

## Schnittstellen zu 3D-CAD-Software.



Phoenix  
3D-CAD



## Firmengeschichte

Der Wirtschaftsinformatiker Peter Nürk gründet 1992 die ORCON GmbH.

„DV Organisation und Beratung“, auf Englisch „**OR**ganization and **CON**sulting“ - kurz **ORCON**.

Er ist überzeugt von der Idee, eine Standard Software anzubieten, die individuell konfigurierbar ist. Anpassungen werden nicht einfach in ein Programm gepackt, vielmehr fließen die variablen Daten aus Tabellen und Datenbanken spezifisch ein.

Das verringert bei Updates die immer aufwändiger und komplexer werdenden Anpassungen deutlich. Außerdem lassen sich individuelle Kundenwünsche einfach umsetzen und machen sich als Mehrwert für andere Kunden verfügbar.

Dies ist eines der Geheimnisse, dass **Phoenix/PDM** bei den Anwendern so beliebt macht.

Heute gehört **Phoenix/PDM** von **ORCON** zu den wenigen unabhängigen und etablierten Softwarelösungen aus Deutschland, die für die zuverlässige Verwaltung und Verteilung von Produktinformationen in Unternehmen sorgen.



Peter Nürk  
Geschäftsführer

## ORCON...

- ... begegnet Ihnen auf Augenhöhe.
- ... ist ein Team von tatkräftigen und hochmotivierten Mitarbeitern.
- ... kennt seine Kunden – persönlich.
- ... unterstützt mit professioneller Kompetenz.
- ... begeistert im Markt mit langjähriger Erfahrung.
- ... bietet modulare Produkte mit höchster Qualität und Anwenderfreundlichkeit.
- ... geht auf Anforderungen ein um passende Lösungen zu ermöglichen.
- ... zeigt Ihnen wie einfach geniale Lösungen sein können.
- ... macht Ihr Unternehmen produktiver.



## Inhaltsverzeichnis

Phoenix/3D-CAD	4
Auf einen Blick	5



**Phoenix/3D-CAD unterstützt alle relevanten und spezifischen Funktionalitäten für folgende CAD-Systeme.**



**AUTODESK<sup>®</sup>  
INVENTOR<sup>®</sup>**



**creo<sup>®</sup>**

**PTC<sup>®</sup> Creo<sup>®</sup>  
Elements/Direct<sup>®</sup>  
Modeling**

**3D SOLIDWORKS**

Die Kommunikation zwischen **Phoenix/PDM** und Ihrem CAD-System erfolgt über die direkt integrierte Oberfläche. Über Dateinamen und Speicherpfade müssen Sie sich keine Gedanken machen, auch die Dateivorlagen können in **Phoenix/PDM** verwaltet werden. So schaffen Sie eine gemeinsame Basis für Ihre Dokumentenverwaltung.

Als Partner von SolidWorks, PTC und Autodesk haben wir Zugriff auf die Modellinformationen in Ihren Konstruktionen. Durch unsere Schnittstellentechnologie **Phoenix/3D-CAD** können wir deshalb auf weitere Informationen wie Gewicht, Werkstoff, Ersteller, Erstellungsdatum oder Oberflächenbehandlung zugreifen und nach **Phoenix/PDM** übertragen. Dabei greifen wir sowohl auf standardmäßig in den Modellen verwendete Parameter, als auch auf individuelle Eigenschaften zurück. So nutzen wir beispielsweise Daten aus CAD-Makros, um automatisiert Schnittkantenlängen oder die Abmaße von Oberflächen abzuleiten. Daraus können wertvolle Informationen, wie die Dauer von Arbeitsgängen oder das benötigte Rohmaterial abgeleitet werden.

**Phoenix/PDM** liest die Baugruppenstruktur aus den Modellen aus und erstellt Verknüpfungen zu vorhandenen Komponenten. So erhalten Sie zu jedem Zeitpunkt in **Phoenix/PDM** eine Übersicht über die Verwendung von Einzelteilen und Unterbaugruppen. Diese Information nutzen wir, um Ihnen beim Ändern freigegebener Komponenten aufzuzeigen, auf welche Produkte sich die Änderung auswirkt. Anschließend kann **Phoenix/PDM** abhängige Baugruppen automatisiert versionieren und „Version alt“ gegen „Version neu“ tauschen. Oder sie entscheiden individuell bis zu welcher Ebene eine Änderung als kompatibel gilt und keine neue Version der Baugruppe notwendig ist. Wir unterstützen beide Arbeitsweisen. Veraltete Versionen werden automatisch für Neukonstruktionen gesperrt. Auf der Zeichnung wird über unseren Phoenix/RCS eine Statusinformation (z. B. „gesperrt“) aufgedruckt – ohne dass die CAD-Zeichnung von einem Konstrukteur geöffnet werden muss.



Die Änderungs- und Statuswechsel-Historie kann jederzeit eingesehen werden, um den Lebenszyklus des Bauteils nachzuvollziehen. Wir berücksichtigen dabei auch alle automatisch durchgeführten Änderungen. Unsere **Phoenix/3D-CAD** Schnittstellen bilden aber nicht ausschließlich die CAD-Struktur ab. Mit dieser Technik ermöglichen wir zusätzlich die Verwaltung von besonderen Teile-Beziehungen, die nicht zwangsläufig mit der CAD-Software abgebildet werden.

Dazu gehören, um nur einige zu nennen:

- Farb- oder Oberflächen-Varianten
- Fertigungsteile basierend auf Rohteilen oder Halbzeugen, inklusive „Ministückliste“
- Fertigungszwischenschritte (Waschen, Lackieren) oder nachbearbeitete Kaufteile
- Verwalten von Gestellen, Schweißkonstruktionen, Profilen und deren Verbindungselementen

Das Concurrent Engineering wird über mehrere Funktionen unterstützt. **Phoenix/PDM** verhindert das Überschreiben freigegebener oder durch andere Benutzer in Bearbeitung befindlicher Dateien. Anwender können eine Monitoring-Liste erstellen. Wenn andere Anwender Änderungen an diesen Dateien vornehmen wird der Konstrukteur automatisch benachrichtigt. Jederzeit können Baugruppen im CAD-System durch den neuesten Stand aus **Phoenix/PDM** aktualisiert werden.

## Phoenix/3D-CAD auf einen Blick

- Funktionen zur Kommunikation mit **Phoenix/PDM** sind direkt in der CAD-Oberfläche integriert.
- Synchronisieren von Modell-Parametern und -Eigenschaften.
- Beinhaltet verschiedene auswählbare Strategien zur Modell-Versionierung.
- Übersicht über die Modellverwendung ist immer direkt im Zugriff.
- Unterstützung des Concurrent Engineering durch die gezielte Vergabe und Darstellung von Schreibrechten.
- Zahlreiche Automatismen für die Übergabe von Informationen an weitere Programme, insbesondere das ERP-System.



Phoenix/PDM

#### Ihre Software für das ProduktDatenManagement.

**Phoenix/PDM** ist Ihr Werkzeug zur Verwaltung von Projektdaten, CAD-Modellen und Zeichnungen. Es bietet allen Abteilungen im Unternehmen einen einfachen und flexiblen Zugang zu ihren virtuellen Daten.



Phoenix  
2D-CAD

#### Schnittstellen für 2D-CAD Software.

Vollständige Integration der Schnittstellen in die Benutzeroberflächen der CAD-Systeme Autodesk AutoCAD, PTC Creo Elements/Direct Drafting.



Phoenix  
3D-CAD

#### Schnittstellen für 3D-CAD Software.

Vollständige Integration der Schnittstellen in die Benutzeroberflächen der CAD-Systeme Autodesk Inventor, PTC Creo Parametric, PTC Creo Elements/Direct Modeling, SolidWorks.



Phoenix  
VIEW

#### Einfache Darstellung Ihrer Dokumente.

Visualisieren und Ausdrucken von Neutralformaten, Rasterdaten sowie über Plugins auch native CAD-Formate, sowie eDrawings, 3D-PDF, PVZ, etc.



Phoenix  
RCS

#### Automatisierter Arbeitsplatz.

Automatisierte, mannlöse Aktualisierung der nativen CAD-Formate auf aktuelle Versionen und Erstellung von Neutralformaten.



Phoenix  
ERP

#### Schnittstellen für ERP Systeme.

**Phoenix/PDM** schafft die Brücke zwischen CAD, PDM und ERP. Damit bieten wir die passenden Schnittstellen für einen automatischen Austausch der Daten zwischen PDM und dem ERP-System.



Phoenix  
BOM

#### Intelligente Stücklistenverwaltung.

Einfache und unkomplizierte Verwaltung und Erstellung der Konstruktionsstücklisten, wahlweise Anbindung an das ERP-System.



Phoenix  
OFFICE

#### Schnittstelle für Microsoft Office.

Vollständige Integration in die Benutzeroberflächen von Microsoft Office, sowie die durchgängige Integration in den **Workflow**.



Phoenix  
OUTLOOK

#### Schnittstelle für Microsoft Outlook.

Vollständige Integration in die Benutzeroberflächen von Microsoft Outlook, sowie die durchgängige Integration in den **Workflow**.



Phoenix  
SPOOL

#### Integriertes Druck- und Plotmanagement.

Ganze Projekt-Mappen oder Zeichnungssätze per Knopfdruck formatgerecht, auf ein gewünschtes Zielformat skaliert, ausdrucken; bei Bedarf auch mit Stempel.



Phoenix  
MOBILE

#### Mobiler Zugriff auf Ihre Daten.

Treffen Sie bessere Entscheidungen durch den sicheren und schnellen mobilen Zugriff auf wichtige Unternehmensdaten zu jeder Zeit und an jedem Ort der Welt.



Phoenix  
DFS

#### Synchronisieren der Daten verteilter Standorte.

Automatisches konfigurierbares synchronisieren Ihrer Dateiarhive zwischen allen Standorten. Damit haben Sie an jedem Standort den sicheren Zugriff auf Ihre Daten.



# Für Ihren Erfolg das passende ProduktDatenManagement.



## Phoenix/PDM



Phoenix  
2D-CAD



Phoenix  
3D-CAD



Phoenix  
VIEW



Phoenix  
RCS



Phoenix  
ERP



Phoenix  
BOM



Phoenix  
OFFICE



Phoenix  
OUTLOOK



Phoenix  
SPOOL



Phoenix  
MOBILE



Phoenix  
DFS

Die Lösung für Ihr individuelles **Product-Lifecycle-Management**.

## Geniale Lösungen sind einfach.