



1 **SPI mit SolidWorks auf der** 2 **SMM 2006**

3 **SolidWorks Partner SPI GmbH zeigt neue** 4 **CAD-Lösungen für den Schiffbau** 5 **auf der SMM 2006.**

6
7 **Ahrensburg, Herne, 4. September 2006.** SPI präsentiert auf der SMM das
8 neue SolidWorks 2007, das im Sommer dieses Jahres freigegeben wurde. Zu
9 den auffälligen Neuerungen zählt u. a. die "SolidWorks Intelligent Feature
10 Technology", kurz SWIFT. SWIFT bietet eine Steigerung der Effizienz, bei gleich-
11 zeitiger Vereinfachung der Software. Bisher verbrachten Konstruktionsteams z.
12 B. wertvolle Zeit mit dem Festlegen der Reihenfolge für das Erstellen von Fea-
13 tures wie Formschrägen und Verrundungen. SWIFT FeatureXpert von Solid-
14 Works generiert die neuen Features automatisch in der vom Konstrukteur be-
15 absichtigen Reihenfolge und gibt ihm somit mehr Zeit für seine eigentlichen
16 Konstruktionsaufgaben. SWIFT ist ein klares Beispiel dafür, dass der 3D-CAD-
17 Ansatz von SolidWorks sich mehr auf das Produktdesign anstatt auf die Funkti-
18 on der eingesetzten Werkzeuge konzentriert. Dieser Fokus zeigt sich auch in
19 der neuen Suchfunktion, mit der Anwender über ein einziges Tool alles in Ver-
20 bindung mit ihrer 3D-Konstruktionsarbeit auf ihrem Desktop, in gemeinsamen
21 Dateien, ihrem Produktdatenmanagement (PDM) oder anderen Ressourcen
22 finden können. Speziell für Fräs- und Schweißkonstruktionen liefert SolidWorks
23 2007 neue Funktionen: Anwendern stehen jetzt mehr vordefinierte Inhalte zur
24 Verfügung als bei vielen anderen 3D-CAD-Anwendung. Dies ist ein entschei-
25 dender Faktor, da im Regelfall mindestens 60 Prozent einer Maschine aus zuge-
26 kauften Teilen besteht.

27
28 Ferner ist es in SolidWorks 2007 erstmalig durch die neuen Funktionen zur 3D-
29 Interaktion von Zahnrädern und Bändern möglich, die Aktion von Bändern,
30 Ketten, Zahnstangen und Getrieben zum Testen komplexer Baugruppen zu
31 simulieren.



32 SolidWorks 2007 umfasst auch eine Reihe neuer Funktionalitäten seiner integ-
 33 rierten Analysesoftware COSMOSXpress. Dieses Basisanalyse-Tool, bietet jetzt
 34 Optimierungsfunktionen, um beispielsweise wertvolles Material einzusparen.
 35 COSMOSWorks Designer, enthalten in SolidWorks Office Premium, bietet neue,
 36 einzigartige Funktionen für die Schweißkonstruktions-Analyse. Anwender,
 37 deren Konstruktionen kritische Bewegungen durchführen und daher gut kon-
 38 struierte dynamische Eigenschaften haben müssen, profitieren darüber hinaus
 39 von der Integration von COSMOSMotion in SolidWorks Office Premium.

40

41 SPI stellt aus:

42 SMM, Ship Building Machinery and Marine Technology

43 Hamburg, 26. - 29. September 2006, Halle 12 OG 142

44

45

46 Bildtitel: SolidWorks im Schiffbau: Bild mit freundlicher Genehmigung der Be-
 47 cker Marine Systems, Hamburg.

48

49 **Zeichen mit Leerzeichen: 3408**

50

51 **Über SPI Systemberatung GmbH**

52 Die SPI GmbH wurde 1980 in Hamburg gegründet. In seinem Geschäftsbereich CAD Solutions
 53 entwickelt und vertreibt das Unternehmen CAD- und EDM/PDM-Software von Einstiegslösungen
 54 bis hin zu professionellen Systemen für alle Industriebereiche. Zu den Kernkompetenzen der SPI
 55 zählen Consulting, Systemintegration, Schulung und Support. Im CAD-Sektor hat SPI sich einen
 56 Namen mit MCAD-Lösungen für Blechkonstruktion und -abwicklung, CAD-Zeichnungsverwaltung,
 57 Normteile und Formenbau gemacht. SPI ist u. a. zertifizierter Partner von SolidWorks und betreut
 58 seine Kunden über die Geschäftsstellen in Ahrensburg und Herne. Die Firma ist über weitere Nie-
 59 derlassungen und Partner weltweit in mehr als 35 Ländern vertreten. Im Geschäftsbereich Currency
 60 Solutions spezialisiert sich SPI seit vielen Jahren auf Datenbanklösung für das Geschäft mit Reise-
 61 zahlungsmitteln. Einer der großen Kunden in diesem Segment ist die Reisebank AG Deutschland,
 62 die mit 95 Geschäftsstellen im Bundesgebiet vertreten ist.

63

64 **Abdruck frei / Beleg erbeten**

65 Christian Burdorf - Marketing
 66 SPI Systemberatung, Programmierung, Industrie-Elektronik GmbH
 67 Kurt-Fischer-Straße 30a 22926 Ahrensburg / Hamburg
 68 Telefon: 04102 – 70 60 Fax: 04102 – 70 6 444
 69 e-mail: cb@spi.de Internet: <http://www.spi.de>