



CAD/CAM TRAINING



**moldtech**  
CAD-CAM-TECHNOLOGIE

# MOLDTECH SCHULUNGSANGEBOT „TOPSOLID‘WOOD“

## Vorsprung durch Aus- und Weiterbildung

Hoher Kostendruck angesichts steigender Aufwände für Material, Energie und Personal zwingen die Unternehmen der Holzverarbeitenden Industrie dazu, das Potenzial der Möglichkeiten für Rationalisierung und Produktivitätssteigerung voll auszuschöpfen. In den Fokus rückt dabei immer mehr der Einsatz innovativer Informationstechnologie in Konstruktion und Fertigung. Bleiben Sie mit dem Trainingsangebot von MOLDTECH auf dem aktuellen Stand.

Profitieren Sie von unseren maßgeschneiderten Trainingskonzepten:

- Erhalten Sie motivierte Mitarbeiter, durch individuelle Förderung.
- Erhöhen Sie die Produktivität in der Arbeitsvorbereitung.
- Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit, durch verbesserte Arbeitsprozesse.
- Nutzen Sie das Potenzial Ihrer modernen Maschinen.

MOLDTECH Schulungen bieten Ihnen:

- Erfahrene Trainer mit jahrelanger Praxiserfahrung, die Ihre „Sprache“ sprechen.
- Kleine Gruppen garantieren eine individuelle Förderung der einzelnen Teilnehmer.
- Schulungsbegleitende Unterlagen für alle Lehrgänge und Workshops.
- Optimal ausgestattete Schulungsräume und die Verpflegung der Teilnehmer während des Trainings.

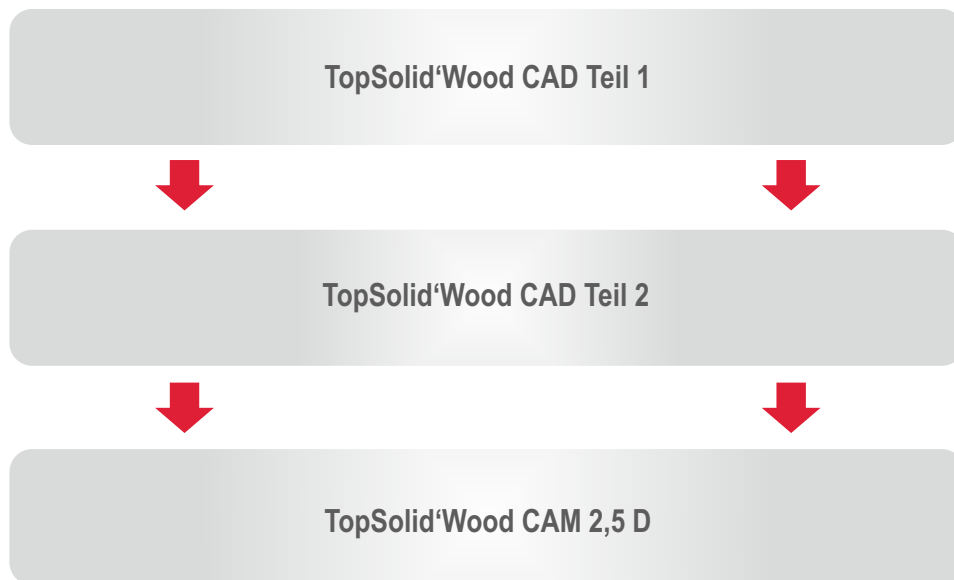


## MOLDTECH Trainingskonzept

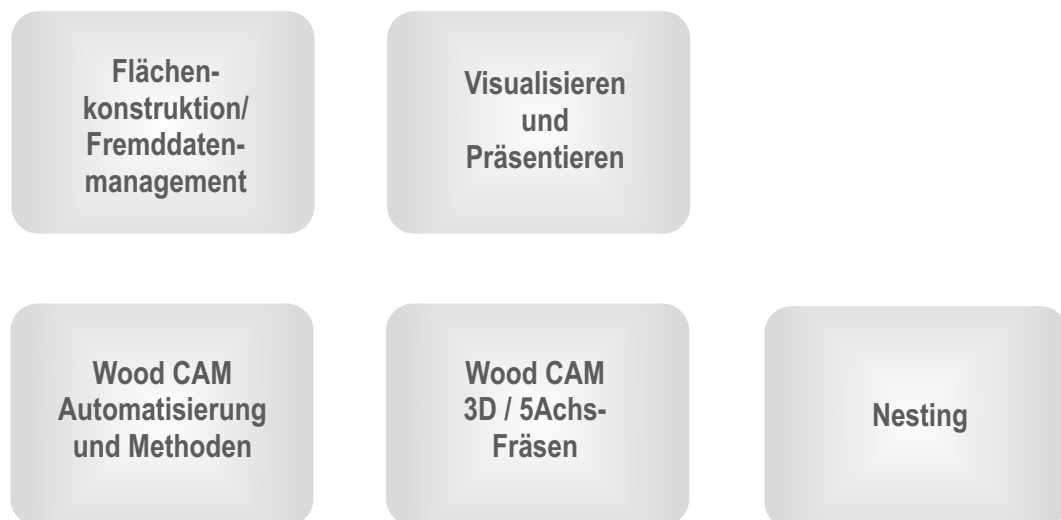
MOLDTECH bietet Ihnen, je nach Erfahrungen und Bedarf, verschiedene Bausteine für Ihre Schulung an. Gemeinsam entwerfen wir aus diesen Bausteinen ein Trainingskonzept, das ausschließlich auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. So gewährleisten wir eine professionelle Unterstützung von Anfang an.

- **Basis:** Unsere Basisschulungen vermitteln Ihnen die grundlegenden Kenntnisse, die Sie für Ihre Arbeit mit TopSolid'Wood benötigen.
- **Workshop:** Spezialisieren Sie sich nach den Basisschulungen in unseren Workshops und nutzen Sie für die Zukunft das ganze Potenzial von TopSolid'Wood.
- **Individual Training:** Erfahrene Trainer unterstützen Sie mehrere Tage vor Ort und erarbeiten mit Ihnen individuelle Themen – ganz nach Ihren Wünschen. Diese Unterstützung dient als Ergänzung zu unserem Basistraining.
- **Online Training / Webinar:** Neben dem Training vor Ort und unserer Hotline, bieten wir auch für kleinere Schulungsthemen die Möglichkeit eines Online Trainings an - Ideal, wenn Sie wenig Zeit haben.

**Basisschulungen**



**Individualangebote**



# TOPSOLID'WOOD BASISSCHULUNGEN

## TopSolid'Wood CAD Teil 1

In diesem Einsteiger-Lehrgang werden Ihnen die ersten Grundlagen im Umgang mit TopSolid'Wood CAD vermittelt. Sie lernen den Aufbau und das Konzept des Systems kennen und erwerben erste Fähigkeiten im Bereich der Konstruktion von einfachen Bauteilen.

### Inhalte

- 3D-Konstruktion
- Volumenmodellierung
- 2D- und 3D-Parametrik
- Möbelkonstruktion
- Arbeiten mit Verbindern, Beschlägen und Möbelkomponenten
- Wiederholen von Bauteilen
- Anlegen von Plattenwerkstoffen, Dekoren und Massivhölzern
- Zeichnungsausgabe
- Schnitt- und Detailansichten
- Teileindexierung
- Stücklistenausgabe

### Nutzen

- Sie sammeln erste Erfahrungen in der 2D- und 3D-Konstruktion
- Sie sind in der Lage Korpusmöbel zu konstruieren und Fertigungspapiere zu erstellen

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse Windows
- Neugierig etwas Neues zu lernen

**Dauer: 5 Tage**

**Teilnahmegebühr:**  
1.925,00 Euro zzgl. MwSt.

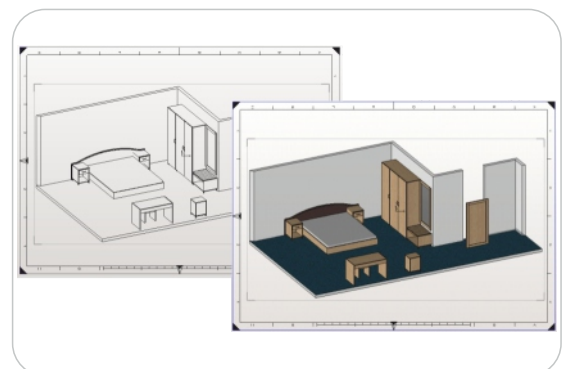
**Schulungsorte:**  
D- 33154 Salzkotten  
D- 71636 Ludwigsburg  
D- 85630 Grasbrunn

**Aktuelle Schulungstermine:**  
[www.moldtech.de/schulungen](http://www.moldtech.de/schulungen)

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.

## Was uns unterscheidet, macht sie stärker!

Moldtech ist anders. Wir sind ein mittelständisch geprägtes Unternehmen mit solider Basis, das sich in erster Linie als Dienstleistungspartner seiner Kunden versteht. Integrierte CAD-CAM-Software aus renommiertem internationalen Haus ist dafür die Plattform. Diese mit kundenspezifischem Leben zu füllen und damit nachhaltige betriebliche Nutzen zu generieren, ist unser Anspruch. Ein qualifiziertes Mitarbeitererteam setzt diesen Anspruch um – mit Erfolg, der unseren Weg bestätigt.



## TopSolid'Wood CAD Teil 2

In diesem erweiterten Lehrgang vertiefen Sie Ihre Kenntnisse aus Wood CAD Basis und erweitern unter anderem Ihr Konstruktionswissen in der 3D-Modellierung und Möbelkonstruktionen unter Dachschrägen an konkreten Beispielen.

### Inhalte

- Ziele und Wege eines Konstruktionsplans
- Konstruktionsplanung am konkreten Beispiel
- Kombination aus 3D-Konstruktion und 2D-Konstruktion
- 3D-Modellierungsfunktionen anwenden
- Eine In-Place konstruierte Gruppe wiederholen
- Gewölbte Bauteile definieren und abwickeln
- Möbelsituation mit einer Dachschräge
- Vertiefung der Baugruppenkonstruktion
- Steuerbare Konstruktionen mit Schräge
- Kombination verschiedener Varianten der Konstruktionen
- Erstellen von Standard Bauteilen mit Werkzeugen und Positionierungen
- Umgang mit Parametern und Formeln
- Erstellen von Profilbauteilen

### Nutzen

- Arbeitsablauf wird optimiert. Neue Funktionen bringen Sicherheit und Schnelligkeit.
- Sie vertiefen Ihr Konstruktionswissen und sind in der Lage anspruchsvolle Projekte eigenständig zu planen und umzusetzen

### Voraussetzungen

- TopSolid'Wood CAD Teil 1
- Praxisanwendung der vermittelten Inhalte aus dem Basiskurs TopSolid'Wood CAD Teil 1

**Dauer: 3 Tage**

**Teilnahmegebühr:**  
1.350,00 Euro zzgl. MwSt.

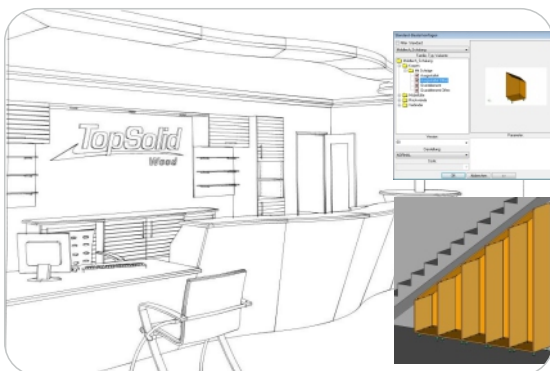
**Schulungsorte:**  
D- 33154 Salzkotten  
D- 71636 Ludwigsburg  
D- 85630 Grasbrunn

**Aktuelle Schulungstermine:**  
[www.moldtech.de/schulungen](http://www.moldtech.de/schulungen)

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.

## Beratung und Service

Der erste Schritt zum Erfolg



## Noch Fragen?

Qualifizierte Beratung und freundlicher Service machen das Schulungsangebot der Moldtech GmbH perfekt. Wenden Sie sich bei allen Fragen telefonisch oder per E-Mail an unser Team. Wir beraten Sie gerne!

- Individuelle Beratung zu allen Kursen
- Erstkontakt für fachliche Fragen, Anregungen und Kritik
- Anmeldung, Teilnahmebestätigung, Wegbeschreibung
- Übernachtungen
- Zertifikate
- Teilnahmegebühren, Abrechnung

Ansprechpartnerin Fachbereich Holz: Frau Stefanie Fedunin  
Tel.: 0 52 58 93 64 - 271  
E-Mail: [schulung@moldtech.de](mailto:schulung@moldtech.de)

# TOPSOLID'WOOD BASISSCHULUNGEN

## TopSolid'Wood CAM 2,5 D

In diesem Basis-Lehrgang werden Ihnen die Grundlagen im Umgang mit Wood CAM 2,5 D vermittelt. Sie erlernen das Ansteuern von CNC-Maschinen und schaffen eine Grundlage für die automatisierte Möbelfertigung.

### Inhalte

- Anlegen der Werkzeugdatenbank
- Verwaltung von Werkzeugbestückungen
- Arbeiten mit Aggregaten (Vierspindler, Winkelkopf)
- Aufspannen von Werkstücken
- Rohteilerstellung
- Zweiseitenbearbeitung mit NC-Stop
- Bearbeitung von Gruppen
- Bohrungen, Taschen, Nut- und Falzbearbeitungen
- Formatieren und Abschnitte
- Fräsen und Bohren auf freien Ebenen
- Fräsen von Texten

### Nutzen

- Sie erlernen die Basis für eine automatisierte Möbelfertigung und die Ansteuerung von CNC-Maschinen

### Voraussetzungen

- TopSolid'Wood CAD Teil 1
- Praxisanwendung der vermittelten Inhalte aus dem Basiskurs TopSolid'Wood CAD Teil 1

**Dauer:** 3 Tage

**Teilnahmegebühr:**

1.350,00 Euro zzgl. MwSt.

**Schulungsorte:**

D- 33154 Salzkotten

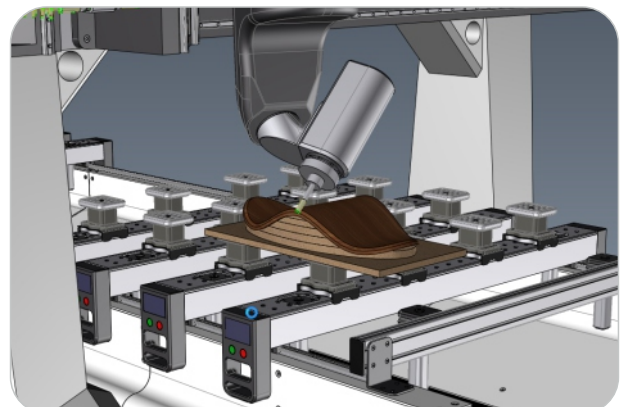
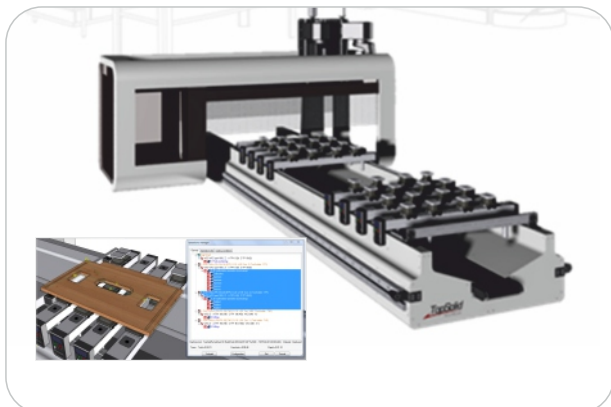
D- 71636 Ludwigsburg

D- 85630 Grasbrunn

**Aktuelle Schulungstermine:**

[www.moldtech.de/schulungen](http://www.moldtech.de/schulungen)

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.



## TopSolid'Wood Workshop Flächenkonstruktion/ Fremddatenmanagement

Für die Arbeitsvorbereitung ist die konstruktive Aufbereitung von CAD-Daten ein sehr wichtiges Thema. Dieser Lehrgang vermittelt den Programmierern grundlegende CAD-Kenntnisse, die sie für die Übernahme und Aufbereitung von Bauteilen täglich benötigen.

### Inhalte

- Grundlagen der Konstruktion mit Flächen in TopSolid'Wood CAM
- Wichtige Grundfunktionen zum Fremddatenimport und zum nachträglichen Bearbeiten von Flächen und Volumenkörpern (Datenaufbereitung)
- Möglichkeiten der Reparatur bei beschädigten Datenmodellen

### Nutzen

- Sie sind in der Lage, Daten aus diversen CAD-Systemen in TopSolid'Wood CAM einzulesen
- Sie kennen die Möglichkeit, defekte Daten zu reparieren, um anschließend aus einem Flächenmodell ein Volumenmodell zu generieren

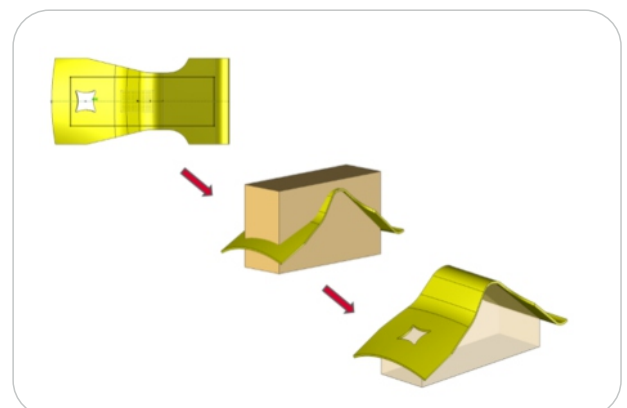
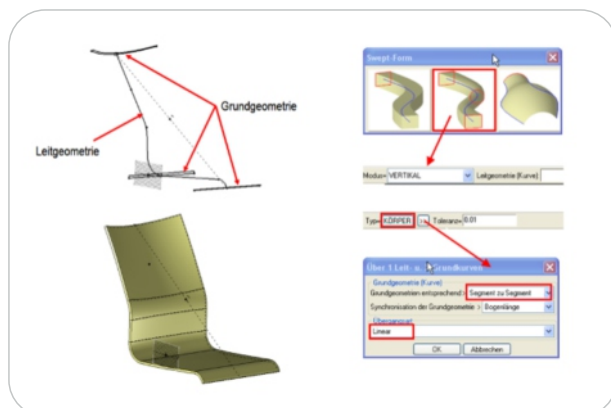
### Voraussetzungen

- TopSolid'Wood CAD Teil 1
- Praxisanwendung der vermittelten Inhalte aus dem Basiskurs TopSolid'Wood CAD Teil 1

**Dauer: 2 Tage  
Individualtraining**

**Schulungsorte:**  
D- 33154 Salzkotten  
D- 71636 Ludwigsburg  
D- 85630 Grasbrunn

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.



# INDIVIDUALANGEBOTE

## TopSolid'Wood CAM 3D / 5Achs-Fräsen

In diesem erweiterten Lehrgang erfahren Sie, wie Sie durch den Einsatz von 5-Achs- und 3D-Frässtrategien Ihre Fertigungsmöglichkeiten ausbauen. Sie lernen das volle Potenzial Ihrer 5-Achs-CNC kennen.

### Inhalte

- Arbeiten mit Winkelbegrenzungen
- Optimierung der Maschinendynamik
- Einsatz von Spannvorlagen
- 3D-Schruppen und -Schlichten
- 5-Achs-Besäumen
- 5-Achs-Sweep

### Nutzen

- Erweitern Sie Ihre Fertigungsmöglichkeiten durch den Einsatz von 5-Achs- und 3D-Frässtrategien
- Nutzen Sie das volle Potential Ihrer 5-Achs-CNC

### Voraussetzungen

- TopSolid'Wood CAD Teil 1
- TopSolid'Wood CAM 2,5 D
- Praxisanwendung der vermittelten Inhalte aus dem Basiskurs TopSolid'Wood CAD Teil 1

**Dauer: 3 Tage**  
**Individualtraining**

**Schulungsorte:**  
D- 33154 Salzkotten  
D- 71636 Ludwigsburg  
D- 85630 Grasbrunn

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.

## Workshop Nesting

Sie erfahren bei diesem Workshop, wie Sie Ihre Fräszeiten und den Materialverbrauch durch den Einsatz der Nestingstrategien von TopSolid'Wood optimieren.

### Inhalte

- Nestingstrategien im CAD
- Teil-in-Teil Verschachtelung
- Ausgabe von Nestingplänen und Etiketten
- Nestingbearbeitung im CAM
- Kleinteilerkennung mit angepassten Frässtrategien

### Nutzen

- Optimieren Sie Ihre Fräszeiten und den Materialverbrauch durch den Einsatz der Nestingstrategien von TopSolid'Wood

### Voraussetzungen

- TopSolid'Wood CAD Teil 1
- TopSolid'Wood CAM 2,5 D
- Praxisanwendung der vermittelten Inhalte aus dem Basiskurs TopSolid'Wood CAD Teil 1

**Dauer: 1 Tag**  
**Individual Webinar Training**

**Schulungsorte:**  
D- 33154 Salzkotten  
D- 71636 Ludwigsburg  
D- 85630 Grasbrunn

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.



## Workshop Visualisieren und Präsentieren

Hier erlernen Sie Methoden und Techniken, Ihren Kunden beeindruckende Bilder und Videos zu präsentieren.

### Inhalte

- Rendern/ Raytracing von Bildern und Szenen
- Darstellungseffekte von Texturen
- Setzen und Wirkung von Lichtquellen
- Einsatz von Effekten, z. B. Radiosity
- Bewegungsabläufe mit dem Kinematikmodul

### Nutzen

- Präsentieren Sie Ihrem Kunden beeindruckende Bilder und Videos

### Voraussetzungen

- TopSolid'Wood CAD Teil 1
- Praxisanwendung der vermittelten Inhalte aus dem Basiskurs TopSolid'Wood CAD Teil 1

**Dauer: 2 Tage**  
**Individual Webinar Training**

### Schulungsorte:

D- 33154 Salzkotten  
D- 71636 Ludwigsburg  
D- 85630 Grasbrunn

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.

## TopSolid'Wood CAM Automatisierung und Methoden

Bei diesem Workshop erlernen Sie Methoden und Prozesse, mit denen Sie TopSolid'Wood automatisieren, um es auf Ihre individuellen Anforderungen und Materialien anzupassen.

### Inhalte

- Methoden und Prozesse
- Materialabhängige Frässtrategien
- Programmieren mit Bedingungen (IF/THEN, AND/OR)
- Automatisierung auf Basis der Multi-Bearbeitung

### Nutzen

- Automatisieren Sie TopSolid'Wood CAM mit der Multi-Bearbeitung und individuell auf Ihre Anforderung und Materialien angepassten Frässtrategien und Methoden

### Voraussetzungen:

- TopSolid'Wood CAD Teil 1
- TopSolid'Wood CAM 2,5 D
- Praxisanwendung der vermittelten Inhalte aus dem Basiskurs TopSolid'Wood CAD Teil 1

**Dauer: 2 Tage**  
**Individualtraining**

### Schulungsorte:

D- 33154 Salzkotten  
D- 71636 Ludwigsburg  
D- 85630 Grasbrunn

Auch als Inhouse-Seminar buchbar.

# TOPSOLID'WOOD SCHULUNGSPAKETE

## Schulungspaket - Konstruktion und Fertigung im Ladenbau/ Objektbereich Innenausbau



TopSolid'Wood CAD Teil 1  
TopSolid'Wood CAD Teil 2  
TopSolid'Wood CAM 2,5 D

Zusätzlich empfohlen: TopSolid'Wood CAM Automatisierung und Methoden  
TopSolid'Wood Workshop Flächenkonstruktion/Fremddatenmanagement

---

## Schulungspaket – Tischlerpaket: Möbelkonstruktion mit CNC Schnittstelle

TopSolid'Wood CAD Teil 1  
TopSolid'Wood CAD Teil 2  
TopSolid'Wood Workshop CNC-Schnittstelle

---

## Schulungspaket – Möbelkonstruktion mit Fertigung im Nestingverfahren

TopSolid'Wood CAD Teil 1  
TopSolid'Wood CAD Teil 2  
TopSolid'Wood CAM 2,5D  
TopSolid'Wood CAM Automatisierung und Methoden  
TopSolid'Wood Workshop Nesting

---

## Schulungspaket – Einzelteilkonstruktion und 5-Achs-Bearbeitung

TopSolid'Wood CAD Teil 1  
TopSolid'Wood CAM 2,5D  
TopSolid'Wood Workshop Flächenkonstruktion  
TopSolid'Wood CAM 3D / 5 Achs

# ANMELDUNG

per FAX an 05258 9364-24

Hiermit melde ich verbindlich an:

Teilnehmer

Name

Vorname

Position

E-Mail Adresse (für die Anmeldebestätigung)

Datum

Unterschrift

Firmendaten / Rechnungsempfänger

Firma

Straße/Nummer

PLZ/Ort

Telefon

Fax

1. Lehrgang

Termin

Ort

Preis

2. Lehrgang

Termin

Ort

Preis

So melden Sie sich an:



Fax: 0 52 58 93 64-24



E-Mail: [sfedunin@moldtech.de](mailto:sfedunin@moldtech.de)



Internet: [www.moldtech.de/schulungen.html](http://www.moldtech.de/schulungen.html)



Post: Moldtech GmbH  
Frau Stefanie Fedunin  
Lange Str. 56  
33154 Salzkotten

**Ansprechpartnerin Fachbereich Wood:**

Frau Stefanie Fedunin

Tel: 0 52 58 93 64-271

E-mail: [sfedunin@moldtech.de](mailto:sfedunin@moldtech.de)

## Anmeldebestätigung

Jede Anmeldung wird unter Berücksichtigung freier Plätze fix gebucht und per E-Mail nach Eingang der Anmeldung bestätigt. Die Anmeldebestätigung enthält alle notwendigen organisatorischen Details: Schulungsbeginn, Schulungsort, Adresse, Anfahrtsplan, Hotелеmpfehlungen.

## Termine

Aktuelle Termine finden Sie im Internet unter [www.moldtech.de/schulungen.html](http://www.moldtech.de/schulungen.html).

Weitere Informationen auf [www.moldtech.de](http://www.moldtech.de)



**moldtech**  
CAD-CAM-TECHNOLOGIE

**Schulungszentrum Salzkotten**

MOLDTECH GmbH  
Lange Str. 56  
D- 33154 Salzkotten

**Schulungszentrum Ludwigsburg**

MOLDTECH GmbH  
Pflugfelder Str. 22  
D-71636 Ludwigsburg

**Schulungszentrum Grasbrunn**

MOLDTECH GmbH  
Bretonischer Ring 18  
D-85630 Grasbrunn (Landkreis München)

**IHR KONTAKT ZU UNS:**

**Ansprechpartnerin**

**Fachbereich Holz**

Frau Stefanie Fedunin  
Telefon: 0 52 58 93 64-271  
FAX : 0 52 58 93 64 -24  
E-mail: [sfedunin@moldtech.de](mailto:sfedunin@moldtech.de)  
[www.moldtech.de](http://www.moldtech.de)