

# Information

# simus classmate



## **PBU CAD-Systeme GmbH**

Zentrale Deutschland  
Robert-Bosch-Str. 8  
86551 Aichach

[www.pbu-cad.de](http://www.pbu-cad.de)

simus classmate Produktfamilie

Weitere Module

Ihr Nutzen

Schlanke Prozesse mit integrierbaren  
Software-Lösungen

## simus classmate

### Software zur kosteneffizienten Datennutzung

Die *simus classmate* - Softwarefamilie unterstützt Sie bei der kosteneffizienten Datennutzung. Daten aus verschiedenen Quellsystemen (wie z. B. CAD-, PDM- oder ERP-Systemen) werden dabei ohne manuellen Aufwand analysiert, strukturiert, bereinigt und anschließend klassifiziert. Die Qualität Ihrer Daten wird gesteigert und die Prozessautomatisierung verbessert. Durch die Vermeidung von „neuen“ Konstruktionen und die Wiederverwendung von bereits vorhandenen Daten werden nicht nur in der Konstruktion, sondern auch in anderen Unternehmensbereichen wie in der Fertigung, dem Einkauf, dem Vertrieb sowie dem Versand positive Effekte erzeugt: Zeit- und Kostenersparnis.

*simus classmate* ermöglicht Ihnen die Definition eines Ordnungssystems in einer Klassenstruktur, bietet hocheffiziente Recherchemöglichkeiten und automatisiert die Klassifikation, Arbeitsplanerstellung und Kostenkalkulation und eignet sich damit nicht nur für den Sondermaschinenbau.

### Module für die Klassifizierung und die Suche

#### classmate DATA

- Regelbasierte Analyse der Stammdaten und Bereinigung von Dubletten
- Integration externer Datenquellen wie z. B. Kaufteilkataloge oder 3D-CAD-Modelle
- Alle definierbaren Abhängigkeiten der Information können abgebildet werden

#### classmate CAD

- Automatische Analyse und Klassifizierung von 3D-CAD-Modellen
- Ermöglicht die Ähnlichteilsuche durch geometrische Indexierung
- Ermittlung von Schemazeichnungen, Grafiken, Vorschaubildern (2D) und Viewerformaten (3D)

#### classmate FINDER/easy FINDER

- Geometrische Ähnlichteilsuche und Merkmalssuche
- Suchanfrage wie in Internetsuchmaschinen
- Dublettenvergleich
- Unterstützte Suche durch Vorschaubilder, Viewerformate und Sachmerkmale (textbasiert)

### Weitere simus classmate Module

- *classmate PLAN* zur automatischen Vorkalkulation und Arbeitsplanerstellung
- *classmate connector für SAP®* für Massenänderungen und Echtzeit-Synchronisierung
- *classmate Generierungsmodule* zur automatischen Warengruppen- und Textgenerierung

A large, light blue arrow pointing to the left, with a white outline, set against a grey gradient background.

## Ihr Nutzen

### Zeitersparnis

- Geringere Konstruktionszeiten
- Geringere Dokumentationszeiten
- Geringerer Zeitaufwand für Materialstammanlage und -pflege
- Kürzere Planungszeiten, da bestehende Arbeitspläne verwendet werden
- Geringere Beschaffungszeiten, da Informationen zu Lieferanten und Konditionen vorliegen
- Geringere Durchlaufzeiten durch Erleichterung der Arbeitsvorbereitung

### Kostenreduktion

- Reduzierung des Übersetzungsaufwands
- Kostenersparnis im Einkauf: Preise für Fertigungsteile liegen bereits vor, bessere Einkaufsbedingungen durch Erhöhung der Losgrößen
- Einsparung von Herstellkosten bei Fertigungsteilen (durch Erhöhung der Losgrößen, durch kosteneffizientes Konstruieren)
- Weniger Lagerbestände und Lagerplätze für Rohmaterialien und unfertige Produkte

### Qualitätssteigerung

- Einsatz bewährter Lösungen
- Prozessautomatisierung
- Mitarbeiterentlastung

 **simus classmate**

The logo for 'simus classmate' features a square icon composed of four smaller squares in shades of green and grey to the left of the text 'simus classmate' in a bold, dark green font.

# Schlanke Prozesse mit integrierbaren Software Lösungen

## Ihre Anforderungen

Flexibler und zeitsparender arbeiten, Kundenanforderungen erfüllen, Ressourcen optimal nutzen, Wieder- und Weiterverarbeitung Ihrer Daten gewährleisten, Prozesse einfacher gestalten, konstruktives Wissen konservieren und verwalten, abteilungsübergreifende Kommunikation gestalten, Zusammenarbeit mit Lieferanten optimieren u.v.m.

## Unsere Lösungen

Den Lebenszyklus Ihrer Produkte zu optimieren und Ihre Wertschöpfung zu steigern ist unser vorrangiges Ziel in jedem Projekt. Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit und wir erarbeiten zusammen mit Ihnen ein Lösungskonzept, das optimal auf Sie zugeschnitten ist.

Langfristige Investitionssicherheit durch flexible Lösungen: Unterschiedliche Ausbaustufen unserer Produkte sowie optionale Erweiterungen ermöglichen es uns, Ihnen eine individuelle Lösung für Ihre betriebsspezifischen Anforderungen zu bieten. Die konsequent offenen Datenformate sorgen zudem dafür, dass Sie die Software von Siemens PLM Software an Ihre vorhandenen Systeme wie z.B. ERP- oder Fertigungssysteme problemlos anbinden können.

## Unser Software Produktportfolio

### Datenmanagement

<b>simus classmate</b>	simus classmate ist eine Softwarefamilie mit Modulen zur Datenaufbereitung durch automatische Klassifikation, Strukturierung und Bereinigung von Daten.
<b>RuleDesigner Fusion PDM</b>	RuleDesigner Fusion PDM ist eine aus den Anforderungen des Kunden entstandene, webbasierte und modular aufgebaute PLM-Lösung.
<b>Teamcenter</b>	Teamcenter ist das weltweit am häufigsten eingesetzte PLM-System. Teamcenter öffnet den Weg für mehr Innovation und Produktivität.

### CAD Software

<b>Solid Edge</b>	Solid Edge kombiniert die Schnelligkeit und Flexibilität der direkten Modellierung mit der Präzision der parametergesteuerten Modellierung.
<b>NX</b>	NX ist durch sein umfassendes Portfolio der CAD-, CAE- und CAM-Lösungen in der Lage, äußerst komplexe Produktentwicklungsprozesse abzubilden.

### CAM Software

<b>NX CAM</b>	NX CAM bietet ein breites Angebot von Programmierfunktionen für Werkzeugmaschinen in einer einzigen integrierten Lösung, mit der Sie die modernsten derzeit verfügbaren Werkzeugtechnologien und Produktionsprozesse nutzen können.
<b>CAM Express</b>	CAM Express unterstützt die Anwendung branchenbewährter Praktiken (best practices) für die optimale Nutzung moderner Werkzeugmaschinen. Anders als NX CAM bietet CAM Express eine bereits vorkonfigurierte Benutzerumgebung, die die Komplexität der Handhabung von NX CAM erheblich reduziert.

### CAE Software

<b>Femap</b>	Femap bietet Konstrukteuren und Berechnungsspezialisten eine einfach anzuwendende, genaue und kostengünstige FEA-Lösung, auch für komplexeste Aufgaben.
<b>NX Simulation</b>	Das NX-Portfolio enthält Funktionen zur Simulation, Prüfung und Optimierung. Mit seiner umfassenden Bandbreite an skalierbaren Tools fördert NX die Zusammenarbeit zwischen Konstrukteuren, Berechnungsingenieuren, Fertigung und Vertrieb und minimiert den Zeitaufwand für gängige Simulationsaufgaben.

## Ihr Lösungsanbieter im Bereich CAD, CAM, CAE und PDM



### Unsere Niederlassungen:

#### Zentrale Deutschland

Robert-Bosch-Str. 8  
86551 Aichach

Tel.: +49 8251 8191-0

Fax: +49 8251 8191-29

#### Niederlassung Filderstadt

Raiffeisenstr. 27-29  
70794 Filderstadt

Tel.: +49 711 4599969-0

Fax: +49 711 4599969-1

#### Niederlassung Nord-West

Heinrich-Hertz-Str. 11  
47445 Moers

Tel.: +49 2841 99822-0

Fax: +49 2841 99822-20

E-Mail: [info@pbu-cad.de](mailto:info@pbu-cad.de)

