



Training Center

Eine gute Ausbildung ist der Schlüssel zum Erfolg

Mit zielgerichteter, effizienter Anwendung der Software – verbunden mit Interpretationssicherheit auf der Bedienerseite, ergänzt durch Wissensaufbau und Akzeptanz auf der Seite der weiteren Projektbeteiligten (interne Auftraggeber und Entscheider), erzielen unsere Kunden einen hohen Wirkungsgrad in kürzester Zeit.

Maßgeschneiderte Trainings für Autodesk® Simulation Moldflow®

- **AUTODESK**® Simulation Moldflow® Insight
- **AUTODESK**® Simulation Moldflow® Adviser
- **AUTODESK**® Simulation CFD
- **AUTODESK**® Simulation Moldflow® Interpretationstrainings

Zusätzliche Trainingsangebote

- Vorbereitungstrainings für Zertifizierungsprüfungen (Associate, Professional, Expert)
- Interpretationstraining - Ergebnisinterpretation mit der verbundenen Praxisaussage um das Simulationsverständnis auch für nicht-Anwender weiter zu vertiefen.
Es ist konzipiert für Personen, die Simulationsergebnisse lesen und verstehen müssen.
- Tages- oder Blockseminare für Hochschulen / Studentengruppen

Trainings bei MF SOFTWARE stehen für:

- Systematische Vorgehensweise
- Methodische Absicherung von Randbedingungen
- Praxisorientierte Interpretation
- Grundlegende Optimierungsrichtlinien



Zahlen und Fakten

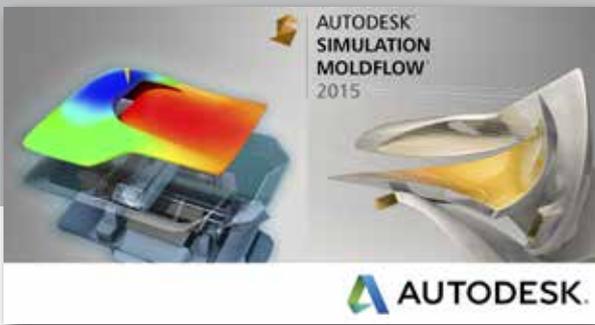
- Mehr als 100 (Mann)-Jahre Moldflow® Erfahrung im Trainings- und Support-Team
- 1. Zertifiziertes Autodesk® Training Center für Moldflow®
- 24 Jahre Ausbildung von über 2.500 Personen an Moldflow® Softwareprodukten
- 24 Jahre Moldflow® Praxis durch Dienstleistung an über 9.000 Projekten (PEG)
- Mobiles Rechnerlabor mit 8 Arbeitsplätzen



MF SOFTWARE

Die **MF SOFTWARE** Sales & Service Group GmbH ist aktuell in 15 europäischen Ländern aktiv und betreut hunderte Firmen mit über 1000 Anwendern.

Dabei konzentriert Sie sich als autorisierter Autodesk Software Reseller **ausschließlich auf Simulationslösungen**, wie die Autodesk Produkte Moldflow Adviser, Moldflow Insight, Simulation Mechanical und Simulation CFD.



Trainingsinhalte Autodesk® Moldflow® Adviser

Thema	Dauer
Ausbaustufe: Standard - Füllanalyse	
<ul style="list-style-type: none"> Einführung in die Benutzeroberfläche Modell-Import, Qualitätskontrolle Designratgeber, Anbindungsposition, Prozessfenster Füllanalysen (Dual Domain) Füllverhalten, Thermische Homogenität, Einfallstellen Interpretation von Ergebnissen Automatisierte Berichtserstellung Moldflow Communicator: 3D-Ergebnispräsentation mit Interpretationshilfen 	1,5 Tage
Ausbaustufe: Premium - Anbindungssysteme und 3D	
<ul style="list-style-type: none"> Modellierung von Anguss- und Verteilergeometrie, Angussystem Adviser Berechnung und Optimierung von Anschnittdurchmessern Verteilerauslegung für Kaltkanal- und Heißkanalsysteme Natürliche und rheologische Balancierung Einzelkavität, Mehrfach- und Familienwerkzeuge Füllanalysen 3D für dickwandige Bauteile oder Bauteile mit stark unterschiedlichen Wanddicken 	0,5 Tage
Ausbaustufe: Ultimate - Kühlung, Schwindung und Verzug	
<ul style="list-style-type: none"> Importieren, modellieren, und berechnen von Temperiersystemen Berechnung von Füll-, Nachdruck- und Restkühlphase Schwindungs- und Verzugsanalyse Interpretation von Ergebnissen 	1 Tag



Voraussetzung für die Teilnahmen an einem Kurs der höheren Ausbaustufe ist die Absolvierung des Kurses der vorherigen Ausbaustufe.

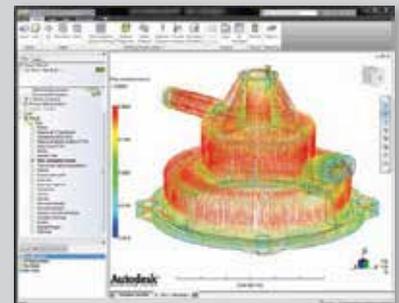


Sämtliche Kurse vermitteln an praxis-orientierten Beispielen neben der Softwarebedienung

- ✓ kunststofftechnisches Basiswissen
- ✓ Gestaltungs- und Konstruktionsregeln
- ✓ Grundlagen vom Werkzeugaufbau
- ✓ Interpretation mit hohem Praxisbezug

Trainingsinhalte Autodesk® Moldflow® Insight

Thema	Dauer
Ausbaustufe: Standard - Füll- und Nachdruckphasenberechnung	
<ul style="list-style-type: none"> Simulationsgrundlagen Einsatzgebiete der verschiedenen Modelltypen (Mittelfläche, Dual Domain, 3D) Vernetzungstechniken, Modellaufbereitung und Modellierungstools Verteilerauslegung für Kaltkanal- und Heißkanalsysteme, Kaskadenberechnung Berechnung und Optimierung von Füll- und Nachdruckphase Analyse von 2K-Overmolding Prozessen, Hybridbauteile Interpretation von Ergebnissen, Berichterstellung Such- und Einsatzmöglichkeiten der Materialdatenbank, Datenbankmanagement 	4 Tage
Ausbaustufe: Premium - Fasern, Kühlung, Verzug	
<ul style="list-style-type: none"> Modellierung, Berechnung und Optimierung von Temperiersystemen Einfluss von Sondereinsätzen Faserorientierung Berechnung, Interpretation und Reduzierung von Schwindung und Verzug Kernversatzberechnung 	4 Tage
Ausbaustufe: Ultimate - Sonderverfahren*	
<ul style="list-style-type: none"> Theoretische Grundlagen Besonderheiten zu Modellaufbau und Prozesseinstellungen Berechnungs- und Interpretationsrichtlinien 	jeweils 4 Tage



* Spritzprägen, Sandwich-Spritzgießen, Gasinnendruck-Spritzgießen, MuCell-Schaumstritzgießen, Doppelbrechungs-vorhersage, Duroplast-Analyse (Reaktive Formmasse), Mikrochip-Encapsulation, Underfill-Encapsulation

AUTODESK®
Authorized Certification Center
Authorized Training Center

Ihr Ansprechpartner:

Bernd Martens
Schulung & Support



Tel: +49 6151 8504 121
FAX: +49 6151 8504 099
E-Mail: martens@moldflow.eu