

CAE im Fokus

Vom 24. bis 26. Oktober trafen sich zur MSC Conference 150 Kunden und Interessenten aus dem deutschsprachigen Raum in den Konferenzräumen des Berliner Mercure Hotels MOA. Die Veranstaltung behandelte aktuelle Simulationsthemen und wurde von den MSC-Geschäftsführern Dr. Tarik El Dsoki und Dr. Stefan Mayer geleitet.

Die Teilnehmer konnten eine Vielzahl von Kundenvorträgen zu den unterschiedlichsten Themen in vier parallelen Vortragsreihen besuchen. Experten von OEMs, Zulieferern, Mittelständlern und Hochschulen haben eine abwechslungsreiche Agenda mitgestaltet.

Dominic Gallelo, Präsident und CEO von MSC Software, eröffnete die Konferenz und gab einen Überblick über das Lösungsangebot des Unternehmens. Im Mittelpunkt standen aktuelle Themen wie die Demokratisierung von

CAE, additive Fertigung und autonomes Fahren. MSC Software hat sich bereits vor einigen Jahren des Themas Demokratisierung von CAE angenommen und die Plattform MSC Apex auf den Markt gebracht. Die einfache Handhabung ermöglicht effizientes Arbeiten auch für Nicht-Experten.



Wichtige Themen auf der diesjährigen MSC Conference in Berlin: Simulation für additive Fertigung und autonomes Fahren.

Der 3D-Druck oder die additive Fertigung verspricht die Herstellung neuer Strukturen und Designs mit vielfältigen Materialien. Die additive Fertigung stellt aber Entwickler und Konstrukteure vor zahlreiche Herausforderungen. MSC Software kann hier mit seinen Lösungen die Prozesse und Ergebnisse in der additiven Fertigung in den Bereichen Kunststoff und Metall verbessern.

Simulation des autonomen Fahrens

Am Ende seines Vortrags ging Dominic Gallelo auf das Thema autonomes Fahren ein. Auf den ersten Blick erscheint es wie ein fast unlösbares Problem, wenn man alle Situationen berücksichtigen will, in die ein computergesteuertes Fahrzeug geraten kann. Viele Millionen von (virtuellen) Testkilometern sind dafür nötig. Nur Simulation und Berechnung können diese in einer vertretbaren Zeit abbilden, analysieren und beurteilen und damit dieses Thema entscheidend vorantreiben. MSC Software hat hier erheblich investiert und bietet dafür bereits heute Lösungen an. (rt) ■