

Schwerpunkt

## SPS IPC Drives



### **Konstruktion**

Sonderteil Zylinder und Ventile

### **Entwicklung**

Vom CAD-Modell zum Simulationsbericht

### **Management**

Fördermittel bringen F&E-Projekte  
in Schwung

# Schneller zum Modell

**CAE-Plattform** | MSC Software, Anbieter von Simulationssoftware und Dienstleistungen, stellt mit MSC Apex eine neue CAE-Plattform vor. Eigenen Angaben zufolge ist es das weltweit erste auf Computational Parts basierende CAE-System. Es wird als Plattform für ein breites physikalisches Spektrum und viele künftige Anwendungen von MSC dienen. Computational Parts sind mathematische Modelle, die das Verhalten eines Bauteils unabhängig von den anderen Teilen in einer Baugruppe darstellen. Anwender müssen daher mit der Validierung einzelner Teile nicht mehr bis zur

Validierungsphase der gesamten Baugruppe warten. In der gleichen Zeit können sehr viel mehr Konzept- und Variantenstudien durchgeführt werden. Wie es weiter heißt, werde MSC Apex die Arbeitsweise von Ingenieuren ändern, da sich die Zeit für CAE-Modellierung und aufwendige Entwicklungsprozesse von Tagen auf wenige Stunden reduziere. Die Plattform liefert in der ersten Version innovative Technologien zur Geometriaufbereitung und Vernetzung. ▀

*MSC Software,  
Tel.: 089 4319870,  
[info.de@mscsoftware.com](mailto:info.de@mscsoftware.com)*

