



Josef Schöttner
Industrie-Consultant

Dorfener Weg 16
83104 Hohenthann (b. München)

Telefon: 08065-9068822
E-Mail: info@siconvision.com
Internet: <http://www.siconvision.com>

Inhouse-Seminar – Themenreihe "Digitalisierung"

PLM – Basis für digital arbeitende Unternehmen

Produktdatenmanagement/Product Lifecycle Management

Was ist, kann, braucht, bringt, kostet es und wie kann dieses strategische Unternehmenswerkzeug erfolgreich eingeführt oder ausgebaut werden?

Im Rahmen von ganzheitlichem PLM müssen Produktdaten nicht nur wirtschaftlich erzeugt und geändert werden können, sondern auch allen an der Wertschöpfung beteiligten Mitarbeitern schnell und aktuell zur Verfügung stehen. Schluss mit elektronischer Zettelwirtschaft bei der Ablage von CAx-Dateien – Produktdaten wirtschaftlich nutzen statt Daten-Chaos verwalten.

PDM und weitergehend PLM sind strategische Themen mit hoher Zukunftsrelevanz. Informieren Sie sich deshalb "aus erster Hand" und erfahren Sie, was sich hinter PDM und PLM wirklich verbirgt, was sie leisten können, welche Rolle sie in einem zukunftsweisenden Digitalisierungskonzept spielen und welche Lösungsansätze heute verfügbar sind. Außerdem bekommen Sie einen praxisbewährten Leitfaden für die Realisierung Ihres eigenen PLM-Projekts.

Referent:	Dipl.-Ing. Josef Schöttner , Berater, Dozent und Buchautor
Termin und Ort:	nach Absprache in Ihren Räumen
Dauer:	1 Tag
Teilnehmerzahl:	nicht begrenzt , Empfehlung: max. 15 Teilnehmer
Unterlagen:	auf CD-ROM , A4, deutsch, farbig
Kosten:	auf Anfrage

Seminarziel

Dieses Seminar möchte den Teilnehmern alle Informationen an die Hand geben, die notwendig sind, um eine fundierte Entscheidung über die Einführung, den Ausbau oder die Modernisierung einer strategischen PLM-Lösung treffen zu können. Die Teilnehmer bekommen fundiertes Wissen zu PDM und PLM, erfahren welche neuesten Lösungsansätze und -konzepte in der Praxis zum Einsatz kommen, wie PDM-Systeme aufgebaut sind und wie zielsicher die passende PDM-Software gefunden werden kann. Des Weiteren lernen die Teilnehmer einen vielfach bewährten "Projekt-Fahrplan" kennen, der zeigt, wie eine individuelle PLM-Integrationslösung systematisch konzipiert, aufgebaut und eingeführt werden kann. Im letzten Teil des Seminars wird an einem konkreten Beispiel gezeigt, welcher monetäre Ertrag sich aus dem PDM/PLM-Nutzen erzielen lässt und welche Kosten bei der Einführung anfallen.

Zielgruppe

Aus strategischer Sicht besonders interessant für Unternehmer, Geschäftsführer und Bereichsverantwortliche für Entwicklung, Konstruktion, Arbeitsvorbereitung, Produktion sowie Organisation und IT. Aus fachlicher Sicht besonders wertvoll für alle Beteiligten an der Einführung oder dem Ausbau Ihrer PLM-Lösung: Projektleiter, Projektmitarbeiter und Key User.

siehe Rückseite

Inhalte

Was ist PDM (Produktdatenmanagement) und welche Elemente schließt es ein?

- Definitionen und Entwicklungsstufen
- Aufgaben, Ansätze und Ziele
- Kernelemente
- Abgrenzung zu ERP
- Zusammenspiel mit CAx-Anwendungen
- Rolle im Produktentwicklungsprozess

Welche Lösungskonzepte kommen heute in der betrieblichen Praxis zum Einsatz?

- Situation bei CAx-Datenverw. ohne PDM
- Veränderungen bei CAx-Datenverw. mit PDM
- Praxiskonzepte für
 - Teilemanagement (Teile, Produktstrukturen/Stücklisten und Klassifikation)
 - Dokumentenmanagement (Modelle, Zeichnungen und Unterlagen)
 - Variantenmanagement (Varianten, Regeln und Produktkonfiguration)
 - Projektmanagement (Projektstrukturplan, Aufgaben, Zeiten/Termine, Kosten)
 - Workflow Management (Prozesse, Aufgaben, SOA-basierte Kommunikation)
 - Nummerung und Nomenklatur (Begriffssystem für Stamm- und Strukturdaten)
 - Konfigurationsmanagement (Änderungs- und Freigabewesen)
 - Revisionierung, Versionierung und Berechtigungsmanagement
 - MCAD-, ECAD-, CAO-, CAQ- und ERP-Integration

Wie kann auf der Grundlage von PDM die IT-Integrationsstrategie PLM (Product Lifecycle Management) umgesetzt werden?

- Definition, Ansatz und Zielsetzung von PLM
- PDM-System- und PLM-Integrationslösung

- Konfigurations- und Lifecycle Management
- PLM im Produktentstehungsprozess

Wie kann eine PDM/PLM-Lösung konzipiert, aufgebaut und eingeführt werden?

- Analyse, Ziel- und Maßnahmendefinition
- Lasten- und Pflichtenheft
- Fach- und Lösungskonzept
- Daten- und Prozessmodell
- Beschreibungs- und Nutzdaten
- Systemauswahl und -anpassung
- Dokumentation und Schulung
- Installation und Datenimport

Welche Voraussetzungen sind für eine erfolgreiche PDM/PLM-Einführung unerlässlich?

- Rahmenbedingungen
- Projektmanagementstruktur
- Prozessverständnis und Produktdatenqualität
- Aufwandsschätzung und Terminplanung
- Projektrisiken

Wie kann die zu spezifischen Anforderungen passende PDM-Software systematisch gefunden werden?

- Fachkonzept und Auswahlprozess
- Entwicklungs-Toolbox und Turnkey-System
- Marktgängige PDM-Software, allgemein und für KMUs

Was kann die optimale PDM/PLM-Lösung bei konsequentem Einsatz leisten, welchen wirtschaftlichen Ertrag kann sie erbringen und welche Kosten fallen an?

- Kostentreiber und Nutzenpotentiale
- Kosteneinsparungen an Fallbeispielen
- Einführungskosten an einem Fallbeispiel

Kosten/Nutzen

Fixe Kosten, unabhängig von der Anzahl der Teilnehmer, keine Teilnehmerbegrenzung, keine Reisezeiten und keine Reisekosten für Ihre Mitarbeiter. Das Seminar liefert hochwertiges Wissen und ausgezeichnete Unterlagen (Bewertung von Teilnehmern). Der Referent/Dozent verfügt über eine mehr als 25-jährige Erfahrung als Berater in allen Branchen der Fertigungsindustrie.

Buch-Tipp

Josef Schöttner

Umsatz gut, Rendite mangelhaft

Das Kostenproblem der Fertigungsindustrie

Warum IT, Digitalisierung, PLM & Co. allein nichts ändern – Ursachen und Lösungen

Carl Hanser Verlag München

ISBN 978-3446453401

Vereinbaren Sie Ihren Termin

Telefon: +49-(0)8065-9068822

E-Mail: info@siconvision.com