



Schulungen und Workshops



UNSER ANGEBOT

- ✓ Online-Schulungen
- ✓ Präsenzs Schulungen in Ihren Räumen
- ✓ Präsenzs Schulungen in unseren Räumen
- ✓ Praxisnahe Hands-on Trainings
- ✓ Firmenspezifische Individual-Workshops

PBU CAD-Systeme GmbH

Zentrale Deutschland
Robert-Bosch-Straße 8
86551 Aichach

Telefon: +49 8251 8191-0
Fax: +49 8251 8191-29
E-Mail: info@pbu-cad.de
Web: www.pbu-cad.de

PBU CAD-Systeme GmbH

Niederlassung Filderstadt
Raiffeisenstr. 27-29
70794 Filderstadt

Telefon: +49 711 4599969-0
Fax: +49 711 4599969-1
E-Mail: info@pbu-cad.de
Web: www.pbu-cad.de

PBU CAD-Systeme GmbH

Niederlassung Moers
Eurotec-Ring 15
47445 Moers

Telefon: +49 2841 99822-0
Fax: +49 2841 99822-20
E-Mail: info@pbu-cad.de
Web: www.pbu-cad.de

Inhalt

Auswahlhilfe für Solid Edge Schulungen	3
Solid Edge Schulungen	5
Solid Edge – Anwenderschulung	6
Solid Edge – Upgrade-Training	7
Solid Edge – Flexible, intuitive Konstruktion sowie Fremddatenbearbeitung mit Synchronous	8
Solid Edge – Blechkonstruktion mit Sheet Metal	9
Solid Edge – Administrator	10
Solid Edge – Design und Konstruktion mit Flächen	11
Solid Edge – Komplexe Konstruktionen mit einer Vielzahl von Bauelementen – Große Baugruppen	12
Solid Edge – Rahmen- und Gestellkonstruktion mit Frame Design	13
Solid Edge – Rohr- und Schlauchleitungen mit XpresRoute	14
Solid Edge und KeyShot – Visualisierung und Rendern mit KeyShot	15
Solid Edge – Festigkeitsberechnung mit Simulation	16
Solid Edge – Variantenkonstruktion mit Parametrik	17
Solid Edge – Einführung Piping (Verrohrung) und P&ID (Verfahrenstechnische Planung)	18
Solid Edge – Verfahrenstechnische Planung mit P&ID	19
Solid Edge – P&ID Administration	20
Solid Edge – Verrohrung mit Piping	21
Solid Edge – Piping Administration	22
FastFinder Plus Schulungen	23
FastFinder Plus Basisschulung	24
FastFinder Plus Administrator	25
Teamcenter PLM Schulungen	26
Teamcenter Basisschulung	27
Teamcenter Administrator	28
RuleDesigner Schulungen	29
RuleDesigner PDM Anwenderschulung	30
RuleDesigner PDM Administratorschulung	31
RuleDesigner PDM Pilotteam-Schulung	32
RuleDesigner Konfigurator Anwenderschulung	33
RuleDesigner Project: Schulung Projektbeteiligter	34
RuleDesigner Project: Schulung Projektleiter	35
RuleDesigner Office Collaboration: Anwenderschulung	36
RuleDesigner CRM: Anwenderschulung (Sales)	37
RuleDesigner CRM: CRM-Administratorschulung	38
Allgemeine Informationen	39
Leihstellung Notebook (1 Stück)	40
Schulungen und Workshops vor Ort	40
Anmeldung und Verrechnung	40
Ablauf	40
Zeiten	40
Unterlagen	41
Unterbringung	41
Stornierung	41
Teilnehmerzahlen	41
Kursunterlagen	41
Anfahrtsbeschreibung	41

Auswahlhilfe für Solid Edge Schulungen

nach Branche und Anwendungsbereich

X = Empfehlung (X) = Optional

Schulung	Dauer in Tagen	Maschinenbau					Fahrzeugbau				
		mechanische Konstruktion	Antriebstechnik	Vorrichtungsbau	Elektromechanik	Sondermaschinenbau	mechanische Konstruktion	Antriebstechnik	Elektromechanik	Karosseriebau	Luftfahrt
3D-Konstruktion mit Solid Edge											
Solid Edge – Anwenderschulung	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Solid Edge – Blechkonstruktion mit Sheet Metal	2	(X)	(X)	X	X	X	(X)	(X)	X	X	X
Solid Edge – Flexible, intuitive Konstruktion sowie Fremddatenbearbeitung mit Synchronous	2	X		X	(X)	X	X				
Solid Edge – Design und Konstruktion mit Flächen	2									(X)	X
Solid Edge – Komplexe Konstruktionen mit einer Vielzahl von Bauelementen – Große Baugruppen	1	(X)	(X)			(X)	X	(X)			(X)
Solid Edge – Rohr- und Schlauchleitungen mit XpresRoute	2	(X)				(X)					
Solid Edge – Rahmen- und Gestellkonstruktion mit Frame Design	2	(X)				X	(X)				
Solid Edge – Festigkeitsberechnung mit Simulation	2	(X)	(X)	(X)		(X)	(X)	(X)			(X)
Solid Edge – Variantenkonstruktion mit Parametrik	1	(X)	(X)	(X)		(X)	(X)	(X)			
Solid Edge und KeyShot – Visualisierung und Rendern mit KeyShot	1										(X)
Solid Edge – Administrator	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Solid Edge – Upgrade-Training	1 – 2 *	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Automatische 3D-Rohrleitungskonstruktion mit Solid Edge											
Solid Edge – Einführung Piping (Verrohrung) und P&ID (Verfahrenstechnische Planung)	2					(X)					
Solid Edge – Verrohrung mit Piping	2					(X)					
Solid Edge – Piping Administration	2					(X)					
Solid Edge – Verfahrenstechnische Planung mit P&ID	1					(X)					
Solid Edge – P&ID Administration	2					(X)					

* je nach Versionssprüngen

Auswahlhilfe für Solid Edge Schulungen

nach Branche und Anwendungsbereich

X = Empfehlung (X) = Optional

Schulung	Dauer in Tagen	Werkzeugbau					Anlagenbau	Konsumer-Geräte	Konstruktionsdienstleister
		Schnitt- und Ziehwerkzeuge	Formenbau	Umformwerkzeuge	Folgeverbund	Spritzguss			
3D-Konstruktion mit Solid Edge									
Solid Edge – Anwenderschulung	5	X	X	X	X	X	X	X	X
Solid Edge – Blechkonstruktion mit Sheet Metal	2	X		X	X	(X)	X	(X)	(X)
Solid Edge – Flexible, intuitive Konstruktion sowie Fremddatenbearbeitung mit Synchronous	2		X					X	X
Solid Edge – Design und Konstruktion mit Flächen	2	X	X	X	X	X		(X)	(X)
Solid Edge – Komplexe Konstruktionen mit einer Vielzahl von Bauelementen – Große Baugruppen	1					X	X	(X)	(X)
Solid Edge – Rohr- und Schlauchleitungen mit XpresRoute	2		(X)			(X)	X	(X)	(X)
Solid Edge – Rahmen- und Gestellkonstruktion mit Frame Design	2		(X)				X		(X)
Solid Edge – Festigkeitsberechnung mit Simulation	2	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
Solid Edge – Variantenkonstruktion mit Parametrik	1	X	(X)	(X)	X	(X)	X	(X)	(X)
Solid Edge und KeyShot – Visualisierung und Rendern mit KeyShot	1							(X)	
Solid Edge – Administrator	1	X	X	X	X	X	X	X	X
Solid Edge – Upgrade-Training	1 – 2 *	X	X	X	X	X	X	X	X
Automatische 3D-Rohrleitungskonstruktion mit Solid Edge									
Solid Edge – Einführung Piping (Verrohrung) und P&ID (Verfahrenstechnische Planung)	2						X		
Solid Edge – Verrohrung mit Piping	2						X		
Solid Edge – Piping Administration	1						X		
Solid Edge – Verfahrenstechnische Planung mit P&ID	1						X		
Solid Edge – P&ID Administration	1						X		

* je nach Versionssprüngen

Solid Edge Schulungen

Solid Edge – Anwenderschulung

Dauer: 5 Tage

Voraussetzungen: Windows Grundkenntnisse
Erfahrungen in der Konstruktion, technischem Zeichnen oder CAD-Erfahrungen aus anderen Systemen sind hilfreich

Kursziel: Vermittlung der Grundlagen des 3D-Modellierens von Bauteilen und Baugruppen sowie normgerechter Zeichnungen mit Beschriftung und Bemaßung in Solid Edge

Inhalt:

2D-Befehle:

- Zeichenfunktionen (Skizzierer)
- Bemaßung
- Verknüpfungen und Beziehungen zwischen Elementen
- Parametrik-Übungen zur Profilerstellung

Modellieren im Bauteil:

- Grundlagen der 3D-Modellierung
- Erstellung von 3D-Bauteilen sowie von Modifikation und Formelementen
- Übungen zur Erstellung von Bauteil-Teilen
- Erstellen und bearbeiten von Dateieigenschaften
- Änderungen bestehender Bauteile

Baugruppen-Umgebung:

- Baugruppenstruktur und deren logische Bezüge
- Zusammenbau
- Arbeitsweise und Änderungen
- Erstellung neuer Teile im Kontext der Baugruppe
- Änderungen von Bauteilen innerhalb der Baugruppe
- Erstellen und bearbeiten von Dateieigenschaften

Zeichnungs-Umgebung:

- Assoziatives Zusammenstellen beliebiger Ansichten
- Platzieren von Schnitten
- Einzelheiten
- Stücklisten, Positionsnummern
- Bemaßungen
- Beschriftungen und Symbole
- Bemaßungsprotokoll
- Zeichnungsansichtenprotokoll
- Erstellen und bearbeiten von Dateieigenschaften

Solid Edge – Upgrade-Training

- Dauer:** 1 bis 2 Tage, abhängig von der Anzahl der neuen Funktionen
- Voraussetzungen:** Solid Edge Anwenderkenntnisse, Erfahrung in der Konstruktion oder mit technischem Zeichnen
- Kursziel:** Vermittlung der neuen Funktionen in der neuesten Solid Edge Version, um diese im Arbeitsalltag produktiv einsetzen zu können
- Inhalt:** Bitte informieren Sie sich über die neuen Funktionalitäten auf unserer Internetseite www.pbu-cad.de

Solid Edge – Flexible, intuitive Konstruktion sowie Fremddatenbearbeitung mit Synchronous

Dauer: 2 Tage

Voraussetzungen: Grundlagen Solid Edge

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Vorgehensweise in der 3D-Synchronous-Umgebung

Inhalt:

Allgemeines:

- Wesentliche Unterschiede der Modellieretechniken (historienbasiert (sequentiell), nicht-historienbasiert (synchronous))

Modellieren im Bauteil

- Von der Skizze zum Modell
- Das Werkzeug „Steuerrad“
- PMI-Bemaßung
- Design Intent
- Flächenbeziehungen

Modellieren im Blech

- Wesentliche Unterschiede zur sequentiellen Arbeitsweise im Blech

Baugruppenumgebung:

- Bearbeiten von mit Synchronous erstellten Bauteilen

Solid Edge – Blechkonstruktion mit Sheet Metal

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Grundlagenkenntnisse in Solid Edge

Kursziel: Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse in Solid Edge, um den Umgang mit Solid Edge Blech zu erlernen.

Inhalt: Die Solid Edge Blech-Umgebung

- Einstellungen
- Materialeigenschaften für Blechteile
- Benutzerdefinierte Biegegleichung
- Behandlungen für Abwicklung
- Grundsätzliche Vorgehensweise
- Blech-Formelemente
- Basisformelemente, Lasche, Lappen, Konturlappen
- Senkrechter Ausschnitt
- Geraderichten/Zurückbiegen
- Biegung hinzufügen, Absatz, Kante brechen
- Ecke mit Biegungen schließen
- Ecke Schließen für Konturlappen
- Sicke, Gezogener Ausschnitt, Lüftungsschlitz, Prägung
- Formelemente in der Bauteil-Umgebung hinzufügen
- Mittenfläche
- Volumenmodell in Blech umwandeln, Ecke auftrennen
- Wechseln zwischen Blech und Bauteil
- Kanten brechen
- Lappen mit individuellem Profil
- Abwicklung als DXF-Datei
- Schiefer Konus als Übergangslappen
- Blechteil mit Bauteil-Formelementen
- Basisbauteil in Blech erzeugen
- Formelemente in Bauteil hinzufügen
- Direkt modellieren an Blechteilen
- Nachbearbeiten eines importierten Blechteils
- Grundlagen Synchronous in Blech
- Funktionalität in Blech (sync)
- Konstruktionstipps

Solid Edge – Administrator

Dauer: 1 Tag

Voraussetzungen: Grundlagen in Solid Edge, Administratorenkenntnisse mit Windows

Kursziel: Zielgerichtete Installation und Wartung von Solid Edge
Solid Edge ideal einstellen

Inhalt:

- Systemvoraussetzungen
- Installation
- Lizenzierung
- Zugang zum Siemens Support Center generieren
- Updates / Silent Installation
- Allgemeine Programmoptionen
- Oberfläche / Tastenkombinationen
- Dateivorlagen editieren
- Allgemeine Dateieigenschaften
- Vorbelegung der Dateieigenschaften (Propseed Datei)
- Farbmanager Einstellungen (Gewinde)
- Tabelle zur Gewindedefinition (Rohrgewinde)
- Stücklisten / Auszüge im in der Baugruppe
- Anzeigenkonfiguration in der Baugruppe
- Formatvorlagen organisieren
- Inter-Part-Manager
- Hintergrundblätter in der Zeichnung
- Formatvorlagen im in der Zeichnung
- Einstellungen für Stücklisten und Bohrlochtabeln im Zeichnung
- Vordefinition von Oberflächenangaben
- Schweißzeichen, Legendentexten... (Reports)
- Faktoren für die Biegegleichung im Sheet Metal
- Unterstützung mit Makros
- Zusatzprogramme außerhalb Solid Edge
- Dateiablage
- Design Manager
- Unterstützung im Internet (Homepage, Newsgroups...)
- Registry editieren
- Schnittstellen, Ini-Dateien editieren
- Systemeinstellungen (Windows-Grafikkarte)
- Farbeinstellungen z.B. bei Rot/Grün Sehschwächen

Solid Edge – Design und Konstruktion mit Flächen

Dauer: 2 Tage

Voraussetzungen: Windows Grundkenntnisse
Erfahrungen in der Konstruktion oder mit technischem Zeichnen,
Solid Edge Basisschulung oder Erfahrungen mit Solid Edge

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Vorgehensweise des 3D-Modellierens von Bauteilen mit Freiformflächenfunktionalitäten

Inhalt: Freiformflächenmodellierung:

- Grundlagen für das Arbeiten mit Freiformflächen
- Konstruktionsflächen
- Konstruktionskörper
- Schnittkurven
- Teilflächen ersetzen
- Teil auftrennen
- Multibody
- Boolesche Formelemente
- Rapid Blue (Blue Surf)

Solid Edge – Komplexe Konstruktionen mit einer Vielzahl von Bauelementen – Große Baugruppen

Dauer: 1 Tag

Voraussetzung: Grundlagen und erweiterte Funktionen Solid Edge

Kursziel: Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse in Solid Edge, um das Arbeiten in großen Baugruppen zu optimieren.

Inhalt:

Strukturierung:

- Manipulation von Baugruppenstrukturen

Einstellungen:

- Modus „Große Baugruppen“
- Öffnen von Baugruppen

Auswahlwerkzeuge:

- Suchabfragen
- Selektionswerkzeuge
- Zonen

Weitere Befehle:

- Vereinfachte Teile
- Vereinfachte Baugruppen
- Ansichtskonfigurationen
- Geschnittene Darstellung
- Definierte Ansichten

Zeichnungsableitungen:

- Entwurfs-Ansicht
- Zeichnungsgröße reduzieren
- Zeichnungsansichtsprotokoll
- Systemeinstellungen für optimale Performance

Solid Edge – Rahmen- und Gestellkonstruktion mit Frame Design

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Praxiserfahrung mit Solid Edge

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Vorgehensweise der Rahmenkonstruktion in Solid Edge

Inhalt:

- Skizzen und Pfade für Rahmen erstellen
- Rahmen an Körperkanten erstellen
- Referenzpunkte, Eckpunkte oder beliebige Punkte des Profils verwenden
- unterschiedlichste Profile miteinander kombinieren und variabel zueinander verschneiden
- die zu verbauenden Elemente auswählen können (entweder aus mitgelieferten Profilen aus der Normteilibibliothek oder aus selbst erzeugten Profilen)
- Endkappen verwenden
- Endbedingungen bearbeiten
- Korrigierende Maßnahmen ergreifen
- Rahmenkonstruktion schnell erstellen und einfach modifizieren
- Ihre Bibliothek erweitern (eigene Profile erzeugen und diese verwenden)
- Sinnvolle Weiterverarbeitung von Schweißrahmen
- Zeichnungen und Stücklisten von Rahmen

Solid Edge – Rohr- und Schlauchleitungen mit XpresRoute

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Grundlagen und erweiterte Funktionen Solid Edge

Kursziel: Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse in Solid Edge, um den Umgang mit XpresRoute zu erlernen.

Inhalt:

- Solid Edge XpresRoute Grundlagen, Umgebung
- Allgemeine Vorgehensweise
- Leitkonturen und Kurven manuell und PathXpres erstellen
- Liniensegmente und Bogensegmente erzeugen
- Baugruppenskizzen für Leitkonturen nutzen
- OrientXpres
- Beziehungen für Leitkonturen
- Beziehungssymbole anzeigen und ausblenden
- Leitkonturen bemaßen und bearbeiten
- Kurvensegmente
- Rohre erstellen und bearbeiten
- Standardeinstellungen für Rohre
- Assoziativität zwischen Rohr und Leitkontur
- Leitkonturen für Rohre anzeigen oder verbergen
- Biegetabellen und Stücklisten mit Rohrparametern
- Rohrmittellinien in Zeichnungsansichten
- Rohre assoziativ verschieben
- Rohrdatei bearbeiten
- Rohreigenschaften in Stücklisten
- Verkabelung mit XpresRoute
- Definition von Leitkonturen und Drahtpfade
- Drähte und Kabel erzeugen
- Solid Edge™ Piping
- Rohrverlauf erstellen
- Rohroptionen einstellen und Rohrzubehör zuweisen
- Rohrbericht und Rohrstücklisten in der Zeichnung
- Stücklisten für Rahmen erstellen
- Das Konzept der aktiven Stückliste
- Stücklisten mit Gesamtlängen nach Komponenten sortiert
- Eigene Rohrkomponenten erstellen
- Definition der Koordinatensysteme für Ein- und Auslässe
- Hinzufügen des Teils zur Bibliothek
- Definition und Konfiguration von Rohrklassen

Solid Edge und KeyShot – Visualisierung und Rendern mit KeyShot

Dauer: 1 Tag

Voraussetzung: Grundlagen, erweiterte Funktionen und Erfahrung mit Solid Edge

Kursziel: Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse in Solid Edge, um graphisch ansprechende Dokumente zu erstellen

Inhalt:

Teile-Einstellungen:

- Einstellungen
- Styles und Anpassungen
- Bitmaps auf Teilflächen von Teilen

Ansichts-Einstellungen:

- Lichtquellen und Schatten
- Hintergrundbild
- Durchsichtigkeit
- Lichtbrechung
- Texturen
- Struktur
- Chrom
- Reflexionen
- Schattierung
- Reflexion Boxes

KeyShot

- Bibliotheken
- Ray Trace (Teil zu Teil Reflexion)
- Erzeugen von Animationen und Videos
- Schlüsselansichten hinzufügen und verändern
- Flugbahnen definieren

Weitere Funktionen:

- Nachbearbeitung in pixelverarbeitenden Programmen mit Ebenentechniken

Explosion:

- Strukturieren und Optimieren der Baugruppe für optimale Explosionsautomatiken
- Manuelles Weiterbearbeiten der Explosion
- Konfigurieren von Stücklisten an die individuellen Bedürfnisse der Firmen
- Weitergabe der Daten an externe Programme

Solid Edge – Festigkeitsberechnung mit Simulation

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Grundlagen, Erweiterte Funktionen, Praxiserfahrung mit Solid Edge (möglichst die aktuelle Version), grundlegende Kenntnisse im Bereich der FEM Methodik und Festigkeitslehre

Kursziel: Der Anwender erlernt den Umgang mit der FEM Analyseumgebung von Solid Edge Simulation zur Festigkeitsberechnung von Bauteilen und Baugruppen.

Inhalt:

- Überblick und Zielsetzung
- Wichtige Begriffe und Definitionen
- Installation und Lizenzierung
- Einstellungen
- Simulationsumgebung
- Grundsätzlicher Workflow
- Simulationsarten
- Lasten, Bedingungen und Verbindungen
- Vernetzung
- Berechnung
- Auswertung der Ergebnisse
- Analyse von Baugruppen

Solid Edge – Variantenkonstruktion mit Parametrik

Dauer: 1 Tag

Voraussetzung: Grundlagen und Erweiterung Solid Edge, sowie mehrwöchige Erfahrung mit Solid Edge

Kursziel: Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse in Solid Edge, um alle Funktionen der Parametrisierung nutzen zu können

Inhalt:

- Modellsteuerung über Variablen Tabellen, Excel-Tabellen und Verknüpfungen innerhalb von Baugruppen und Anlagen
- Steuerung von Bauteilen und Baugruppen über Skizzen mit den Funktionen „Abriss-Skizze“, „Skizze kopieren“ und „Zero-D“
- Interpart-Kopien und Peer-Verknüpfungen sinnvoll nutzen
- Kontrolle der Zusammenhänge mit dem Interpart Manager
- Kennenlernen der Möglichkeiten von Teilekopie und Baugruppenkopie sowie Teilefamilie und Baugruppenfamilie
- Erstellen von Zeichnungen
- Tabellenzeichnung aus Teilefamilie

Solid Edge – Einführung Piping (Verrohrung) und P&ID (Verfahrenstechnische Planung)

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Grundlagen, Erweiterte Funktionen und mehrwöchige Erfahrung mit Solid Edge, Windows Grundkenntnisse

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Arbeitsweise, um danach mit P&ID Zeichnungen und mit Piping die zugehörigen Rohrleitungen zu erstellen

Dieser Workshop empfiehlt sich unbedingt bei Testversionen.

Inhalt:

- 3D-Skizze
- XpresRoute (wenn vorhanden)
- Rohrklassen
- P&ID Zeichnung erstellen
- Piping Baugruppe erstellen
- Arbeiten mit der To-Do-Liste

Solid Edge – Verfahrenstechnische Planung mit P&ID

Dauer: 1 Tag

Voraussetzung: Windows Grundkenntnisse

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Arbeitsweise, um danach mit P&ID Zeichnungen zu erstellen

Inhalt:

- Einstellungen
- Symbolbibliotheken (vorhandene)
- Rohrklassen
- P&ID Zeichnung erstellen
- Arbeiten mit der To-Do-Liste (bei Nutzung von Piping)

Solid Edge – P&ID Administration

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Erweiterte Windows Kenntnisse
Kurs P&ID Anwendung

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Administration
Als Vorbereitung für das effektive Arbeiten mit P&ID

Inhalt:

- Einstellungen
- Symbolbibliotheken (vorhandene)
- Symbolbibliotheken (eigene erstellen)
- P&ID Datenbank erstellen / bearbeiten
- Rohrklassen erstellen / bearbeiten
- P&ID Zeichnungsvorlagen erstellen
- To-Do-Liste (bei Nutzung von Piping)

Solid Edge – Verrohrung mit Piping

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Windows Kenntnisse
Kurs P&ID Anwendung von Vorteil beim Arbeiten mit To-Do-Liste

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Arbeitsweise um eigenständige oder im Zusammenhang der To-Do-Liste Rohrleitungen zu erstellen.

Inhalt:

- Einstellungen
- 3D-Skizze
- XpresRoute (wenn vorhanden)
- Rohrklassen
- Piping Baugruppe erstellen
- Ergänzen um weitere Bauteile
- Arbeiten mit der To-Do-Liste

Solid Edge – Piping Administration

Dauer: 2 Tage

Voraussetzung: Erweiterte Windows Kenntnisse
Kurs P&ID Anwendung, Kurs P&ID Administration, und Kurs Piping
Anwendung von Vorteil

Kursziel: Vermittlung der grundsätzlichen Administration
Als Vorbereitung für das effektive Arbeiten mit Piping (und P&ID)

Inhalt:

- Einstellungen
- Installation Piping-Library
- Erstellung eigener Teile für Piping
- Vorbereitung eigener Teile
- Hinzufügen eigener Teile in die StandardParts Bibliothek
- Rohrklassen erstellen / bearbeiten / eigene Teile hinzufügen
- To-Do-Liste

FastFinder Plus Schulungen

FastFinder Plus Basisschulung

- Voraussetzungen:** Windows Kenntnisse
Basisschulung und mindestens zwei Wochen Praxiserfahrung mit Solid Edge
- Kursziel:** Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage, seine Solid Edge Daten in FastFinder Plus zu archivieren und zu suchen und Abfragen zu definieren.
- Inhalt:**
- Grundlagen der Bedienung von FastFinder Plus
 - FastFinder Plus in Solid Edge Umgebung
 - Bedienung des FastFinder Plus aus der Sicht des Konstrukteurs
 - Erzeugen, Ändern und Löschen von Dokumenten
 - Suchen von Dokumenten mittels Suchabfragen
 - Anzeigen von Dokumenten
 - Freigabe von Dokumenten
 - Arbeiten mit Dokumenten in verschiedenen Phasen des Workflows
 - Revisionieren, Projektieren, Duplizieren
 - Arbeiten mit Stücklisten und Teileverwendungsnachweis
- Dauer:** 1 Tag

FastFinder Plus Administrator

- Voraussetzungen:** Erweiterte Windows Kenntnisse
Basisschulung und mindestens zwei Wochen Praxiserfahrung mit Solid Edge sind von Vorteil
- Kursziel:** Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage, die zum Administrieren notwendigen Grundvorgänge zu erledigen.
- Inhalt:** Im Rahmen dieser Schulung wird der Administrator mit den grundlegenden Administrator-Funktionalitäten des FastFinder Plus Systems vertraut gemacht:
- Grundlagen der Bedienung von FastFinder Plus
 - FastFinder Plus in Solid Edge Umgebung
 - Einrichten und Verwalten von Benutzern und Benutzergruppen
 - Anpassen der Einstellungen
 - Pflege der Datenbank
 - Definition von Pflichtfeldern
 - Verwaltete Ordner zuweisen
- Dauer:** 1 Tag

Teamcenter PLM Schulungen

Teamcenter Basisschulung

Voraussetzungen:

Windows Kenntnisse
Praxiserfahrung mit dem CAD-System

Kursziel:

Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage, seine Daten (CAD-Daten und Office Dokumente) in Teamcenter zu archivieren, zu suchen und Abfragen zu definieren. Ebenso ist er danach mit dem Lifecycle Management von Teamcenter vertraut.

Inhalt:

- Grundlagen der Bedienung von Teamcenter
- Bedienung des PDM-Systems aus der Sicht des Konstrukteurs
- Umgang mit verschiedenen Dokumentenklassen
- Erzeugen, Ändern und Löschen von Dokumenten
- Suchen von Dokumenten mittels Suchabfragen
- Anzeigen von Dokumenten verschiedener Klassen
- Auswirkungen von Änderungen an Dokumenten innerhalb von Teamcenter und umgekehrt
- Einsatz des Produktlebenszyklusmanagements zur Verwaltung von Dokumenten
- Freigabe von Dokumenten
- Arbeiten mit Dokumenten in verschiedenen Phasen des Workflows
- Erzeugen, Löschen und Kopieren von logischen Verweisen
- Zugriff auf Dokumente mittels logischer Verweise
- Definition komplexer Suchabfragen
- Erzeugen von verschiedenen Reports (Stücklisten, Teileverwendungsnachweis, sonst. Reportmöglichkeiten)

Dauer:

2 Tage (maximal 6 Personen, vor Ort)

Teamcenter Administrator

- Voraussetzungen:** Erweiterte Windows Kenntnisse
Teamcenter Basisschulung
Praxiserfahrung mit dem CAD-System sind von Vorteil
- Kursziel:** Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage, die zum Administrieren notwendigen Grundvorgänge zu erledigen.
- Inhalt:** Im Rahmen dieser Schulung wird der Teamcenter Administrator mit den grundlegenden Administrator-Funktionalitäten des Systems vertraut gemacht:
- Einrichten und Verwalten von Benutzern und Benutzergruppen
 - Vergabe von Berechtigungen
 - Arbeiten mit Klassen
 - Ändern von Klassenattributen
 - Ändern bzw. Anpassen der Benutzeroberfläche mit Workflows
- Dauer:** 1 Tag (maximal 2 – 3 Personen, vor Ort)

RuleDesigner Schulungen

RuleDesigner PDM Anwenderschulung

- Voraussetzungen:** Windows Kenntnisse
Praxiserfahrung mit CAD-System sind von Vorteil
- Kursziel:** Einweisung der Mitarbeiter in der Konstruktion in das Produkt "Rule-Designer PDM".
Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage in der verwalteten Umgebung seine täglichen Arbeiten zu erledigen.
- Inhalt:**
- Arbeiten mit dem CAD-System in der verwalteten Umgebung RuleDdesigner PDM
 - Nummernvergabe bei Teilen
 - Suchmöglichkeiten
 - Arbeiten mit Workflows
 - Arbeiten mit Stücklisten
 - Einweisung in das Zusatztool "Smartactions"
- Dauer:** 2 Tage (maximal 6 Personen, vor Ort)

RuleDesigner PDM Administratorschulung

Voraussetzungen:

Erweiterte Windows Kenntnisse
RuleDesigner PDM Anwenderschulung
Praxiserfahrung mit CAD-System sind von Vorteil

Kursziel:

Im Rahmen dieser Schulung wird der RuleDesigner Administrator mit den grundlegenden Administrator-Funktionalitäten des installierten Systems vertraut gemacht.
Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage, die zum Administrieren notwendigen grundlegenden Tätigkeiten zu erledigen.

Inhalt:

- Einrichten und Verwalten von Benutzern und Benutzergruppen
- Vergabe von Berechtigungen
- Einrichten und Verwalten von Benutzern, Benutzergruppen
- Vergabe von Berechtigungen
- Arbeiten mit Kategorien, Teilenummern und deren Syntax
- Ändern von Attributen
- Ändern bzw. Anpassen der Benutzeroberfläche im PDM
- Arbeiten mit Workflows
- Basis - Administration des Dokumentenmanagements

Dauer:

Mindestens 2 Tage (maximal 2 – 3 Personen, vor Ort)

RuleDesigner PDM Pilotteam-Schulung

- Voraussetzungen:** Erweiterte Windows Kenntnisse
Praxiserfahrung mit CAD-System
- Kursziel:** Schulung des Pilotteams zu einem frühen Zeitpunkt des Projektes, damit die maßgeblichen Projektmitglieder des Kunden mit RuleDesigner von Anfang an vertraut sind.
Das Pilotteam ist nach der Schulung mit der Arbeitsweise und Systemphilosophie des RuleDesigner vertraut.
Die Kursteilnehmer sind danach in der Lage in der verwalteten Umgebung tägliche Arbeiten zu erledigen und in der Lage weitergehende Anforderungen des Unternehmens an das Produkt zu spezifizieren.
- Inhalt:**
- Arbeiten mit dem CAD-System in der verwalteten Umgebung Ruledesigner PDM
 - Nummernvergabe bei Teilen
 - Suchmöglichkeiten
 - Arbeiten mit Workflow
 - Arbeiten mit Stücklisten
 - Einweisung in das Zusatztool "Smartactions"
 - Ändern bzw. Anpassen der Benutzeroberfläche im PDM
 - Arbeiten mit Workflows
 - Basis - Administration des Dokumentenmanagements
- Dauer:** 2 Tage (maximal 4 Personen, vor Ort)

RuleDesigner Konfigurator Anwenderschulung

- Voraussetzungen:** Erweiterte Windows Kenntnisse
Programmiererfahrung
Praxiserfahrung mit CAD-System
- Kursziel:** Im Rahmen dieser Schulung wird dem Schulungsteilnehmer das Arbeiten mit dem RuleDesigner Konfigurator geschult. Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage eigene Konfigurationsprozesse zu erstellen.
- Inhalt:**
- In der Schulung wird anhand eines Beispiels der komplette Konfigurationsprozess durchgespielt.
- Dauer:** 5 Tage (maximal 5 Personen)

RuleDesigner Project: Schulung Projektbeteiligter

Voraussetzungen:	Windows Kenntnisse Erfahrung im Projektmanagement
Kursziel:	Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage in der verwalteten Projektumgebung seine täglichen projektrelevanten Tätigkeiten zu erledigen.
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">• Der Anwender wird mit der kundenspezifischen Umgebung von „RuleDesigner Projektmanagement“ geschult.
Dauer:	1 Tag (maximal 8 Personen, vor Ort)

RuleDesigner Project: Schulung Projektleiter

Voraussetzungen:	Erweiterte Windows Kenntnisse Erfahrung im Projektmanagement
Kursziel:	Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage in der verwalteten Projektumgebung seine täglichen projektrelevanten Tätigkeiten zu erledigen.
Inhalt:	Der Anwender wird mit der kundenspezifischen Umgebung von „RuleDesigner Projektmanagement“ geschult.
Dauer:	1 Tag (maximal 4 Personen, vor Ort)

RuleDesigner Office Collaboration: Anwenderschulung

Voraussetzungen:	Erweiterte Windows Kenntnisse Erfahrung im Projektmanagement
Kursziel:	Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage mit den Funktionen der RuleDesigner Umgebung seine täglichen Arbeiten zu erledigen.
Inhalt:	Der Anwender wird mit der kundenspezifischen Umgebung von „RuleDesigner Projektmanagement“ geschult.
Dauer:	½ Tag (maximal 8 Personen, vor Ort)

RuleDesigner CRM: Anwenderschulung (Sales)

Voraussetzungen:	Windows Kenntnisse Erfahrung mit CRM von Vorteil
Kursziel:	Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage in der verwalteten CRM-Umgebung seine Kontakte und auch die Kommunikation mit den Kontakten zu verwalten
Inhalt:	Der Anwender wird mit der kundenspezifischen Umgebung von „RuleDesigner CRM“ geschult.
Dauer:	1 Tag (maximal 8 Personen, vor Ort)

RuleDesigner CRM: CRM-Administratorschulung

Voraussetzungen:	Windows Kenntnisse Kurs RuleDesigner CRM: Anwenderschulung (Sales)
Kursziel:	Der Kursteilnehmer ist danach in der Lage in der verwalteten CRM-Umgebung seine Kontakte und auch die Kommunikation mit den Kontakten zu verwalten
Inhalt:	Der Anwender wird mit der kundenspezifischen Umgebung von „RuleDesigner CRM“ auch im Adminstratorbereich geschult.
Dauer:	1 Tag (maximal 4 Personen, vor Ort)

Allgemeine Informationen

Leihstellung Notebook (1 Stück)

Beschreibung: inkl. benötigter Schulungssoftware

Sind für eine Vor-Ort-Schulung bei Ihnen keine geeignete oder nicht ausreichende Schulungshardware und Software vorhanden, können wir Ihnen die notwendigen Rechner zur Verfügung stellen.

Info: pro Notebook und Schulungstag

Schulungen und Workshops vor Ort

Selbstverständlich kommen unsere Trainer auch zu Ihnen ins Haus. Sofern eine entsprechende Infrastruktur zur effektiven Durchführung eines Seminars verfügbar ist, führen unsere Trainer dieses auch gerne in Ihren Räumlichkeiten durch. Aus unserer Sicht sollte dabei allerdings gewährleistet sein, dass die Seminarteilnehmer vom Tagesbetrieb freigestellt sind und das Seminar in einem separaten Raum, möglichst ohne Telefonanschluss, durchgeführt wird.

Als weitere Voraussetzung sollte die Möglichkeit bestehen, mit unseren Beamern zu projizieren. Pro Kursteilnehmer muss eine Workstation mit der zu schulenden Software zur Verfügung stehen. Über Leihsysteme informieren wir Sie gerne.

Zusätzlich zu den Schulungskosten kommen die Spesen für den Trainer (Übernachtung, Anfahrt) hinzu.

Anmeldung und Verrechnung

Nach einer schriftlichen Bestellung senden wir Ihnen eine Bestätigung zu.

Bei zu geringer Teilnehmerzahl (mind. 3) oder aus unvorhersehbaren Gründen, kann eine Absage seitens PBU CAD-Systeme GmbH erfolgen.

Bitte beachten Sie, dass eine Schulung oder Dienstleistung innerhalb von 12 Monaten nach Bestellung abgerufen werden muss. Sollte dies nicht der Fall sein, behalten wir uns vor, trotzdem den vollen Kaufpreis zu verrechnen.

Ablauf

Jede Schulung besteht aus aufeinanderfolgenden theoretischen und praktischen Teilen. Die praktischen Teile stellen Übungen am CAD-Arbeitsplatz dar.

Zeiten

Die Seminarzeiten sind von 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr (freitags abweichend). Für Teilnehmer mit langer Anreise kann somit ein angenehmer Start in das Seminar ermöglicht werden. Es können auch individuelle Zeiten mit den Trainern vereinbart werden.

Online-Schulungen 08:30 bis 12:00 und 13:00 bis 16:30 Uhr (freitags abweichend)

Unterlagen

Durch unsere engen Kontakte zu Siemens Digital Industries Software als Vertriebspartner und unseren hauseigenen Support werden unsere Trainer immer mit den neuesten Informationen versorgt. Diese Informationen werden regelmäßig in unsere Unterlagen eingearbeitet. So erhalten Sie als Kursteilnehmer Neuigkeiten immer aus erster Hand. Die Kursunterlagen dienen als Begleitmaterial während der Seminare und können später als Nachschlagewerke für die tägliche Arbeit genutzt werden.

Unterbringung

Selbstverständlich reservieren wir Ihnen gerne Zimmer, damit Sie auch während der Seminare eine angenehme Zeit verbringen können.

Stornierung

Sie können eine bestätigte Anmeldung bis 11 Arbeitstage vor Schulungsbeginn ohne Berechnung stornieren. Erfolgt die Stornierung ab 10 Arbeitstage vor Beginn eines Kurses, beträgt die Gebühr 25 % des Kaufpreises, ab 5 Arbeitstage vorher 50 %.

Stornierungen bitten wir grundsätzlich schriftlich an uns zu senden.

Teilnehmerzahlen

Die Teilnehmerzahl ist aus didaktischen und räumlichen Gründen begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Wir empfehlen dementsprechend eine frühzeitige Anmeldung.

Kursunterlagen

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Schulungsunterlagen oder von Auszügen daraus, behalten wir uns vor. Ohne Genehmigung von PBU CAD-Systeme GmbH darf keine Weitergabe an Dritte erfolgen. Wir behalten uns das Recht vor, Kursinhalte zu aktualisieren und zu modifizieren.

Anfahrtsbeschreibung

Erhalten Sie per Fax oder E-Mail und kann im Internet unter www.pbu-cad.de/kontakt abgerufen werden.