Die Umstellung auf eine neue CAx-/PLM-Generation oder gar ein kompletter Systemwechsel ist für das betroffene Unternehmen mit einem erheblichen Aufwand verbunden. Dank unserer langjährigen Erfahrung mit unterschiedlichen CAx-/PLM-Strukturen können wir Sie bei solchen Migrationsprojekten bestens begleiten und das Risiko von Produktivitätseinbußen für Ihr Unternehmen minimieren. Wir kümmern uns nicht nur um den Austausch der Softwaresysteme, sondern analysieren und portieren auch die bestehenden Daten in die neue Umgebung. Natürlich bieten wir Ihnen auch spezielle Trainingsangebote für Updates oder Systemwechsel an.



Die besten Werkzeuge nützen nichts, wenn man sie nicht richtig nutzt. Deshalb ist die Ausbildung der Anwender der Schlüssel zu einem erfolgreichen CAx-/PLM-Projekt. Einheitliche Methoden für die Modellerstellung ermöglichen Ihnen ein wesentlich effizienteres Konstruieren.

**Alexander Heupel**

Geschäftsführer invenio Engineers Karlsruhe GmbH



## IHR KONTAKT BEI INVENIO

### invenio Engineers Karlsruhe GmbH

Alexander Heupel  
Unterweingartenfeld 6  
76135 Karlsruhe  
T +49 (721) 626958-410  
alexander.heupel@invenio.net

### invenio Virtual Technologies GmbH

Hermann Gaigl  
Robert-Bürkle-Straße 3  
85737 Ismaning  
T +49 (89) 318276-200  
hermann.gaigl@invenio.net

## REFERENZEN (AUSZUG)

AUDI | AVL

BMW | BOEHRINGER INGELHEIM | BOMBARDIER | BORGWARNER

BOSCH | BRAUN | BRUKER | BSH

CARIAD | CONTINENTAL | CWS-BOCO

DAIMLER TRUCK | DANA | DB | DENTSPLY SIRONA | DEUTZ | DÜRR DENTAL

EBERSPÄCHER

FORD | FRESENIUS | FREUDENBERG

GARDNER DENVER | GETINGE | GH INDUKTION | GKN | GM | GRUPO ANTOLIN

HATZ | HAUNI | HEIDELBERG | HOERBIGER | HYUNDAI

JUNGHEINRICH

KESSEBÖHMER | KRAUSSMAFFEI | KROENERT | KUKA

LEAR | LEIFHEIT | LEONI | LÜRSSEN WERFT

MAGNA | MAHLE | MAN | MANNHUMMEL | MENTOR | MERCEDES BENZ | MICHELIN | MITSUBISHI

NEMAK

OHM & HÄNER

PORSCHE

RENK | ROCHE | ROLLS ROYCE

SANOFI-AVENTIS | SCHAEFFLER | SCHENCK | SCHEUGENPFLUG | SCHOTT | SCHÜLE  
SEW EURODRIVE | SIEMENS | SMITHS | SMS | SONOTRONIC NAGEL | SPIEGELBERG  
STELLANTIS | SULZER | SUSS

TBH | TENNECO | TI | TOMRA | TRUMPF

VAILLANT | VALEO | VITESCO | VOLKSWAGEN | VONROLL AUTOMOTIVE

WEBASTO | WEIDPLAS

YANFENG | YAZAKI

ZF