MFS
Software | Service | Solutions

AUTODESK
Gold Partner
Specialization
Advanced Materials Analysis

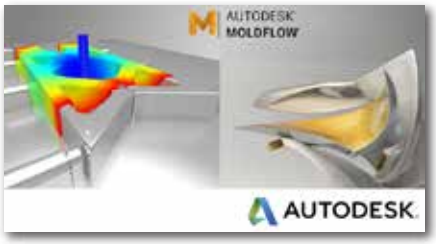
Training Center

Eine gute Ausbildung ist der Schlüssel zum Erfolg

Trainings bei MF SOFTWARE stehen für:

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

Wir garantieren unseren Kunden einen hohen Wirkungsgrad in kürzester Zeit, in dem wir die Bediener der Software praxisorientiert ausbilden und darüber hinaus weitere Projektbeteiligte (interne Kunden, Auftraggeber, Entscheider) im Wissensaufbau hinsichtlich der generellen Interpretation von Simulationsergebnissen und deren Auswirkungen auf Bauteil- und Werkzeugqualität unterstützen.



Maßgeschneidertes Training für Autodesk® Moldflow®

- AUTODESK® Moldflow® Insight
- AUTODESK® Moldflow® Adviser
- AUTODESK® Helius PFA

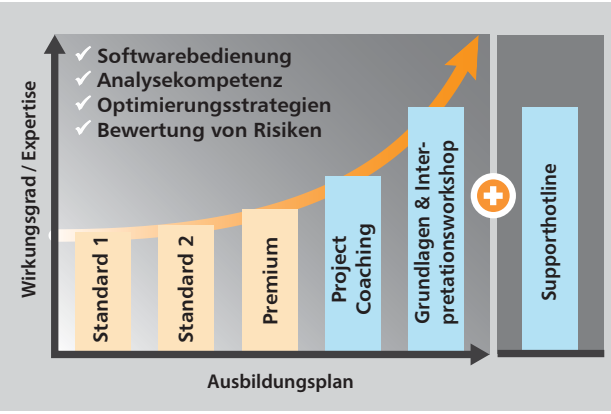
Zahlen und Fakten

- mehr als 180 (Mann)-Jahre Moldflow® Erfahrung im Trainings- und Support-Team
- erstes zertifiziertes Autodesk® Training Center für Moldflow®
- über 25 Jahre Ausbildung von über 2.500 Personen an Moldflow® Softwareprodukten
- über 25 Jahre Moldflow® Praxis durch Dienstleistung an über 11.000 Projekten (PEG)
- 2 mobile Rechnerlabors mit je 8 Arbeitsplätzen

Zusätzliche Trainingsangebote

- Interpretationstraining
- Projektcoaching
- Vorbereitungstrainings für Zertifizierungsprüfungen (Associate, Professional, Expert)
- Tages- oder Blockseminare für Hochschulen / Studentengruppen

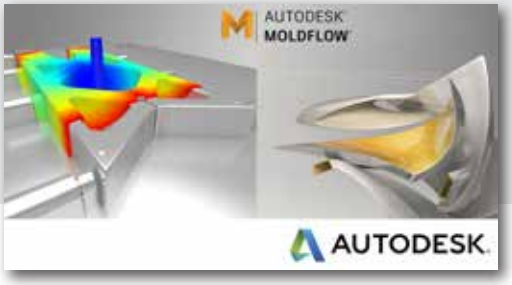
MF SOFTWARE – Competence in Practice



Die MF SOFTWARE Sales und Service Group GmbH betreut als autorisierter Autodesk Software Reseller hunderte Firmen in Europa bei Fragen rund um Simulationslösungen mit Autodesk Moldflow, Helius, Mechanical, Nastran und CFD.

Insbesondere mit Moldflow verfügt MF SOFTWARE über 180 Mannjahre Erfahrung – nicht nur im Rahmen der technischen Betreuung, sondern auch in der 25-jährigen Historie der Analyse und Optimierung von realen Kundenprojekten. Das Dienstleistungsteam von MF SOFTWARE arbeitet mit den Simulationsprodukten in gleicher Weise wie die Kunden selbst, sodass tägliche Arbeitsabläufe und Probleme der Kunden bekannt sind. Daher werden in den Trainings nicht nur die Bedienung der Software und rheologische Interpretationsansätze vermittelt, sondern auch Checklisten und Richtlinien zur systematischen Vorgehensweise, bewährte Workarounds und Optimierungsstrategien innerhalb von Moldflow erarbeitet, um effizient abgesicherte und belastbare Ergebnisse zu erzielen.

MF SOFTWARE
Sales & Service Group GmbH
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Sven Theissen
Robert-Bosch-Str. 7
64293 Darmstadt
www.moldflow.eu
kontakt@moldflow.eu
Tel. +49 (0) 6151 - 8504 0
Fax. +49 (0) 6151 - 8504 099



MFS
Software | Service | Solutions

Trainingsinhalte Autodesk® Moldflow® Adviser

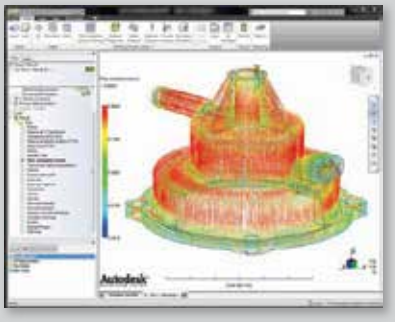
Thema	Dauer
Adviser Premium: Füllanalyse	
• Moldflow Design – Die Rechtschreibprüfung für die Konstruktion • Einführung in die Benutzeroberfläche • Modell-Import, Qualitätskontrolle • Designratgeber, Anbindungsposition, Prozessfenster • Füllanalysen (Dual Domain) Füllverhalten, Thermische Homogenität, Einfallstellen • Moldflow Tools (Communicator, SimStudio Tools, Report Generator) • Füllanalysen 3D für dickwandige Bauteile oder Bauteile mit stark unterschiedlichen Wanddicken	1 Tag
Adviser Ultimate: Anbindungssysteme, Kühlung, Schwindung und Verzug	
• Modellierung von Anguss- und Verteilergeometrie, Angusssystem Adviser • Berechnung und Optimierung von Anschnittdurchmessern • Verteilerauslegung für Kaltkanal- und Heißkanalsysteme Natürliche und rheologische Balancierung • Einzelkavität, Mehrfach- und Familienwerkzeuge • Importieren, modellieren, und berechnen von Temperiersystemen • Berechnung von Füll-, Nachdruck- und Restkühlphase • Schwindungs- und Verzugsanalyse	2 Tage

Trainingsinhalte Autodesk® Moldflow® Insight

Thema	Dauer
Insight Standard-1: Essential Basics	
• Simulationsgrundlagen, Einsatzgebiete der Modelltypen • Vernetzungstechniken, Modellaufbereitung und Modellierungstools • Anbindungssysteme (1) (Kaltkanal-, Heißkanalsysteme, Kaskadenberechnung) • Berechnung und Optimierung von Füll- und Nachdruckphase • Analyse von 2K-Overmolding Prozessen, Hybridbauteile, Inserts • Schwindung und Verzug (1) (Grundlagen der Verzugsauswertung, Export) • Such- und Einsatzmöglichkeiten der Materialdatenbank, Datenbankmanagement	4 Tage
Insight Standard-2: Extended Functions	
• Faserorientierung • Temperiersysteme (1) (Modellierung, Berechnung und Optimierung) • Anbindungssysteme (2) (Dynamic Feed, Moveable Valves) • Schwindung und Verzug (2) (Einfluss von Fasern, Kühlung, Inserts) • Reactive Molding	3 Tage
Insight Premium: Advanced Mold Capabilities	
• DOE • Temperiersysteme (2) (Induktion, Variotherm, RHTC, Conformal Cooling [CFD], Pulse Cooling) • Advanced Runner Heat Control • Kernversatz, Einlegeteilverschiebung • Anisotrope und ortotrope Einlegeteile	2 Tage
Insight Ultimate: Customized Molding Technologies*	
• Theoretische Grundlagen • Besonderheiten zu Modellaufbau und Prozesseinstellungen • Berechnungs- und Interpretationsrichtlinien	jeweils 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



* Spritzprägen, Sandwich-Spritzgießen, Gasinnendruck-Spritzgießen, MuCell-Schaumspritzgießen, Doppelbrechungs-vorhersage, Duroplast-Analyse (Reaktive Formmasse), Mikrochip-Encapsulation, Underfill-Encapsulation, Pressen, Bi-Injection

AUTODESK
Gold Partner
Value Added Services
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

Ihr Ansprechpartner:

Vahe Katschaturian
Training & Support

Tel: +49 6151 8504 161
FAX: +49 6151 8504 099
E-Mail: katschaturian@moldflow.eu