

Trainingsprogramm 2022

für Simufact-Simulationslösungen

Stets aktualisierte Informationen zum Trainingsprogramm
finden Sie unter **hexagonmi.com/simufact**



Liebe Kunden,

mit dem Trainingsprogramm 2022 erhalten Sie unser breit gefächertes Angebot, mit dem Sie Ihr Fachwissen rund um unsere Produktlinien weiter ausbauen können.

Die neuen Produktversionen Simufact Welding 2022, Simufact Forming 2022 und Simufact Additive 2022 bringen viele Neuerungen mit, erweitern damit das Einsatzspektrum und vereinfachen die Bedienung der Simulationssoftware.

Nehmen Sie gerne an unseren Basis- oder Aufbau Seminaren teil. Sie erhalten darin das Handwerkszeug für den grundlegenden Aufbau komplexer Fertigungsmodelle. Wir behandeln auch die Fragestellungen vor dem eigentlichen Modelllaufbau wie z.B.: Welches Modell ist für welche Problemstellung geeignet? Welche Vereinfachung und Abstraktion sollte ich wählen? Wichtig ist im Anschluss die Auswertung der Simulationsprozesse. Kurzum: Wir wollen Sie so qualifizieren, damit Sie die Möglichkeiten der Software voll ausschöpfen können, und um das Beste aus Ihrer Produktion herauszuholen.

Die Schulungsinhalte sind auf die unterschiedlichen fertigungstechnischen Anwendungsfelder abgestimmt und behandeln Ihre konkreten industriellen Problemstellungen.

Erwerben Sie das notwendige Wissen für die Simulation Ihrer Fertigungsprozesse. Nutzen Sie die Möglichkeit, sich selbstständig, praxisbezogen und unter der Anleitung unserer qualifizierten Schulungsleiter mit simulations- und prozesstechnischen Problemstellungen auseinanderzusetzen. Unsere Referenten sind Ingenieure mit langjähriger praktischer Erfahrung in der Auslegung und Simulation umform- und schweißtechnischer sowie additiver Fertigungsprozesse.

Melden Sie sich gleich online unter hexagonmi.com/simufact an oder schreiben Sie uns eine E-Mail an training@simufact.de.

Wir freuen uns auf Sie!
Ihr Simufact College-Team



Diese Broschüre beschreibt alle Veranstaltungen als Präsenzveranstaltungen. Kurzfristig vor dem jeweiligen Termin werden wir dann die aktuelle Covid-19 Infektionslage prüfen und die Veranstaltungen falls erforderlich auf Online-Trainings umstellen. Nach Rücksprache mit den Teilnehmern werden dabei die Schulungsinhalte eines Tages auf zwei bis drei Blöcke an aufeinanderfolgenden Tagen verteilt.

Inhaltsverzeichnis

Trainingsübersicht

Umformsimulation

- Seite 05 **Umformsimulation mit Simufact Forming | Basisseminar**
29. – 30. März 2022, Hamburg | 21. – 22. September 2022, Hamburg
- Seite 06 **Simulation von mechanischen Fügeprozessen | Basisseminar**
05. – 06. April 2022, Hamburg | 06. – 07. September 2022, Hamburg
- Seite 07 **Kaltmassivumformung | Aufbauseminar**
15. – 16. März 2022, Hamburg | 27. – 28. September 2022, Hamburg
- Seite 08 **Warmmassivumformung | Aufbauseminar**
09. – 10. März 2022, Hamburg | 08. – 09. November 2022, Hamburg
- Seite 09 **Blechumformung | Aufbauseminar**
26. – 27. April 2022, Hamburg | 22. – 23. November 2022, Hamburg

Schweißsimulation

- Seite 10 **Schweißsimulation mit Simufact Welding | Basisseminar**
01. – 02. März 2022, Hamburg | 14. – 15. September 2022, Hamburg

Inhaltsverzeichnis

Trainingsübersicht

Additive Fertigung

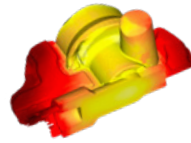
- Seite 11 **3D-Drucksimulation mit Simufact Additive | Pulverbett Basis**
22. – 23. März 2022, Hamburg | 11. – 12. Oktober 2022, Hamburg
- Seite 12 **3D-Drucksimulation mit Simufact Additive | Binder Jetting Basis**
24. März 2022, Hamburg | 13. Oktober 2022, Hamburg
- Seite 13 **Generativ Design mit MSC Apex GD | Basis + Aufbau-Seminar**
10. Mai 2022, Hamburg | 29. November 2022, Hamburg (Basisseminar)
11. Mai 2022, Hamburg | 30. November 2022, Hamburg (Aufbauseminar)

Analyse und Auswertung

- Seite 14 **Werkzeuganalyse und Materialschädigung | Spezialseminar**
03. – 04. Mai 2022, Hamburg
- Seite 15 **Materialdaten und Materialanalyse | Spezialseminar**
05. Mai 2022, Hamburg
- Seite 16 **Fortgeschrittene Ergebnisauswertung mit Simufact Forming | Aufbauseminar**
18. – 19. Oktober 2022, Hamburg

Kundenspezifische Schulungen

- Seite 18 **Termine und Ort nach Vereinbarung**



Training Umformsimulation

Umformsimulation mit Simufact Forming

Basisseminar

1. Teilnehmer

Zukünftige Anwender, die neu in die Umformsimulation einsteigen

2. Schulungsziel

In unserem Basisseminar bauen Sie Standardmodelle mit Simufact Forming auf, berechnen sie und werten diese aus. Insbesondere lernen Sie die Struktur des Programms zu verstehen, damit Sie sich selbstständig die Modellierung eigener Prozesse erarbeiten können. Im Basisseminar vermitteln wir Ihnen den grundlegenden Funktionsumfang von Simufact Forming. Wenn Sie unser Seminar absolviert haben, können Sie die notwendigen Prozessparameter und Werkzeuge für eine Standardauswertung bedienen.

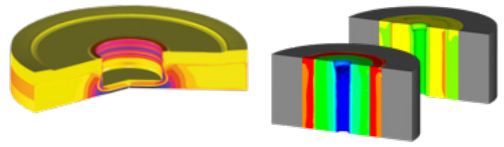
3. Schulungsinhalte

- grundlegende Programmstruktur
- CAD-Import und Geometrieaufbereitung
- grundlegende Modellierung mehrstufiger Umformprozesse
- Idealisierung realer Umformprozesse
- grundlegende Modellierung von Loch- und Abgratprozessen
- Definition federnd gelagerter Werkzeuge
- Grundzüge der Auswertung (Standardauswertung)
- grundlegende Unterschiede FE-/ FV-Solver

4. Voraussetzungen

Keine, CAD-Kenntnisse sind hilfreich.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
29. – 30. März 2022, Hamburg	2 Tage	1.150
21. – 22. September 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training Umformsimulation

Simulation von mechanischen Fügeprozessen

Basisseminar

1. Teilnehmer

Anwender aus dem Bereich der mechanischen Fügechnik

2. Schulungsziel

In unserem Basisseminar lernen Sie mechanische Fügeprozesse mit Simufact Forming aufzubauen, zu berechnen und diese auszuwerten. Neben der reinen Berechnung des Fügeprozesses setzen Sie Simufact Forming auch zur Beurteilung der Festigkeit der Fügeverbindung ein. Im Seminar gehen wir auch auf die Möglichkeiten der Abbildung von Prozessketten ein. Im Fokus unserer Schulung liegt es, Ihnen eine „Schritt für Schritt“ Anleitung zu geben, damit Sie später Ihre eigenen Prozesse selbstständig modellieren und analysieren können.

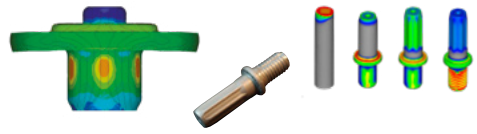
3. Schulungsinhalte

- grundlegende Programmstruktur
- Modellbildung am Beispiel dreier Fügeprozesse (Halbhohlstanzenieten, Blindnieten, Clinchen)
- CAD-Import und Vernetzungsstrategie für Fügeelemente
- Besonderheiten der Kontaktmodellierung zwischen deformierbaren Körpern,
- insbesondere segment-to-segment Kontakte
- Ergebnisübernahme innerhalb einer Prozesskettensimulation
- Modellierung von zerstörenden Prüfverfahren (Kopfzug, Scherzug, Schälzug)
- Ausblick auf Joining-Modul und Klebstoffmodellierung

4. Voraussetzungen

Für Ihre Seminarteilnahme empfehlen wir Ihnen Grundkenntnisse in der Bedienung von Simufact Forming.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
05. – 06. April 2022, Hamburg	2 Tage	1.150
06. – 07. September 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training Umformsimulation

Kaltmassivumformung

Aufbauseminar

1. Teilnehmer

Anwender aus dem Bereich der Kaltmassivumformung, Formteil- und Verbindungsteile-Hersteller

2. Schulungsziel

Bei diesem Seminar liegt der Fokus auf spezifischen Modellierungsmöglichkeiten von mehrstufigen Kaltumformprozessen. Sie lernen weiterführende Modellierungs- und Auswertefunktionalitäten kennen, um komplexe Umformprozesse zu simulieren.

3. Schulungsinhalte

- weiterführende Modellierung mehrstufiger Kaltumformprozesse
- Vertiefung der Kinematik von Maschinen für die Kaltumformung
- Definition federnd gelagerter Werkzeuge
- alternative Beschreibung der Materialparameter
- fortgeschrittene Vernetzungsstrategien
- grundlegende Armierungsberechnung
- ausgewählte Aspekte der Auswertung der Werkzeugbelastung (entkoppelte Analyse)
- Werkzeugverschleiß
- weiterführende Ergebnisauswertung

4. Voraussetzungen

Bevor Sie unser Aufbauseminar besuchen, empfehlen wir Ihnen Kenntnisse der Schulungsinhalte des Basisseminars und eine mehrwöchige Praxisphase.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
15. – 16. März 2022, Hamburg	2 Tage	1.150
27. – 28. September 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training Umformsimulation

Warmmassivumformung

Aufbauseminar

1. Teilnehmer

Anwender aus dem Bereich der Warmmassivumformung, speziell des Gesenkschmiedens

2. Schulungsziel

Das Seminar vermittelt Ihnen spezifische Modellierungsmöglichkeiten des Gesenkschmiedens. Weiterführende Modellierungs- und Auswertefunktionalitäten ermöglichen Ihnen den Zugang zu komplexen Umformprozessen unterschiedlichster Kinematik.

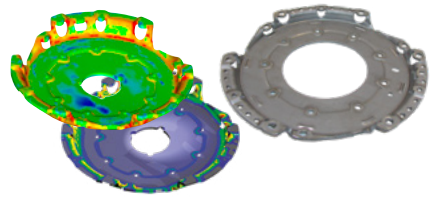
3. Schulungsinhalte

- weiterführende Modellierung mehrstufiger Warmumformprozesse
- Vertiefung der Kinematik von Maschinen für die Warmumformung
- Modellierung des Reckwalzprozesses
- alternative Beschreibung der Materialparameter
- fortgeschrittene Anwendung des FV-Solvers; spezifischer Einsatz des FE-Solvers in der Warmumformung
- Vertiefung der Modellierung von Abgrat- und Stanzoperationen
- ausgewählte Aspekte der Auswertung der Werkzeugbelastung (entkoppelte Analyse)
- Werkzeugverschleiß
- weiterführende Ergebnisauswertung

4. Voraussetzungen

Bevor Sie unser Aufbauseminar besuchen, empfehlen wir Ihnen Kenntnisse der Schulungsinhalte des Basisseminars und eine mehrwöchige Praxisphase.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
09. – 10. März 2022, Hamburg	2 Tage	1.150
08. – 09. November 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training Umformsimulation

Blechumformung

Aufbauseminar

1. Teilnehmer

Anwender aus dem Bereich der Blechumformung

2. Schulungsziel

Im Rahmen des Seminars machen wir Sie mit spezifischen Modellierungsmöglichkeiten der Blechumformung vertraut. Weiterführende Modellierungs- und Auswertefunktionalitäten ermöglichen Ihnen den Zugang zu komplexen Blechumformprozessen.

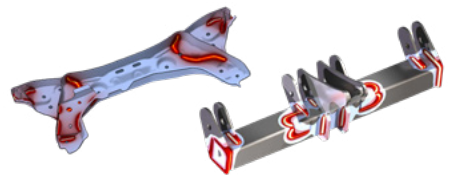
3. Schulungsinhalte

- weiterführende Modellierung mehrstufiger Blechumformprozesse
- Anwendung des Sheetmeshers
- Vertiefung der Kinematik von Maschinen für die Blechumformung
- Modellierung von Niederhaltern
- Modellierung der Federkinematik
- Beschreibung der Materialparameter, Anisotropie
- fortgeschrittene Anwendung des FE-Solvers
- Vertiefung der Modellierung von Abgrat- und Lochoperationen
- weiterführende Ergebnisauswertung

4. Voraussetzungen

Bevor Sie unser Aufbauseminar besuchen, empfehlen wir Ihnen Kenntnisse der Schulungsinhalte des Basisseminars und eine mehrwöchige Praxisphase.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
26. – 27. April 2022, Hamburg	2 Tage	1.150
22. – 23. November 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training Schweißsimulation

Schweißsimulation mit Simufact Welding

Basisseminar

1. Teilnehmer

Zukünftige Anwender, die neu in die Schweißsimulation einsteigen

2. Schulungsziel

In unserem Basisseminar bauen Sie Standardmodelle mit Simufact Welding auf, berechnen sie und werten diese aus. Insbesondere lernen Sie die Struktur des Programms zu verstehen, damit Sie sich selbstständig die Modellierung eigener Prozesse erarbeiten können. Im Basisseminar vermitteln wir Ihnen den grundlegenden Funktionsumfang von Simufact Welding. Wenn Sie unser Seminar absolviert haben, können Sie die notwendigen Prozessparameter und Werkzeuge für eine Standardauswertung bedienen.

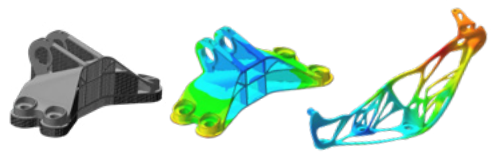
3. Schulungsinhalte

- grundlegende Programmstruktur
- CAD-Import und Geometrieaufbereitung
- grundlegende Modellierung der Schweißfolge einer Schweißbaugruppe
- dealisierung realer Schweißprozesse
- Beschreibung der Schweißnähte mit dem Filletgenerator
- Optimierung der Wärmequelle mit dem Weldmonitor
- Grundzüge der Auswertung (Standardauswertung)

4. Voraussetzungen

Keine, CAD-Kenntnisse sind hilfreich

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
01. – 02. März 2022, Hamburg	2 Tage	1.150
14. – 15. September 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training 3D-Drucksimulation

3D-Drucksimulation mit Simufact Additive

Pulverbett | Basisseminar

1. Teilnehmer

Zukünftige Anwender, die neu in die Simulation metallbasierter additiver Fertigungsprozesse mit Pulverbettenschmelzprozessen (selektives Laserschmelzen (SLM), Direktes Metall-Lasersintern (DMLS), LaserCUSING® und weitere) einsteigen

2. Schulungsziel

Im Rahmen des Seminars lernen Sie Standardmodelle mit Simufact Additive aufzubauen, zu berechnen und auszuwerten. Dabei lernen Sie die Struktur des Programms kennen, um sich selbstständig die Modellierung eigener Prozesse zu erarbeiten. Wir vermitteln Ihnen den grundlegenden Funktionsumfang, damit Sie die notwendigen Prozessparameter und Werkzeuge für die Standardauswertung handhaben können.

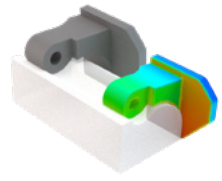
3. Schulungsinhalte

- grundlegende Programmstruktur
- CAD-Import und Geometrieaufbereitung
- Stützstruktur-Import, Erzeugung und Grundzüge der Optimierung
- mechanische, thermische und thermomechanische Modellierung metallbasierter additiver Fertigungsprozesse
- grundlegende Modellierung von Trenn- und nachgeschaltete Wärmebehandlungsvorgängen
- Kalibrierung der Simulation
- Grundzüge der Auswertung
- Verzugskompensation

4. Voraussetzungen

Keine, CAD-Kenntnisse sind hilfreich

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
22. – 23. März 2022, Hamburg	2 Tage	1.150
11. – 12. Oktober 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training 3D-Drucksimulation

3D-Drucksimulation mit Simufact Additive

Metal Binder Jetting | Basisseminar

1. Teilnehmer

Zukünftige Anwender, die neu in die Simulation des Metal Binder Jettings einsteigen

2. Schulungsziel

Im Rahmen des Seminars lernen Sie Standardmodelle mit Simufact Additive aufzubauen, zu berechnen und auszuwerten. Dabei lernen Sie die Struktur des Programms kennen, um sich selbstständig die Modellierung eigener Prozesse zu erarbeiten. Wir vermitteln Ihnen den grundlegenden Funktionsumfang, damit Sie die notwendigen Prozessparameter und Werkzeuge für die Standardauswertung handhaben können.

3. Schulungsinhalte

- grundlegende Programmstruktur
- CAD-Import und Geometrieaufbereitung
- Modellierung von Metal Binder Jetting Prozessen
- Theoretische Grundlagen und notwendige Materialparameter
- Grundzüge der Auswertung
- Schrumpfungskompensation

4. Voraussetzungen

Keine, CAD-Kenntnisse sind hilfreich

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
24. März 2022, Hamburg	1 Tag	575
13. Oktober 2022, Hamburg	1 Tag	575



Training Generative Design

Generative Design mit MSC Apex Generative Design

Basisseminar + Aufbauseminar

1. Teilnehmer

Zukünftige Anwender, die neu in das Thema Generative Design einsteigen, Anwender der Additiven Fertigung, vor allem aus dem Bereich der Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung

2. Schulungsziel

Das Basistraining am ersten Tag soll zunächst ein grundlegendes Verständnis für das Generative Design und die zugrundeliegende Entwicklungsphilosophie vermitteln. Aufbauend hierauf wird die Programm- und Optimierungsstruktur beginnend mit der Geometrieerstellung, -import & Anpassung an ein Optimierungsmodell

Im Aufbaustraining am zweiten Tag wird der weitere Funktionsumfang vermittelt und auf Feinheiten der Software hingewiesen. Hierzu gehört die Erarbeitung eines detaillierten Verständnisses von Zusatzeinstellungen und dem Verhalten des Optimierers. Zusätzlich werden wertvolle Tipps zur Interpretation von Optimierungsergebnissen weitergegeben, die eine gezielte Parametervariation zum Erreichen von gewünschten Strukturen ermöglichen.

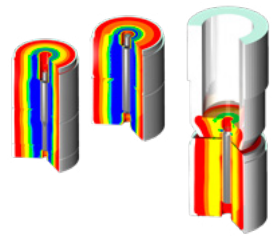
3. Schulungsinhalte

- Mindset Generative Design
- Grundlegende Programmstruktur
- Geometrieerstellung, -import & Anpassung an ein Optimierungsmodell
- Grundlegende Optimierungskennnisse
- Aufbau Optimierungsmodelle
- Grundzüge der Auswertung der Ergebnisse
- Grundlagen zur Kopplung zu anderen MSC Produkten
- Ausblick auf Advanced User Settings
- Interpretation von Ergebnissen und Parametervariation

4. Voraussetzungen

Wir empfehlen Kenntnisse der Strukturmechanik & CAD. Es sind keine dedizierten FEM-Kenntnisse notwendig. Die beiden Seminarbestandteile sind auch einzeln buchbar, sodass Teilnehmer entsprechend ihres Vorwissens das für sie optimale Programm wählen können. Es wird empfohlen zunächst das Basisseminar zu besuchen.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
10. Mai 2022 29. November 2022, Hamburg (Basisseminar)	1 Tag	575
11. Mai 2022 30. November 2022, Hamburg (Aufbau-seminar)	1 Tag	575



Training Analyse und Auswertung

Werkzeuganalyse und Materialschädigung

Spezialseminar

1. Teilnehmer

Anwender der Massiv- und Blechumformung

2. Schulungsziel

Diese Spezialschulung befähigt Sie dazu, die Zusammenhänge der Werkzeugbelastung sowie der Materialschädigung im Bauteil besser zu verstehen. Außerdem üben wir mit Ihnen die Anwendung der praktischen Berechnungsansätze in der Simulation.

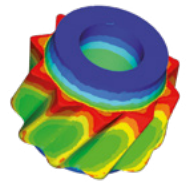
3. Schulungsinhalte

- theoretische Grundlagen der Verschleiß- und Schädigungsmodelle
- Aufbau von Modellen für die Werkzeuganalyse
- Ergebnisinterpretation bei Werkzeuganalysen
- Interpretation der Ergebnisse bei Verschleißberechnungen
- Interpretation der Ergebnisse bei Schädigungsberechnungen

4. Voraussetzungen

Wir empfehlen Ihnen Kenntnisse der Schulungsinhalte des Basisseminars sowie wahlweise eines Aufbauseminars (Blech-, Kalt- oder Warmmassivumformung). Darüber hinaus sollten Sie umfassende Praxiskenntnisse in der Prozesssimulation mitbringen.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
03. - 04. Mai 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Training Analyse und Auswertung

Materialdaten und Materialanalyse

Spezialseminar

1. Teilnehmer

Anwender aus der Massiv- und Blechumformung

2. Schulungsziel

In unserem Spezialseminar erlernen Sie die Grundlagen der materialspezifischen Prozessparameter soweit sie für Ihre Umformsimulation relevant sind. Die Seminarschwerpunkte liegen auf der Bedeutung und dem Einsatz der Fließkurven. Darüber hinaus erhalten Sie einen Überblick über die Wärmebehandlung und die Gefügesimulation.

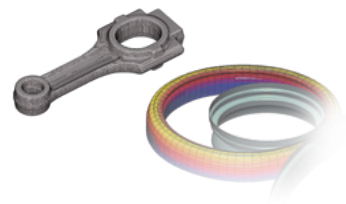
3. Schulungsinhalte

- theoretischer Hintergrund zur Fließkurve; Nutzung in der Plastizitätstheorie
- unterschiedliche Modellierungsmöglichkeiten der Fließkurve für die Simulation
- sonstige Materialparameter (mechanische, thermische)
- Grundzüge der Simulation von Phasenübergängen
- Grundzüge der Simulation von Rekristallisation und Kornwachstum

4. Voraussetzungen

Wir empfehlen Ihnen Kenntnisse der Schulungsinhalte des Basisseminars sowie eines der Aufbaueminare (Blech-, Kalt- oder Warmmassivumformung). Darüber hinaus sollten Sie umfassende Praxiskenntnisse in der Prozesssimulation mitbringen.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
05. Mai 2022, Hamburg	1 Tag	575



Training Analyse und Auswertung

Fortgeschrittene Ergebnisauswertung mit Simufact Forming

Aufbauseminar

1. Teilnehmer

Anwender mit ersten Erfahrungen in der Bedienung von Simufact Forming

2. Schulungsziel

In dieser Aufbauschulung lernen Sie, die Simulationsergebnisse systematisch auszuwerten, zu interpretieren und darzustellen. Ihr Schulungsleiter zeigt Ihnen die theoretischen Hintergründe der einzelnen Ergebnisgrößen auf und stellt Ihnen die Anwendung vor. Sie lernen eine systematische Vorgehensweise und Methoden zur Plausibilitätsprüfung kennen und erfahren, wie Sie die Ergebnisse mit realen Prozessdaten abgleichen.

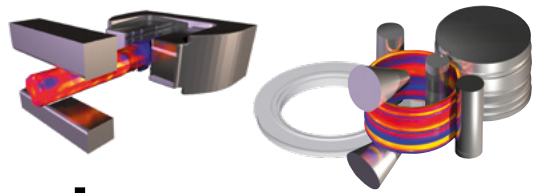
3. Schulungsinhalte

- theoretische Hintergründe zu den wichtigsten Eingangsparametern (z.B. Reibung, Wärmeübergang, Fließkurven)
- theoretische Hintergründe zu den Ergebnisgrößen
- Konturplots
- Schnitte
- Zeitverlaufsdigramme
- Partikel und Fließlinien
- Benutzerdefinierte Ergebnisgrößen
- Ergebnisexport

4. Voraussetzungen

Wir empfehlen Ihnen Kenntnisse der Schulungsinhalte des Basisseminars sowie eines der Aufbauseminare (Blech-, Kalt- oder Warmmassivumformung). Darüber hinaus sollten Sie umfassende Praxiskenntnisse in der Prozesssimulation mitbringen.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
18. – 19. Oktober 2022, Hamburg	2 Tage	1.150



Simufact College - Spezial

Kundenspezifische Schulungen

1. Schulungsinhalte

Neben den regulären Seminaren bieten wir Ihnen auch kundenspezifische Schulungen an. Bei einer ausreichenden Anzahl neuer Anwender in Ihrem Unternehmen können Sie im Ausnahmefall eine Individualschulung mit Grundkursinhalten bei uns buchen. Neben den Standard- Workshop-Beispielen beschäftigen wir uns darin mit Ihren kundenspezifischen Musterprozessen aus dem Tagesgeschäft. Damit wir Ihren Schulungserfolg sicherstellen können, sollte eine Individualschulung mit maximal sechs Teilnehmern stattfinden.

Das Lehrgangsziel sowie die Schulungsinhalte stimmen wir in der Vorbereitung individuell mit Ihnen ab.

2. Schulungsort

Die kundenspezifischen Schulungen führen wir wahlweise bei Ihnen vor Ort oder in unseren Schulungsräumen in Hamburg durch. Sollte die Schulung bei Ihnen stattfinden, sind Sie für die Bereitstellung der erforderlichen Hardware verantwortlich. Simufact kann dabei unterstützen, unter Berechnung der ggf. anfallenden zusätzlichen Kosten.

3. Voraussetzungen

Je nach Schulungsinhalt, wir richten uns nach den Teilnehmern. Kenntnisse der Schulungsinhalte des Basisseminars sowie eine mehrwöchige Praxisphase daran anschließend werden empfohlen.

Termine / Orte	Dauer	Kosten Euro
nach Vereinbarung	individuell	Tagessatz 1.800

Teilnahmebedingungen und Allgemeines

1. Anmeldung

Bitte melden Sie sich online unter www.simufact-college.de zu unseren Schulungen an. Die Buchung erfolgt in der Reihenfolge der eingehenden Anmeldungen. Sollte die Veranstaltung bereits ausgebucht sein oder auf Grund der anhaltenden Infektionsgefahr nicht als Präsenzveranstaltung möglich sein, melden wir uns schnellstmöglich bei Ihnen. Bitte melden Sie sich bis spätestens 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn für die jeweilige Schulung an. Sie erhalten daraufhin Ihre Anmeldebestätigung mit ausführlichen Informationen per E-Mail zugesandt.

2. Teilnahmebedingungen/Stornierung

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für MSC Software Trainings der MSC Software GmbH, München. Eine Stornierung ist bis 5 Arbeitstage vor Beginn des Trainings kostenlos. Bei einer späteren Absage oder Nichterscheinen behalten wir uns vor, eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 250,- € zu berechnen.

3. Teilnahmegebühr

Alle angegebenen Preise verstehen sich zusätzlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühren beinhalten, sofern nicht anders ausgewiesen, ein Mittagessen pro vollem Seminartag, Pausengetränke und Ihr Teilnahmezertifikat.

4. Ort der Veranstaltung

Die Schulungen finden in der Regel in eigenen Räumlichkeiten der Simufact Engineering GmbH in Hamburg statt.

5. Beginn und Ende der Schulungen

Erster Tag: 10:00 - 18:00 Uhr, übrige Tage: 09:00 - 17:00 Uhr, bzw. nach Absprache.

6. Hotelunterkunft

Auf Wunsch unterstützen wir Sie gern bei der Auswahl und der Reservierung eines Hotelzimmers am Schulungsort.

7. Absage oder Verschiebung der Veranstaltung

Wir behalten uns vor, die Schulung aus organisatorischen oder unvorhersehbaren Gründen (z. B. zu geringe Teilnehmerzahl, plötzliche Erkrankung des Referenten) abzusagen oder zu verschieben. In diesem Fall werden wir die Teilnehmer umgehend benachrichtigen. Weitergehende Haftungs- und Schadensersatzansprüche sind, soweit unsererseits kein Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt, ausgeschlossen. Hierin eingeschlossen sind Tickets für den Anfahrtsweg sowie Hotelbuchungen der Teilnehmer.

8. Datenschutz

Ihre Kundendaten speichern und verarbeiten wir unter strenger Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes. Die Kundendaten speichern wir zum Zwecke der Abwicklung und Abrechnung in Form von Namen, Telekommunikationsdaten und Adresse. Dieser Verwendung können Sie jederzeit widersprechen. Bitte teilen Sie uns dies schriftlich an die Hausadresse der Simufact Engineering GmbH mit.

9. Kontakt

Für alle Fragen bezüglich der Trainingsinhalte, -termine oder zur Anmeldung stehen wir Ihnen unter der E-Mail Adresse: training@simufact.de oder unter der Telefonnummer: +49 (0)40 790128-000 zur Verfügung.



Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Sensor-, Software- und autonome Lösungen, die in Form einer „digital Reality“ effizient miteinander verbunden werden. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit für Anwendungen in der industriellen Fertigung sowie in den Bereichen Infrastruktur, dem öffentlichen Sektor und der Mobilität zu steigern.

Mit unseren Technologien gestalten wir zunehmend stärker vernetzte und autonome Ökosysteme im urbanen Umfeld und in der Fertigung und sorgen so für Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit in der Zukunft.

Der Geschäftsbereich Manufacturing Intelligence von Hexagon nutzt Daten aus Design und Engineering, Fertigung und Messtechnik als Basis für innovative Lösungsansätze zur Optimierung von Fertigungsprozessen. Weitere Informationen erhalten Sie auf hexagonmi.com.

Erfahren Sie mehr über Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) unter hexagon.com und folgen Sie uns auf [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).