



Fit für Industrie 4.0
Strategische Entscheidungen
sind jetzt gefragt – Ein
Thema für Geschäftsführer
und Abteilungsleiter.

Standard-Datenbanken von 3D CAD

...für Maschinenbau
...für Facility Management
...für EN ISO 9001

Die 3D CAD GmbH bietet Standards:
Schnell und einfach implementierbare,
branchentypisch vorkonfigurierte und
zukunftssichere Standard-Datenbanken.

Datenhaltung im Zeitalter von INDUSTRIE 4.0

Im Zeitalter von INDUSTRIE 4.0 sollen Daten im Unternehmen standardisiert und strukturiert vorliegen, alle Datenbanken müssen miteinander kommunizieren können und alle Daten im Unternehmen auf Tastendruck auswertbar sein.

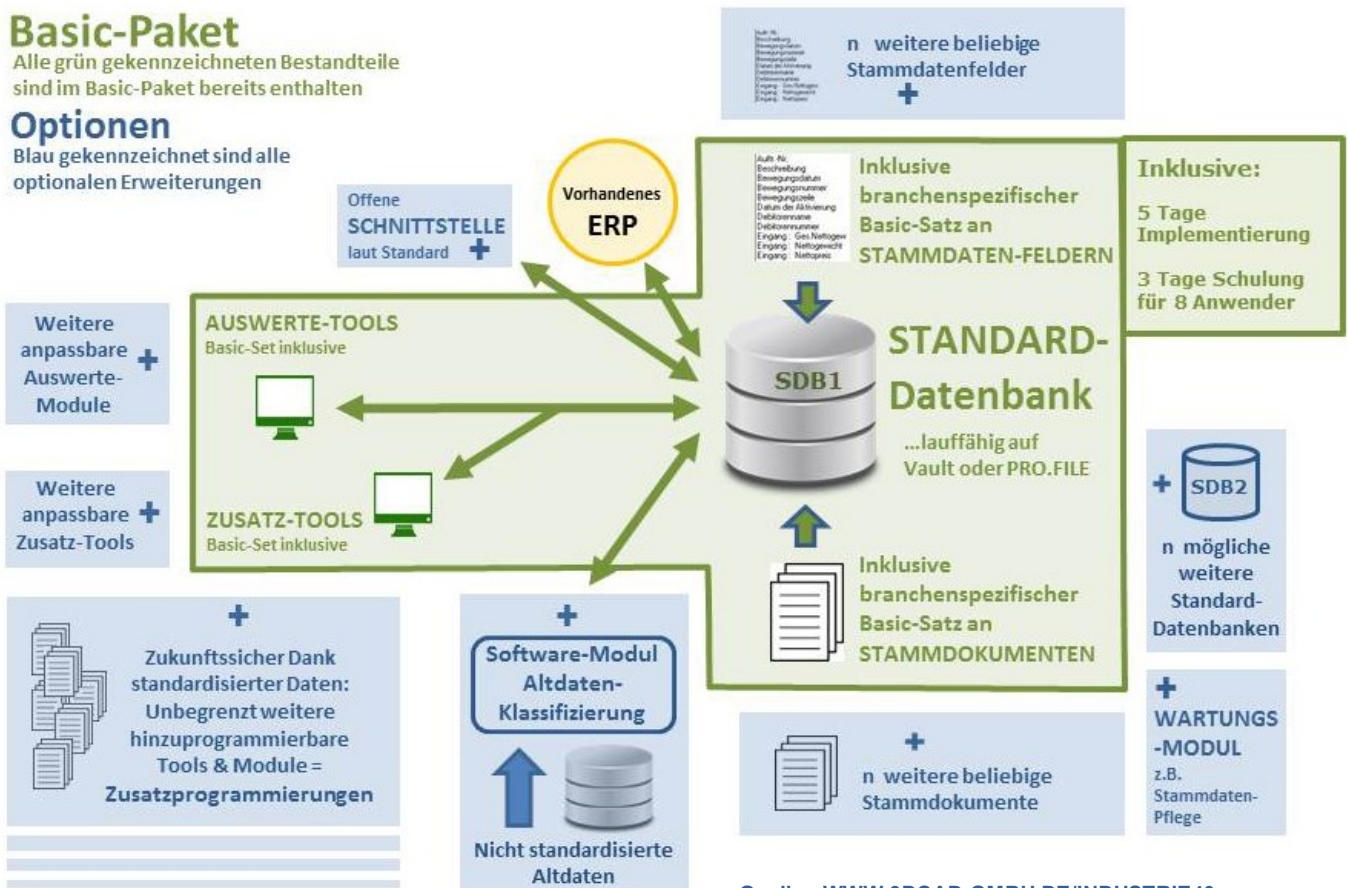
Es geht um Standardisierung im Unternehmen, um Standard-Datenbanken, um strategische Weichenstellungen für die Zukunft des Unternehmens – Ein Thema in erster Linie für die Geschäftsführung und Leiter von Abteilungen.

Basic-Paket

Alle grün gekennzeichneten Bestandteile sind im Basic-Paket bereits enthalten

Optionen

Blau gekennzeichnet sind alle optionalen Erweiterungen



Quelle: WWW.3DCAD-GMBH.DE/INDUSTRIE40



Lesen Sie mehr auf unserer Webseite
Sprechen Sie uns an! Wir bieten Beratung,
Präsentation vor Ort, in Ihrem Hause.

Kontakt unter Telefon 0911 – 970 344 0



Fit für Industrie 4.0

Strategische Entscheidungen
sind jetzt gefragt – Ein
Thema für Geschäftsführer
und Abteilungsleiter.

3D CAD
PDM und Prozessoptimierung

Nachteile ungeeigneter Datenspeicherung

Bisher werden Daten oft noch in Windows-Explorer-Strukturen oder in verteilten, unterschiedlichen und oft auch ungeeigneten Datenbanken abgelegt:

- Es fehlen Standards im Unternehmen
- Daten sind nicht einheitlich
- Die Ablage erfolgt unstrukturiert
- Datenbanken können oft nicht kommunizieren
- Viele Daten sind weder klassifiziert noch suchbar
- Entwicklungen/ Vorgänge erfolgen mehrfach
- Es gibt doppelte, aber eigentlich gleiche Artikel
- Zusatzprogrammierungen verursachen hohe Kosten wegen fehlender Standards
- Daten sind für Industrie 4.0 nicht nutzbar
- Stetig wachsende Datenmengen verstärken die Problematik

Nebenschauplätze können sein:

- Nicht einheitliche CAD-Landschaften
- Fehlende Konstruktionsrichtlinien
- Unterschiedliche Software-Versionsstände
- Sinkende Effizienz in z.B. Konstruktion durch Software-Updates, aber Nutzung ohne Schulungen

Lohnen sich Änderungen? Ja, enorme Potenziale z.B. bei Kosten & Zeiten für Suchen

Nur zwei alltägliche Beispiele aus dem Maschinenbau, welche Einsparungspotenziale vorhanden sein können:

Unnötige Suchzeiten: Ein Rechenbeispiel: Laut einer Studie der Aberdeen Group verbringt ein Konstrukteur im Maschinenbau ca. 27% seiner täglichen Arbeitszeit mit der **Suche nach benötigten Daten**. Hochgerechnet verursacht dieser eine Konstrukteur bereits 4000 Euro Kosten pro Jahr (2 Std. pro Woche x 40 Wochen x 50 Euro). **Diese Kosten lassen sich einsparen.**

Teile wiederverwenden statt neu entwickeln: Laut Studien von VDI / CIMData USA erspart die **Wiederverwendung eines Teils ca. 1000 Euro an Verwaltungskosten pro Jahr**. 40% der Teile werden wiederverwendet, 30 % der Teile werden leicht verändert. Auch hier bieten sich somit **enorme Einsparungspotenziale**.

Kalkulierbarer Ansatz – Standard-Datenbanken

Die vorkonfigurierten Standard-Datenbanken der 3D CAD GmbH erleichtern einen Umstieg. Sie sind:

- Branchenspezifisch vorkonfiguriert
- Schnell und einfach implementierbar
- Inklusive Basic-Set an branchentypischem Stammdokumenten
- Inklusive Basic-Satz an branchentypischen Feldern für Stammdaten
- Lauffähig auf Vault oder PRO.FILE

Eingeführte Standards – Die großen Vorteile

Der Umstieg auf Standard-Datenbanken bringt spürbare Vorteile für das gesamte Unternehmen:

- Daten werden einfach suchbar und auch findbar
- Daten werden auf Knopfdruck auswertbar
- Alle Datenbanken kommunizieren miteinander
- Update-Sicherheit der Standard-Datenbanken
- Wachsende Datenmengen werden zum wertvollen, nutzbarem und gleichsam „abbaubaren Rohstoff“
- Geschäftsführung und Abteilungen können auf Tastendruck auswerten und optimal steuern
- Für Auswertungen oder Zusatz-Tools stehen Dank Standards viele einfach anpassbare Erweiterungs-Module zur Verfügung
- Unbegrenzte Erweiterungsmöglichkeiten durch erleichterte individuelle Zusatzprogrammierung
- Vereinfachte Altdaten-Klassifizierung & -Übernahme
- Offene für möglichen späteren Architekturwechsel
- Anbindungen an ERP-Systeme
- Anbindung an vorhandene große Datenbanken (z.B. TeamCenter) ermöglichen kostenreduzierende interessante Konstellationen

Zukunftssicher – Unbegrenzt erweiterbar

Steigen Sie ein mit einem einfach kalkulierbaren Basis-Paket. Wählen Sie danach unter einer Großzahl an Optionen und bauen Sie das optimale System für Ihr Unternehmen. Zukunftssicher – Fit für Industrie 4.0!

WWW.3DCAD-GMBH.DE/INDUSTRIE40

Lesen Sie mehr auf unserer Webseite
Sprechen Sie uns an! Wir bieten Beratung,
Präsentation vor Ort, in Ihrem Hause.

Kontakt unter Telefon 0911 – 970 344 0

