



# Zertifizierungsprogramm

Werden Sie zertifizierter Autodesk® Moldflow® Anwender

## Die drei Stufen der Zertifizierung

Autodesk bietet seinen Autodesk® Simulation Moldflow® Insight Anwendern ein Zertifizierungsprogramm mit drei aufeinander aufbauenden Zertifizierungsstufen an:

- Associate (früher Bronze)
- Professional (früher Silber)
- Expert (früher Gold)

Alle Stufen der Zertifizierung setzen einen hohen Kenntnisstand aus den Bereichen Spritzguß sowie Bauteil- und Werkzeugkonstruktion voraus und beschränken sich nicht allein auf die Bedienung von Autodesk® Simulation Moldflow®.

## Vorbereitung auf Zertifizierungsprüfungen

Als autorisiertes Trainings- und Zertifizierungscenter bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich auf die Zertifizierungsprüfungen optimal vorzubereiten.

Wir schulen Sie in kleinen Gruppen in allen prüfungsrelevanten Themen, um die Lerneffizienz sicher zu stellen. Profitieren Sie von unserer 24 jährigen Ausbildungserfahrung mit Autodesk® Simulation Moldflow® Insight.

## Ansprechpartner



Bernd Martens  
Schulung & Support  
Tel.: +49 (0) 6151 - 8504 121  
E-Mail: martens@moldflow.eu

**Autodesk**  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center

## Vorsprung durch Qualifikation!



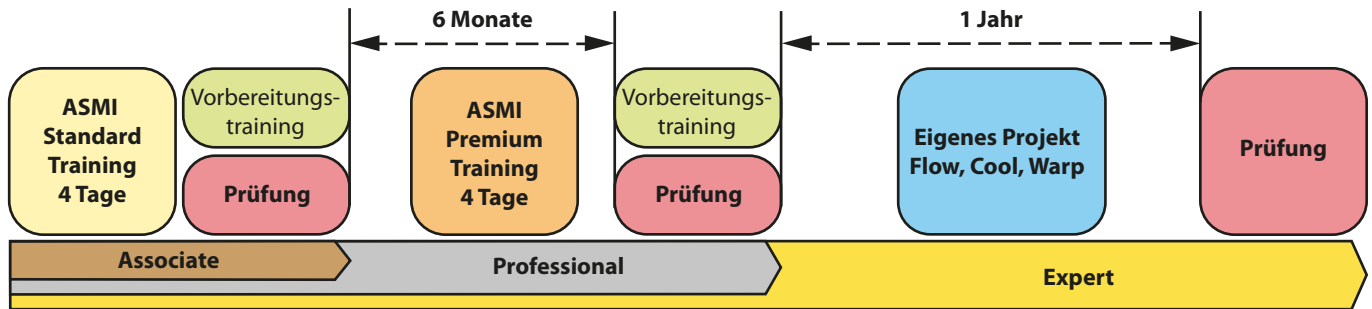
## Fakten:

- 1. Zertifiziertes Autodesk® Training Center für Moldflow®
- 24 Jahre Ausbildungserfahrung mit Autodesk® Simulation Moldflow®
- Ausbildung von über 2500 Personen
- Eigener Schulungsraum mit 8 Arbeitsplätzen



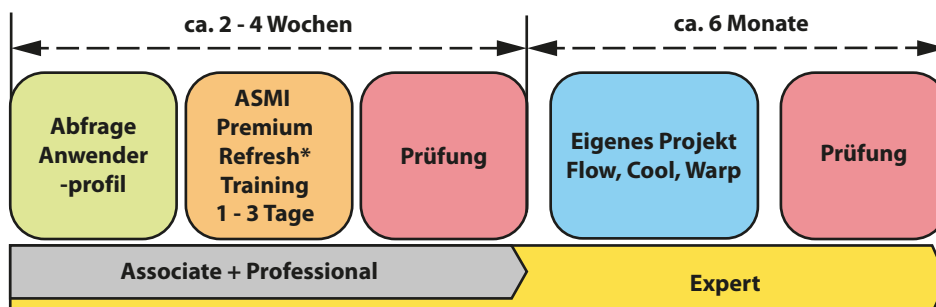
# Autodesk® Moldflow® Insight - Zertifizierung

## Standard Certification Path



Standard Certification	Associate	Professional	Expert
Themen (Auszug)	<b>aus den Bereichen Füllung und Nachdruck:</b> Anbindungssysteme und -positionierung; Materialdaten; Modellbearbeitung; Ergebnisdarstellung und -interpretation; Spritzgießprozess; Bauteilkonstruktion; Analyseverfahren; ...	<b>aus den Bereichen Füllung, Nachdruck, Kühlung und Verzug:</b> Kühlanalysen und -ergebnisse; DOE; Füllanalysen; Anbindungskonzepte; erweiterte Modellierung; Prozessfenster; Nachdruckanalysen; Ergebnisinterpretation; Glasfaserorientierung; ...	<b>Präsentation eines eigenen Projektes:</b> Füllung, Kühlung, Verzug; <b>Theorie:</b> Bewertung Analysetauglichkeit, Vorgehensweisen, Interpretation; <b>Praxis:</b> Problemlösung;
Prüfungsvoraussetzung	ASMI Standard Training (AMI Basic Training)	ASMI Premium Training (AMI Performance Training)	1 Jahr Professional Certified User
Vorherige Prüfung	-	Associate	Professional
Dauer Vorbereitungstraining	0,75 Tage	1,0 Tage	-
Prüfungsart -dauer	Multiple-Choice 2 Stunden	Multiple-Choice ca. 12 Stunden	Theorie + Praxis (2 Tage) + Präsentation (2 Stunden)
Bestanden wenn ...	80% richtig	80% richtig aller Themen und 80% richtig aus Themen Füllung, Kühlung, Verzug	80% der möglichen Punkte

## Express Certification Path



- Für erfahrene Anwender mit mindestens zwei Jahren Praxis mit Moldflow® Insight Premium

- \*Refresh Training in Abhängigkeit von individuellem Kenntnisstand und Anwenderprofil



# Zertifizierungsbedingungen

## Associate Certification (früher Bronze)

Um optimal auf die Prüfung zum **Associate** certified User vorbereitet zu sein, sollten Sie die richtigen Schulungen absolvieren. Für Einsteiger und langjährige Autodesk Simulation Moldflow Insight Nutzer, die nicht innerhalb der letzten zwei Jahren ein Training besucht haben, empfehlen wir die Autodesk Simulation Moldflow Insight Standard Schulung, die wir für Sie anbieten. Die folgenden Prüfungsthemen sind aus den Bereichen Füllung- und Nachdruck.

**Autodesk**  
Moldflow Insight  
2014

Certified  
**Associate**

**Autodesk**

- Analysevorgehensweisen
- Anbindungssysteme
- Anbindungspositionierung
- Generelle Bauteilkonstruktion
- Generelle Werkzeugkonstruktion
- Spritzgießprozess
- Materialdaten
- Modellbearbeitung
- Moldflow Konstruktionsprinzipien
- Prozessfenster
- Ergebnisdarstellung und -interpretation

Die Prüfung umfasst 60 Multiple-Choice Fragen aus den genannten Themen.

Um das Zertifikat zu erhalten müssen Sie mindesten 80% der Fragen richtig beantworten.



# Zertifizierungsbedingungen

## Professional Certification (früher Silber)

Zugangsvoraussetzungen ist die bestandene Prüfung zum **Associate** certified User sowie die Teilnahme des Kurses Autodesk Simulation Moldflow Insight Premium.

Die folgenden Prüfungsthemen sind aus den Bereichen Füllung, Nachdruck, Kühlung und Verzug.

- Aufsetzen von Anchorebenen
- Kühlanalysen und -ergebnisse
- DOE
- Füllanalysen
- Anbindungseinstellungen
- Modellieren
- Prozessfenster
- Nachdruckanalysen
- Ergebnisse: Kühlung, Füllung, Verzug

Die Prüfung besteht aus einem theoretischen und praktischen Teil. Der theoretische Teil enthält Multiple-Choice Fragen aus den oben genannten Themen. Der praktische Teil enthält Multiple-Choice Fragen zu Themen und Verfahren, die notwendig sind um eine Analyse aufzusetzen, Anchorebenen zu setzen und Ergebnisse zu überprüfen.

Um das Zertifikat zu erhalten müssen Sie mindesten 80% aller Fragen richtig beantworten und zusätzlich 80% der Fragen aus den Bereichen Füllung, Kühlung und Verzug des praktischen Teils richtig beantwortet haben.

Sollten Sie die Prüfung nach dem 2ten Versuch nicht bestanden haben, müssen Sie 6 Monate warten, bis sie es erneut versuchen dürfen.





# Zertifizierungsbedingungen

## Expert Certification (früher Gold)

Zugangsvoraussetzung um sich für die **Expert** Prüfung anmelden zu können ist, dass Sie mindestens ein Jahr **Professional** certified User sind.

Die Prüfung besteht aus den 3 Teilen: Präsentation, Theorie und Praxis

### Präsentation

In der Präsentation sollen Sie anhand eines eigenen Projektes die Zusammenhänge zwischen Ihrer Analyse und dem produzierten Bauteil erklären können. Das Projekt muss die Bereiche Füllung, Kühlung und Verzug abdecken.

### Theorie

Der theoretische Teil beinhaltet:

- Bewertung eines vernetzten Bauteils bezüglich Analysetauglichkeit.
- Bestimmung der erforderlichen Vorgehensweis zur Lösung von Problemen eines vorgegebenen Bauteils.
- Interpretation von Ergebnissen, ob das Analyseziel erreicht wurde.

### Praxis

Der praktische Teil beinhaltet die Problemlösung eines vorgegebenen Bauteils mit dem Hauptaugenmerk auf Füllung, Kühlung und Verzug.

### Benötigte Zeit

Der **Expert** Test ist beschränkt auf 16 Stunden für den theoretischen und praktischen Teil der Prüfung. Um das Zertifikat zu erhalten müssen Sie mindesten 80% der möglichen Punkte erreichen. Ist dies nicht der Fall, kann die nächste Prüfung erst nach einem Jahr erfolgen.

