



**Josef Schöttner**  
**Industrie-Consultant**

Dorfener Weg 16  
83104 Hohenthann (b. München)

Telefon: 08065-9068822  
E-Mail: [info@siconvision.com](mailto:info@siconvision.com)  
Internet: <http://www.siconvision.com>

## Inhouse-Seminar

# Intelligente Teileklassifikation – transparentes Teilemanagement sorgt für hohe Wiederverwendungsrate Teile schnell finden statt neu entwickeln

Der Kostendruck in Entwicklung und Konstruktion sowie in der Fertigung zwingt zu einer hohen Teilewiederverwendungs-Rate, um wirtschaftliche Stückzahlen erzielen zu können. Kostspielige "Einzelstücke" binden Entwicklungskapazität, rufen Qualitätsproblemen hervor und verursachen hohe Fertigungskosten. Effekte, die die Produktivität Ihres Unternehmens spürbar schmälern.

Bei mehreren zehntausend Teilen muss der Teilevorrat stets in transparenter Form vorliegen. Andernfalls ist es unmöglich, die richtigen Baukomponenten für einen bestimmten Anwendungsfall in angemessener Zeit zu finden. Teilestammsatz und Produktstruktur/Stückliste reichen nicht aus, um die Anforderungen an ein flexibles Teilesuchsystem erfüllen zu können.

Die Metadaten des Teilestammsatzes haben überwiegend nur organisatorischen Charakter. Geometrische, physikalische und technologische Kennzeichen sind jedoch unbedingt notwendig, um Baukomponenten nach ihren Eigenschaften suchen und finden zu können. Mit merkmalsbasierter Teileklassifikation lässt sich eine extrem leistungsfähige "Teile-Suchmaschine" aufbauen. Lernen Sie die besten Klassifikationskonzepte und deren exzellente Möglichkeiten kennen.

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

### Seminarziel

Dieses Seminar möchte den Teilnehmern alle Informationen unterbreiten, die notwendig sind, um eine leistungsfähige "Teile-Suchmaschine" nach individuellen Anforderungen aufbauen zu können. Die Teilnehmer lernen die Grundlagen der Klassifikation sowie deren neueste organisatorische und informationstechnische Ansätze kennen. Zusätzlich zu diesem theoretischen Teil des Seminars wird im anschließenden Workshop anhand von praktischen Beispielen gezeigt, wie der eigene Teilebestand mit hoher Qualität klassifiziert werden kann.

### Zielgruppe

Aus strategischer Sicht besonders interessant für die Bereichsverantwortlichen von Entwicklung und Konstruktion, Arbeitsplanung sowie Produktion. Aus fachlicher Sicht besonders wertvoll für Mitarbeiter der Fachabteilungen Entwicklung und Konstruktion, Arbeitsplanung sowie Beschaffung.

siehe Rückseite

## Inhalte

### Teilemanagement ohne Klassifikation

- Teilestammsatz und Produktstruktur/Stückliste
- Teiletypisierung, Grund- und Relationsdaten
- Produktmerkmale und Lifecycle-Kenner

### Teileklassifikation

- Vergleich mehrerer Klassifikationsansätze (Ordnungssysteme)
- Merkmalbasierte und semantische Teileklassifikation
- Verknüpfung verschiedener Klassifikationsansätze
- DIN 4000 als Grundlage für heutigen Standard
- Aufbau einer hierarchischen Klassenstruktur
- Merkmale/Sachmerkmale und Klassenbildung
- Merkmal-Vererbung im Klassenbaum (partiell)
- Mehrfach-Klassifikation (Pfade und Klassen)
- Vor- und Nachteile der Mehrfach-Klassifikation
- Merkmal-Gruppen, Merkmal-Kategorien und Merkmal-Benennungen
- Aufbau eines eindeutigen standardisierten Merkmal-Katalogs
- Systematischer Aufbau von Merkmal-Kennungen und Merkmal-Benennungen
- Katalogisierte Nomenklatur für die Ordnungsobjekte im Klassenbaum

- Textliche und graphische Teile-Recherche mittels Klassenstruktur
- Unschärfe Suche unter Verwendung der Merkmal-Vererbung
- Teile-Recherche mittels Subtabellen-Bildung

### Teileklassifikation und Nummerung

- Verbund- und Parallelnummernsystem
- Identifikations- und Klassifikationsnummer
- Klassifikationsnummer u. Klassifikationsstruktur
- Bildungsgesetz(e) für Klassifikationsnummer
- Nummernbezug bei Mehrfach-Klassifikation

### Workshop mit praktischer Klassifikation (Beispiele und Übungen)

- Kriterien zur Klassenbildung auf jeder Ebene der Klassifikationsstruktur
- Klassifikation der Teiletypen auf allen Ebenen der Produktstruktur/Stückliste
- Merkmalbasierte Verknüpfung der Teileklassen für Einzelteile und Baugruppen
- Klassifikation von maß- und gestaltvarianten Teilen und Baugruppen
- Voll- und teilqualifizierte Teileklassifikation und ihre Anwendung
- Klassifikation konkreter Teile aus Ihrem Bestand (Übung)

## 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 20-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](mailto:info@siconvision.com)**