

# PRESS RELEASE

## Komplexe Baugruppen mit mehreren Werkzeugen in Simufact Welding 8 simulieren

### **Integrierte Vernetzungstechnologie aus einer Hand Komplexe Baugruppen mit mehreren Werkzeugen modellieren**

**Hamburg, Deutschland, 26. Oktober 2018** – Simufact Engineering, ein MSC Software Unternehmen, bringt mit [Simufact Welding 8](#) die nächste Version seiner Lösung für die Simulation von Schweißprozessen auf den Markt. Simufact Welding 8 bietet eine Reihe von Verbesserungen in Bezug auf Stabilität, Geschwindigkeit und Handhabung der Software. Ein wesentliches Highlight dieser Version ist die Simufact Vernetzungstechnologie, die mit ihrer benutzerfreundlichen und intuitiven Handhabung überzeugt. Zusätzlich verbessert der neu integrierte [MarcSolver 2018](#) von MSC Software, die Geschwindigkeit, Stabilität und Genauigkeit von Simulationen.

*Überblick der wichtigsten Top Neuheiten:*

### **Vernetzungstechnologie aus einer Hand**

Mit Simufact Welding 8 stellt Simufact seine integrierte Vernetzungstechnologie vor, die mit ihrer benutzerorientierten und intuitiven Handhabung überzeugt. In Simufact Welding erstellt der Anwender Basisgeometrien und vernetzt diese mit dem internen Vernetzer. Dieser unterstützt neben Hexaedern und Tetraedern auch Solid-Shell Elemente. Zudem profitieren Simufact-Anwender von der breiten MSC Software Produktpalette: Bei der Erstellung von großen und komplexen Schweißmodellen kommt die Vernetzungstechnologie von [MSC Software](#) zum Tragen, sodass die Benutzer nicht auf Fremdprodukte angewiesen sind.



---

## **Bessere Netzqualität und stabilere Berechnung durch verbesserte Kehlhafterzeugung**

Mit dem überarbeiteten Kehlhahtgenerator lassen sich in Simufact Welding 8 vernetzte Geometrien basierend auf viereckigen Querschnitten erzeugen. Solche Geometrien werden oft für Auftrag- sowie Mehrlagenschweißen benötigt. Ein weiteres Highlight stellt das Vorschaufenster da: Hier kann sich der Anwender den Vernetzungsquerschnitt anschauen und die Netzqualität prüfen. Diese führt zu einer besseren Netzqualität und steigert die Berechnungsstabilität sowie die Qualität der Ergebnisse.

## **Zeit einsparen beim Erstellen von großen und komplexen Baugruppen mit mehreren Werkzeugen**

Die kürzlich veröffentlichte achte Version von Simufact Welding erlaubt eine realistischere Abbildung von Spannwerkzeugen. Während der Simulation lassen sich für einen bestimmten Zeitperiode mehrere Spannwerkzeuge aktivieren, deaktivieren oder fixieren. Die Übermittlung der Werkzeugeigenschaften wie die Aktivierungs- oder Fixierungszeit, Kräfte, Steifigkeit sowie der erweiterte Wizard reduzieren die Aufwände, die nötig sind, um eine Vielzahl an Werkzeugen mit ähnlichen Eigenschaften zu erzeugen und zu konfigurieren. Insbesondere bei komplexen Baugruppen mit einer Vielzahl an Werkzeugen verringert diese Funktion die Zeit für einen ordnungsgemäßen Modellaufbau.

Dr. Hendrik Schafstall, Managing Director and CEO, hält fest: "Wir freuen uns über die Veröffentlichung von Simufact Welding 8, denn bei diesem marktführenden Produkt haben wir viel Wert auf eine verbesserte Benutzererfahrung, Nutzerfreundlichkeit und Verknüpfungserweiterung gelegt. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass unsere Anwender auch bei Simulationen von größeren und komplexeren Modellen ihre Produktivität steigern können."

*Begleitende Pressematerialien stehen auf der [Simufact-Webseite](#) zum Download zur Verfügung.*

*Diese und weitere Top Funktionen können Sie auf der [Simufact-Webseite](#) finden.*



## Über Simufact Engineering

Simufact Engineering – ein Unternehmen der MSC Software-Familie – ist ein weltweit tätiges Softwareunternehmen, dessen Produkte und Services für die Prozesssimulation in der Fertigungsindustrie zum Einsatz kommen. Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Lieferung von Simulationslösungen für die Auslegung und Optimierung von Produktionsprozessen in der Metallbearbeitung und -verarbeitung ist das Unternehmen heute einer der führenden Anbieter in diesem Marktsegment. Über 700 Kunden bilden eine breite und global weiter wachsende Anwenderbasis für die Simulationssoftware von Simufact. Ein starkes und stets wachsendes Netzwerk aus eigenen Niederlassungen sowie Partnern stellt den entsprechenden weltweiten Support sicher. Wichtigste Zielmärkte für die Software sind die Automobilbranche, der Anlagen- und Maschinenbau, die Luft- und Raumfahrt und branchennahe Zulieferbetriebe. Typische Anwendungsfelder sind Schmieden, Kaltmassivumformung, Walzprozesse, Blechumformung, mechanisches Fügen, Wärmebehandlung, Schweißen und additive Fertigungsprozesse. Weitere Informationen unter [simufact.de](http://simufact.de) und folgen Sie uns @Simufact.

*Simufact, Simufact Forming, Simufact Welding und Simufact Additive sind Marken oder eingetragene Marken der Simufact Engineering GmbH.*

### Ansprechpartner für Journalisten:

Volker Mensing  
Director Marketing & Communications  
+49 (0)40 790128-160  
[volker.mensing@simufact.de](mailto:volker.mensing@simufact.de)

Penelope Friebel  
Public Relations & Social Media  
+49 (0)40 790128-164  
[penelope.friebel@simufact.de](mailto:penelope.friebel@simufact.de)

## Über MSC Software (MSC)

MSC ist eines der ersten zehn originalen Softwareunternehmen und weltweit führender Anbieter im Bereich Computer Aided Engineering (CAE). Die Lösungen von MSC erlauben es Unternehmen der unterschiedlichsten Branchen, Ihre Produkte in einer virtuellen Welt zu entwickeln und zu testen - von den ersten Konzeptentwürfen über die Erstellung des digitalen Modells bis hin zur Analyse an virtuellen Prototypen. Auch Forschungseinrichtungen und Universitäten nutzen MSC, um Zeit und Geld im Entwicklungsprozess einzusparen. MSC beschäftigt weltweit 1.400 Mitarbeiter in 20 Ländern.  
Weitere Informationen unter [www.mscsoftware.com/de](http://www.mscsoftware.com/de).



---

## Kontakt Presse

Syllvett Tsialos

PR Manager & Social Media Specialist Germany, Austria, Switzerland

MSC Software GmbH, Am Moosfeld 13, 81829 München

Telefon: +49 89 21 09 32 24 nach Aufforderung 48 70, Mobil: +49 172 670 4378

Email: [syllvett.tsialos@mscsoftware.com](mailto:syllvett.tsialos@mscsoftware.com)

MSC Software ist Teil der Division Manufacturing Intelligence von Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; [hexagon.com](http://hexagon.com)), einem weltweit führenden Informationstechnologieanbieter, der für mehr Qualität und Produktivität in georäumlichen und industriellen Unternehmensanwendungen sorgt.

Das Unternehmenslogo von MSC Software und MSC sind Marken oder eingetragene Marken der MSC Software Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. NASTRAN ist eine eingetragene Marke der NASA. Alle anderen Markennamen, Produktnamen oder Warenzeichen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

