SCHOTT SYSTEME

HERBST-KALENDER

SEMINARE
rund um Pictures by PC

AGENDA

13./14. Oktober 2025 : **Einführung in Pictures by PC**

- Überblick über die Module des Programms
- Geometrische Grundelemente (Rechtecke, Ellipsen, Linien, Kurven, Schriften ...)
- Grundlagen der 2D-Konstruktion (Trimmen, Konturieren, Schraffieren ...)
- Parameter (Linientypen, Schriftarten, Schraffurtypen ...)
- Bemassungen und Messfunktionen
- Manipulationen (Verschieben, Spiegeln, Formänderungen, Duplizieren ...)
- Strukturierung von Zeichnungen; Objekte, Elemente, Makros
- Grundlagen und Prinzipien der Bedienung (Buttons, Textmenü, Kommandoeingabe)
- Übergang in 2,5D und 3D
- Erste Grundlagen in 3D;
  Volumenoperationen, Ausrundungen, Lokale Operationen

Weitere Informationen :
Barbara Stratmann / Alec Thorne
SCHOTT SYSTEME GmbH
Geschäftsstelle München
Telefon 089 / 348069

15./16. Oktober 2025 : **Grundlagen für die CAM-Anwendung**

- Datenübertragung von Fremddateien
  (Einlesen, Bearbeiten, Fehlersuche per DXF)
- Spezielle CAM-Verfahren
  (Geometriebearbeitung, Generieren von Taschen und weitere Anwendungsbeispiele)
- Erstellen von Werkzeuglisten
- Grundelemente der 2,5-CAM-Bearbeitung (Taschen, Konturen, Mehrfachblöcke)
- 2D-Bohrerkennung und Bohren
- Automatisches Bearbeiten anhand benutzerdefinierter CAM-Sequenzen
- 3D-CAM-Simulation
- Erstellung eines NC-Programms mit NC-Datenblatt
- Ausspitzen und Gravieren
- 3D-Bearbeitung (Schruppen, Schlichten)

optional:

- 3+2-Achsen-Mehrseitenbearbeitung
- 3D-Feature-Erkennung

17. Oktober 2025 : **Neuerungen Version 3.10**

- Neue Modellierungsfunktionen
- Eine Fenster-Benutzeroberfläche
- Automatisiertes Fräsen - CAMsmart
  - Erweiterte Bohrloch-, Taschen- und Fasenerkennung
  - Intelligente benutzerdefinierte CAM-Bearbeitungsstrategien
  - Automatische Restmaterial Erkennung
  - Automatische Kollisionsprüfung
  - Automatische Sortierung von CAM-Blöcken
- Benutzerdefinierte Werkzeugformen (z.B. parabolische Fräser, Tonnenfräser, konkave Radiusfräser, usw.)
- Bearbeitung Hinterschnitte mit Lollipop- und Scheibenfräsern
- Neue Erweiterungen zum 5-Achsen-Beschneiden
- Konturfräsen mit Haltestege

20./21. Oktober 2025 : **3D-Konstruktion (Modelling)**

- Grundlagen der 3D-Konstruktion (Kurven, Flächen, Körper)
- Dimensionen, 2,5D-Ebenen, Konvertierungen
- vielfältige und spezielle Messfunktionen
- Sonderpunkte und numerische Eingabe mit Rechenfunktion
- Daten-Import und -Export
- Prinzipien der flächen- und volumenbasierten Modellierung
- Flächen: Sweeping, Netz, Skinning, Rotation
- Formschrägen und Trennkurven (Silhouetten)
- Boolsche Operationen (Volumenvereinigung, -differenz, -schnittmenge)
- Ausrundungen, Projektionen, 3D-Schnitte, Offsetflächen, Wandstärken, lokale Operationen
- Analyse und Reparatur von Körpern, ACIS-Check und Healing
- Kurven: Erzeugung, Analyse, Lücken, Umwandlungen
- Feature-Erkennung

optional:

- Formtrennung, 3D-Bibliotheken, 3D-PDF-Ausgabe, Stahlprofile, Abwicklungen, Blechbiegen, Maschen-Elemente

SCHOTT SYSTEME

SEMINARE

rund um Pictures by PC

Anmeldung

Bitte melden Sie sich für die jeweiligen Anmeldungen schriftlich an (beiliegendes Formular, E-Mail, Fax, o.ä.), Sie erhalten von uns danach eine garantierte Bestätigung. Kurzfristige Reservierungen bitten wir im Vorfeld telefonisch abzustimmen.

Kosten

Die Kosten für Schulungen der Standardreihe belaufen sich auf 395,00 Euro pro Tag und Person zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Im Preis enthalten sind das tägliche Mittagessen und die Pausengetränke.

Stornierungsbedingungen

Absagen haben ausschließlich schriftlich zu erfolgen. Bei einer Stornierung ab 7 Tage vor Seminarbeginn wird die Kursgebühr in vollem Umfang fällig. Bei Nichtteilnahme ist jedoch alternativ die Entsendung eines Vertreters oder einer Vertreterin des Unternehmens gegeben.

Anreise / Übernachtung

Bei Bedarf stellen wir Ihnen entsprechende Routenpläne zur Verfügung, für Übernachtungsmöglichkeiten haben wir Empfehlungen unterschiedlicher Kategorien für Sie.

Seminarzeiten

Die Seminare beginnen, sofern nicht anders vereinbart, um 9.00 Uhr und enden um 17.00 Uhr.

Teilnahmebestätigung

Jeder Schulungsteilnehmer erhält ein abschließendes Leistungszertifikat.

Sonstiges

Unser Schulungsangebot umfasst weitere Seminare, als die vorgenannten. Bitte richten Sie Ihr Interesse an unsere Geschäftsstellen, wir werden uns dann mit Ihnen in Verbindung setzen.

Auch für individuelle Seminare nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, dann können wir ein Ihnen ein persönliches Angebot unterbreiten bzw. ein gemeinsames Konzept ausarbeiten.

Es würde uns freuen, Sie bei uns begrüßen zu dürfen.

SCHOTT SYSTEME

SEMINARE

rund um Pictures by PC

Anmeldung

E-Mail: info@schott-systeme.de

Hiermit melden wir folgende Mitarbeiter zum Pictures by PC Seminar an :

Name	**Vorname**
Name	**Vorname**
Name	**Vorname**

Firma
Name
Abteilung **ggf. abweichende Rechnungsstelle**
Strasse
PLZ Ort
Telefon
Telefax
Email
Datum **Unterschrift**

Einführung in Pictures by PC (München)	☐	**13./14. Oktober 2025**
Grundlagen für die CAM-Anwendung (München)	☐	**15./16. Oktober 2025**
Neuerungen Version 3.10 (München)	☐	**17. Oktober 2025**
3D-Konstruktion (Modelling) (München)	☐	**20./21. Oktober 2025**