

AV LEARN

AV-Learn ist die **on-demand eLearning-Plattform** für praxisnahes **CAD/CAM-Expertenwissen**. Sie sind **Schreiner, Tischler oder Innenausbauer**? Dann finden Sie auf den folgenden Seiten einen Einblick in unseren Kursaufbau sowie die detaillierten Kursinhalte.

AUS DER PRAXIS, FÜR DIE PRAXIS!

INHALTSVERZEICHNIS
AV LEARN HANDOUT

IHRE VORTEILE

1 **KURSÜBERSICHT** SOLIDWORKS GRUNDLAGEN

2 **KURSÜBERSICHT** SWOOD DESIGN GRUNDLAGEN

3 **KURSÜBERSICHT** SWOOD CAM GRUNDLAGEN

4 **KURSÜBERSICHT** SOLIDWORKS PDM ANWENDERSCHULUNG

ÜBER UNS

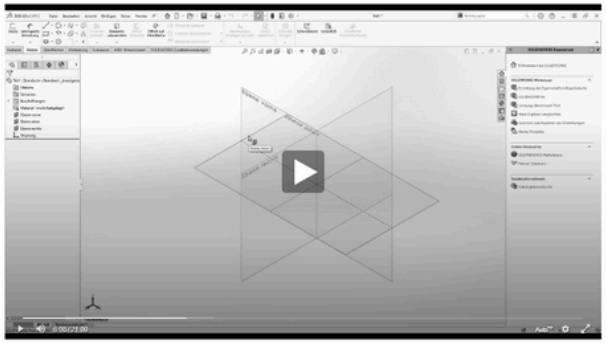
UNSERE GRUNDSÄTZE & KONTAKT



IHRE VORTEILE

AUSFÜHRLICHE TUTORIALS UND LEKTIONEN:

2.1 Bauteilskizze



Überspringe den **Rückblick**, indem du bis **00:36** vorspulst und die **Ziele**, indem du bis **01:18** vorspulst.

In diesem Video geht es um die wesentlichen Grundlagen von SolidWorks. Ich erkläre dir die Logik, mit der bei SolidWorks konstruiert wird, dabei handelt es sich vor allem um die Abhängigkeit von Bauteil, Baugruppe und Zeichnung. Nach dem Video kannst du eine Bauteilskizze erstellen und diese auch vollständig im Raum fixieren, sodass keine weitere Definierung der Skizze erforderlich ist.

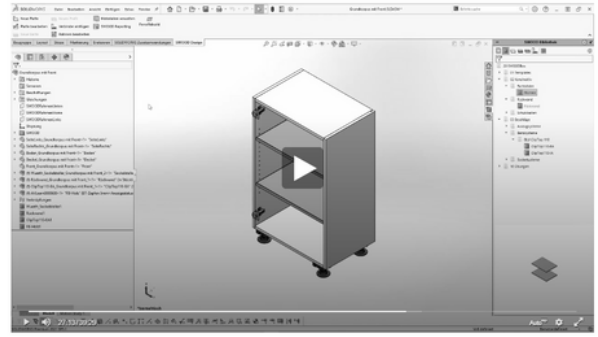
Nochmal anschauen? Springe zu Videoabschnitten:

• Abhängigkeit Bauteil Baugruppe Zeichnung	02:38
• Ebenen	04:38
• Skizze starten	05:16
• Skizze bearbeiten	07:29
• Linie	08:17
• Skizzengeometrien löschen	09:01
• Weitere Skizzengeometrien	09:50
• Unterdefiniert	10:22
• Vollständig definieren	11:05
• intelligente Bemaßung	11:40
• Skizzenbeziehungen	14:43
• Überdefinieren	20:04



PRAXISNAHE TIPPS UND ANWENDUNGEN:

4.1 SWOOD Boxen

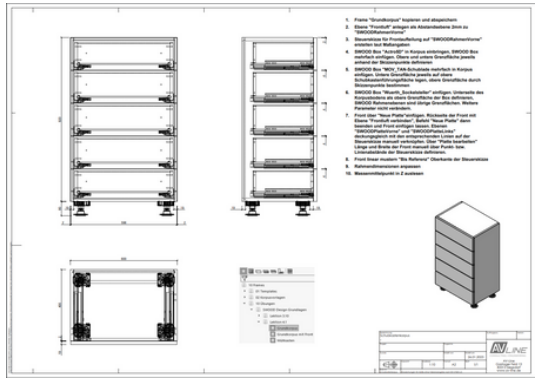


In diesem Video zeige ich Dir, was SWOOD Boxen sind und wie Du sie anwendest. Wir betrachten verschiedene Beispiele von SWOOD Boxen, die Gemeinsamkeiten und die Box-spezifischen Unterschiede.

Ziele:

- SWOOD Boxen einfügen
- Grenzflächen verstehen und ändern
- SWOOD Box Parameter verstehen
- Zusätzliche Bearbeitungsflächen
- SWOOD Boxen rotieren
- SWOOD Boxen mehrfach einfügen

ÜBUNGEN:



LERNZIELKONTROLLEN:

4.1.2 Check

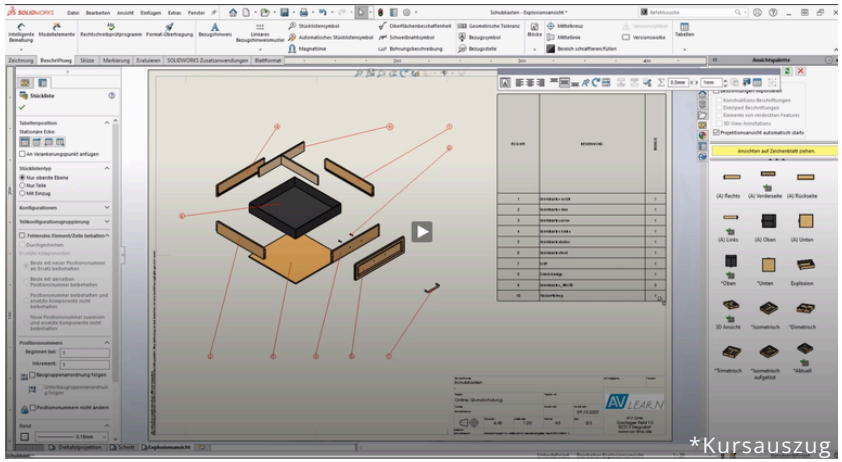


VISIT US: www.av-line.de

1 KURSÜBERSICHT
SOLIDWORKS GRUNDLAGEN

KURSDAUER: CA. 2-3 TAGE
VIDEOINHALTE: 165 MIN.
ÜBUNGEN: 26
INHALTE:

- **Benutzeroberfläche**
  - Arbeitsumgebung und Bedienung
- **Skizzen**
  - Bauteilskizze
  - Skizzenbefehle
- **Bauteile**
  - Hauptfeatures
    - Linear ausgetragener Aufsatz
    - Linear ausgetragener Schnitt
    - Verrundungen/ Fasen
    - Materialvergabe
    - Masseeigenschaften herauslesen
    - Bauteil messen können
    - Konstruktionsweg nachvollziehen durch Feature unterdrücken
  - Weitere Features I
    - Bohrungsassistent
    - Referenz-Geometrien
    - Mustern
    - Spiegeln
    - Rotation
  - Weitere Features II
    - Aufsatz/ Basis ausgeformt
    - ausgeformter Schnitt
    - Aufsatz/ Basis ausgetragen
    - ausgetragener Schnitt
    - Rotierter Schnitt
    - Wandung
  - Konfigurationen
- **Baugruppen**
  - Baugruppen aus vorh. Bauteilen erstellen
  - Neues Bauteil in Baugruppe erstellen
  - Explosionsansicht
- **Zeichnungen**
  - Fertigungszeichnung
  - Explosionsansicht und Stückliste

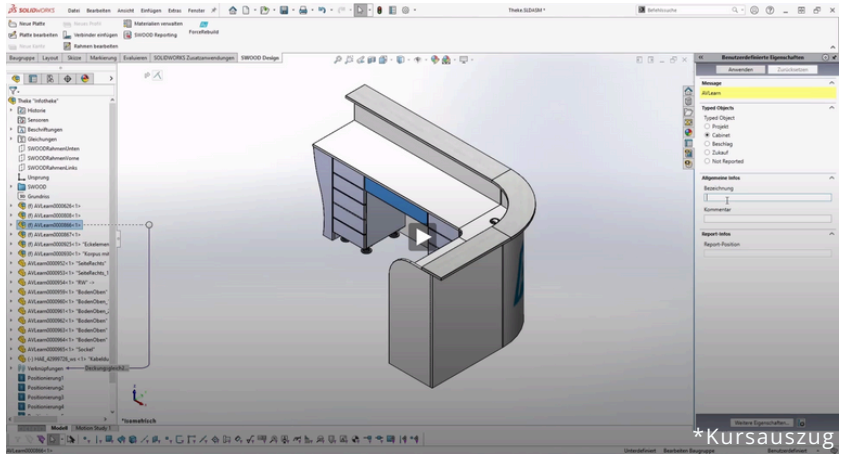

*Kursauszug

INKL. AV LEARN ZERTIFIKAT

2 KURSÜBERSICHT
SWOOD DESIGN GRUNDLAGEN

KURSDAUER: CA. 4-5 TAGE
VIDEOINHALTE: 285 MIN.
ÜBUNGEN: 17
INHALTE:

- **Einstellungen und Benutzeroberfläche**
  - Installation der Systemumgebung
  - Arbeitsumgebung und Bedienung
- **SWOOD Platte**
  - Neues Dokument und Featurebaum
  - Bauteilausrichtung und Maßsteuerung
  - Material- und Kantenvergabe im Bauteil
- **SWOOD Rahmen**
  - Neuen SWOOD Rahmen anlegen und Einstellungen
  - Neue Platte einfügen, automatische und manuelle Verknüpfungen
  - Neuen Korpus aufbauen
  - Material- und Kantenvergabe im Rahmen
- **SWOOD Boxen**
  - Grenzflächen und SWOOD Box Parameter
  - Mehrfach einfügen und zusätzliche Bearbeitungsflächen
  - Rückwand und Würth Sockelsteller
  - ClipTop110 und FB-Holz
  - Actro5D und MOV_TAN Schublade
- **Verbinder**
  - Kontaktflächen und Parameter
  - Referenzverbinder
- **Sonderbauteile**
  - Gebogene Platte
  - Strukturbauteile
- **Layout-Positionierung**
  - Grundriss als 3D-Skizze
  - Positionierung auf Skizze
  - Sockel und Blenden in Baugruppe
- **Reportvorbereitung und Report**
  - Befüllen von „Benutzerdefinierte Eigenschaften“
  - HTML Report
- **Beschlags- und Materialanlage**
  - 3D-Modell herunterladen und Beschlag anlegen
  - Plattenmaterial anlegen
  - Kanten anlegen
- **Hilfreiches für die Praxis**

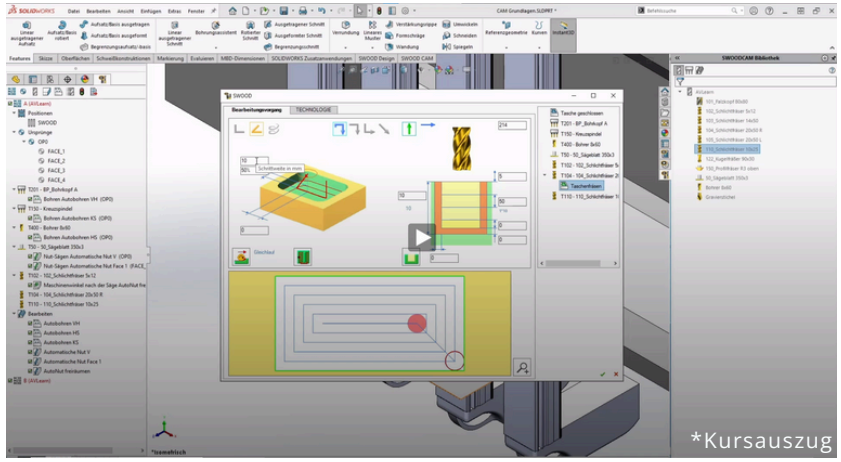

*Kursauszug

INKL. AV LEARN ZERTIFIKAT

3 KURSÜBERSICHT
SWOOD CAM GRUNDLAGEN

KURSDAUER: CA. 1 TAG
VIDEOINHALTE: 148 MIN.
ÜBUNGEN: 5
INHALTE:

- **Benutzeroberfläche und CAM Manager**
  - Installation der Systemumgebung
  - CAM Manager und CAM Bibliothek kennenlernen
  - Anlegen von Programmphasen
- **Bohren**
  - Manuelles Bohren mit Bohrkopf, Kreuzspindel und Bohrer in Hauptspindel
  - Gleichartiges Bohren
  - Autoerkennung anlegen
  - Programmphasen kodieren
- **Nutbearbeitung**
  - Nutbearbeitung über Bohrkopf und Sägewerkzeug anlegen
  - Nachbearbeitung der Nutecken
  - Nuten in Stirnseiten
  - Autoerkennung anlegen
- **Taschen**
  - Manuelles Taschenfräsen
  - Kombinierte Taschen
  - Horizontale Taschen
  - Ecken nachbearbeiten mit Radiuskorrektur
  - Autoerkennung anlegen
- **Konturen**
  - Ausschnitte und Ausklinkungen
  - Formatieren
  - Partielle Bearbeitung
  - Autoerkennung Roh-/Fertigteil
- **Sägen**
  - Manuelles Sägen von Abschnitten und Fasen
  - Vorritzfunktion
  - Autoerkennung anlegen
- **Profilbearbeitung**
  - Profile aus SWOOD Bibliothek nutzen
  - Profilfräsung erstellen
  - Profilfräsung aus Bearbeitungsbibliothek verwenden
- **Sonderbearbeitungen**
  - 5-Achs-Konturen anlegen
  - 3D Schruppen und Schlichten
  - Verlinkte Bearbeitungen
  - Cam Copier


*Kursauszug

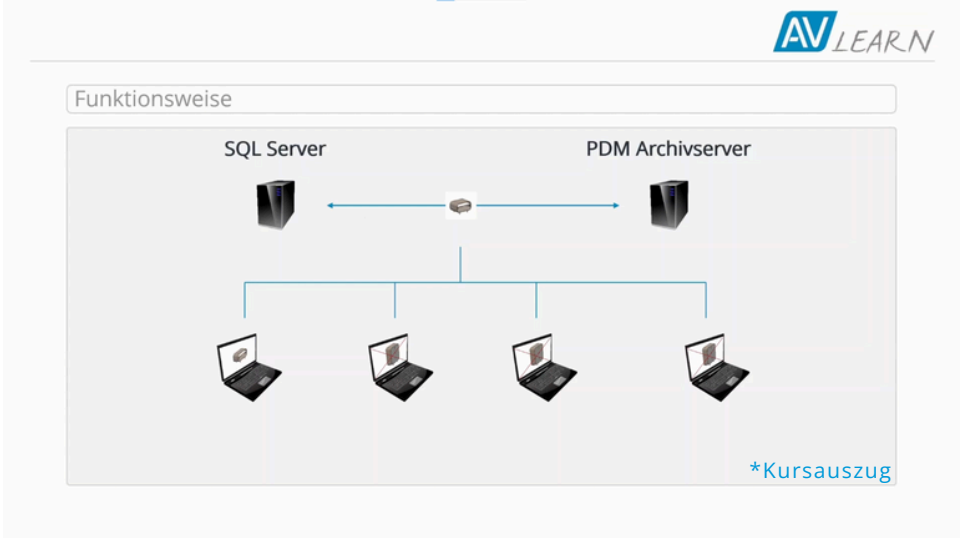
INKL. AV LEARN ZERTIFIKAT

KURSÜBERSICHT

SOLIDWORKS PDM ANWENDERSCHULUNG

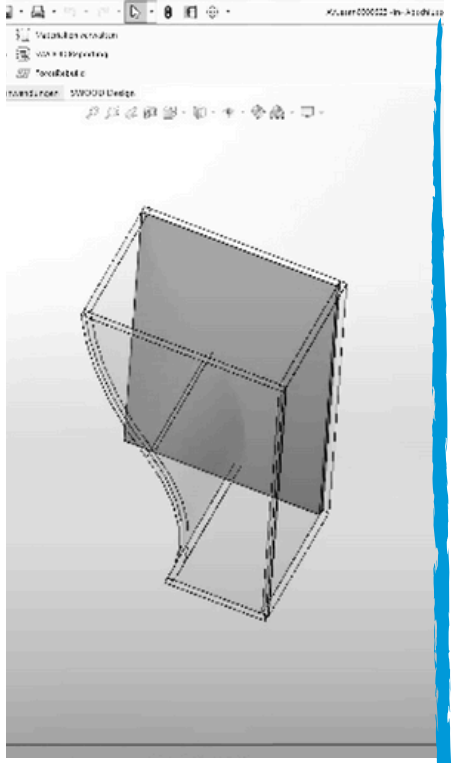
KURSDAUER: CA. 0,75 TAGE
VIDEOINHALTE: 91 MIN.
INHALTE:

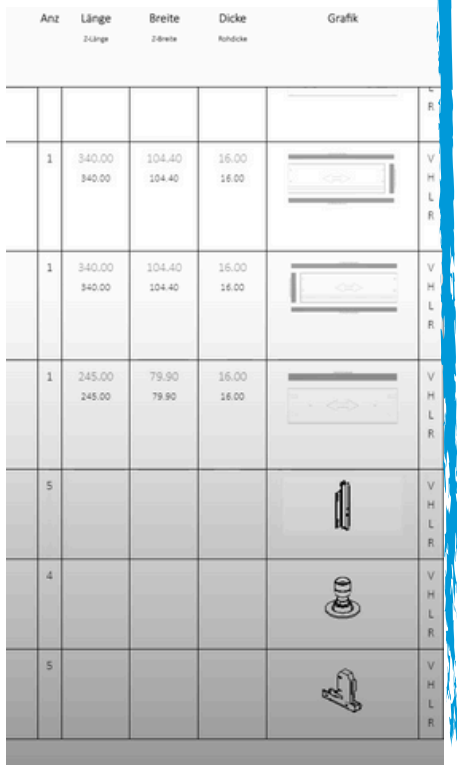
- **Einführung in Solidworks PDM**
  - Was ist Solidworks PDM?
  - Warum ist es wichtig?
  - Individuelle Umgebung
- **Funktionsweise**
  - Komponenten
  - Funktionsweise
  - AV-Learn Workflow
  - Dateihistorie
- **Benutzeroberfläche**
  - Anmeldung am PDM
  - Ordnerverzeichnis
  - Variablen
  - Ansichtsreiter
- **Status ändern**
  - Workflow Status ändern
  - Revisionsänderung
- **Arbeiten in Baugruppen**
  - Dateien in Baugruppen bearbeiten
  - Baugruppen und Teile in Solidworks aus- und einchecken
  - Versionshistorie in Baugruppen
- **Suchansicht**
  - Suchen nach Dateinamen
  - Suchen nach Karteneigenschaften
  - Suchen nach ein-/ ausgecheckt
  - Suchen nach Versionsinformation
  - Suchen nach Workflow
- **Umbenennen – Verschieben - Kopieren**
  - Umbenennen von Dateien
  - Verschieben von Dateien
  - Kopieren von Dateien



INKL. AV LEARN ZERTIFIKAT







ÜBER UNS

Unsere Spezialisten der **AV-Line GmbH** unterstützen Innenausbauer seit 2009 mit exklusiven, maßgeschneiderten Lösungen. Wir stehen in **2 Bereichen** als Problemlöser und Partner auf Augenhöhe zur Seite.

BEREICH CONSULTING

Unser Consulting-Team bietet umfassende, praxisbewährte Fertigungslösungen für Innenausbauer und Produkthersteller. Wir sind spezialisiert auf werkzeugunabhängige Prozessoptimierung und Experten-Schulungen.

BEREICH ENGINEERING

Im Bereich Engineering stehen unsere Konstrukteure für externe Konstruktion & AV für internationales High End-Interior zur Verfügung und erwecken so Visionen mit präzisen Daten zum Leben.

HIER gehts zu unserem Team

VISIT US: www.av-line.de

UNSERE GRUNDSÄTZE

Transparenz und höchster **Nutzen** für unsere Anwender und Kursteilnehmer stehen für uns im Mittelpunkt. Daher stellen unsere Experten in maßgeschneiderten eLearnings **praxisrelevantes Wissen** zur Verfügung, welches in keiner herkömmlichen Dokumentation zu finden ist. Unsere Kurse sind **on demand abrufbar** und passen sich somit jedem Lerntempo ideal an.

- Modern, effektiv und intuitiv!
- Aus der Praxis, für die Praxis!
- Standards wo möglich, Individualisierung wo nötig!
- 360° Blick auf Mensch, Maschine und Prozess!

KONTAKT

Sie haben während oder nach dem Kurs fragen?
Dann melden Sie sich gerne bei uns.



Sebastian Sosnowski
Schreinermeister - CAD/CAM Consulting
0 8662 - 137 90 - 02



Vera Ginzinger
Office - Management
0 8662 - 137 90 - 00

„EIN SEHR GUTES SEMINAR, UM GRUNDLAGEN AUFZUZEIGEN UND PERSPEKTIVEN ZU SETZEN."
-
SÖREN RULAND

„VIELEN DANK FÜR DEN EFFEKTIVEN WORKSHOP! LEHRREICH, HILFREICH UND SEHR ANGENEHM BESCHREIBT UNSER FEEDBACK WOHL AM BESTEN!"
-
VEDDER GMBH

VISIT US: www.av-line.de