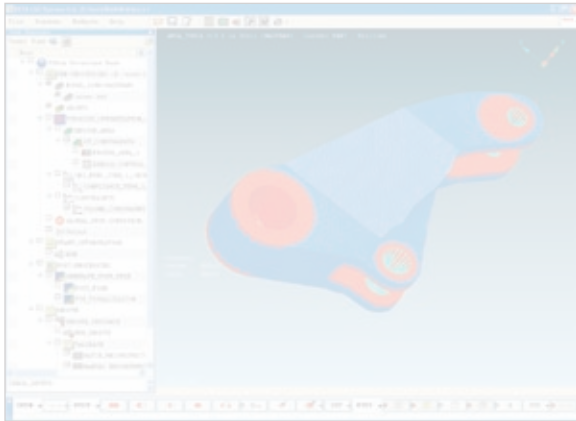


### Optimierungslösungen

#### Interaktiv und leistungsfähig

FE-Design und Beta CAE Systems S.A. präsentieren das Ergebnis ihrer Zusammenarbeit: Mit »Tosca Ansa environment« stellen der Anbieter von Optimierungslö-



Die neue Benutzeroberfläche vereinfacht die Beschreibung und Durchführung von Optimierungsaufgaben.

sungen und der CAE-Spezialist für die Entwicklung von Pre- und Post-processing-Lösungen eine neue grafische Benutzeroberfläche für Tosca Structure vor.

Die Besonderheit dieser neuen interaktiven Benutzeroberfläche ist laut Hersteller die einfache und intuitive Bedienung. Außerdem sollen durch eine übersichtliche Menüführung und durch die Visualisierung von fertigungsgerechten Randbedingungen die Optimierungsaufgaben vereinfacht werden. In Verbindung mit der neuen Version der Optimierungslösung Tosca Structure 7.0 ergibt sich somit eine leistungsfähige Software-Umgebung für alle Aufgabenstellungen aus Topologie-, Gestalt- und Sickenoptimierung. Durch die Offenheit des Systems lässt sich die Optimierungslösung einfach in bestehende Simulationsprozesse integrieren.

FE-Design GmbH, Karlsruhe  
Tel. 07 21 / 9 64 67 – 210, www.fe-design.de

### Innovationspreis IT-Buch

#### Originalität und Kundennutzen an erster Stelle

Auf dem IT-Forum Darmstadt Rhein Main Neckar 2009 wurde im Juni der Innovationspreis IT-Buch Darmstadt 2009/2010 verliehen. Aus den über hundert Teilnehmern des IT-Buchs hatten sich zwölf Unternehmen um den Preis beworben. Die Jury bewertete die einzelnen Lösungen nach Originalität und Kundennutzen.

Den ersten Platz erhielt intelligent views für das Produkt K-Infinity, das breite Anwendungsmöglichkeiten im Bereich semantische Wissensnetze bietet.

Den zweiten Platz erreichte :em engineering methods mit der Software-Lösung IPpro, die dem Wissensschutz von CAD-Daten dient. Die Jury bewertete das Pro-

gramm wie folgt: »IPpro richtet sich an Firmen, die dem Schutz von proprietärem Wissen bei gleichzeitiger möglichst enger Kooperation mit anderen Unternehmen eine hohe Bedeutung zumessen. Für den Automobilbau ist hier eine wegweisende Lösung gelungen, mit der sehr flexibel alle Informationen aus Entwicklungsmodellen herausgezogen werden können, die geheim bleiben sollen.«

Durch den Innovationspreis IT-Buch Darmstadt sollen innovative Unternehmen über die Grenzen der Region hinaus bekannt gemacht werden.

:em engineering methods AG, Darmstadt  
Tel. 0 61 51 / 9 50 54 – 20, www.em.ag

### 3D-Drucker

#### Leichtgewicht für das Rapid Prototyping

Solido präsentiert mit dem neuen SD 300 Pro einen 3D-Drucker für 7.900 Euro. Der Hersteller hat sich zum Ziel gesetzt, bezahlbare Büro-Rapid-Prototyping-Technologien für jedes Unternehmen zur Verfügung zu stellen.

Der nur 35 Kilogramm schwere 3D-Drucker arbeitet mit der Schicht-für-Schicht-Technik, bei der einzelne Schichten mit einem Spezialklebstoff verbunden und die Konturen des Modells von dem integrierten Plotter ausgeschnitten werden. Danach werden alle Randbereiche ohne Geometrie mit einer Speziallösung schraffiert, um dort bei der nächsten Lage das Kleben zu verhindern. Somit entsteht in kürzester Zeit ein dreidimensionales Modell. Weitere Stützkonstruktionen werden nicht



Der SD 300 Pro ist mit seinen 35 Kilogramm ein echtes Leichtgewicht.

benötigt. Die fertigen Prototypen können auch bei Funktionstests eingesetzt werden und durch die Verwendung von PVC-Material sind die Verbrauchskosten zur Erstellung der 3D-Modelle niedrig. Der Vertriebspartner encee CAD/CAM System präsentiert den neuen 3D-Drucker exklusiv bei seiner deutschlandweiten »Roadshow«.

encee CAD/CAM Systeme GmbH, Kümmersbruck  
Tel. 0 96 21 / 78 29 – 0, www.encee.de