



SEMINARE DER  
SOLIDPRO GMBH

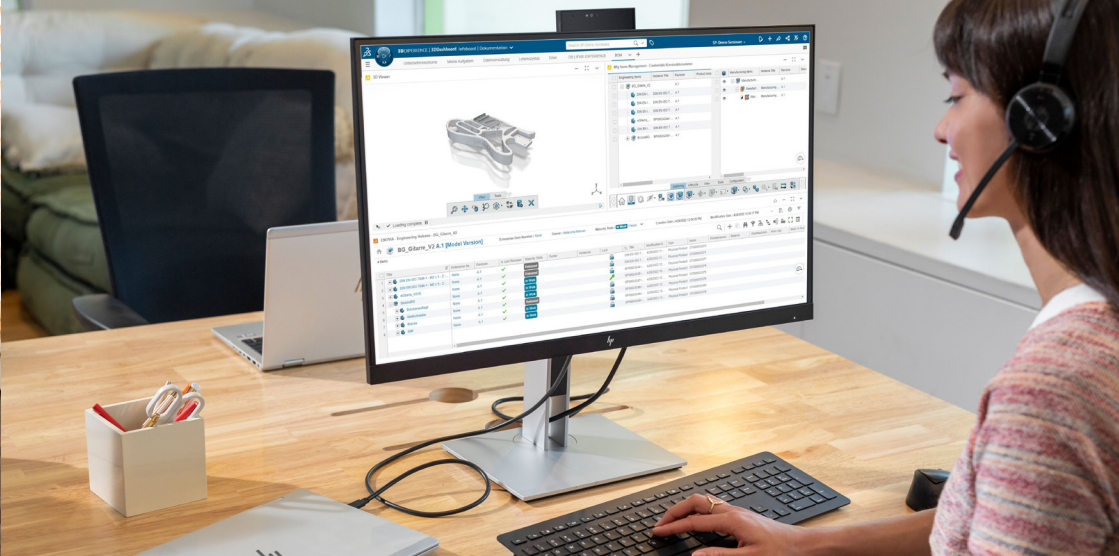


3DEXPERIENCE®

## ÜBERBLICK DER 3DEXPERIENCE SEMINARE

KONSTRUKTION | 3D-DRUCK | CAM - FERTIGUNG | ZUSATZLÖSUNGEN

**solidpro**  
Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe

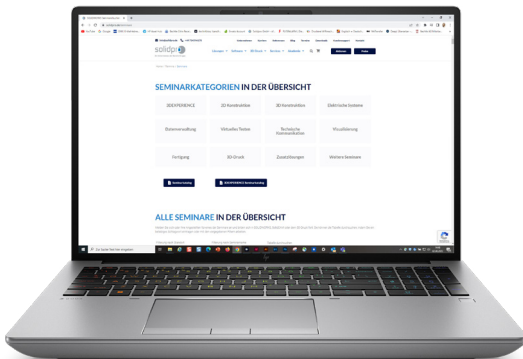


### Live Online Seminare - Die Vorteile

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit sich bequem von zu Hause aus, unter Anleitung von Seminarleitern, in SOLIDWORKS weiterzubilden.

- Direkt von unseren geschulten Seminarleitern lernen
- Keine Kosten für An- und Abreise
- Ortsunabhängig von jedem beliebigen Gerät aus lernen

Gerne beraten wir Sie, wie Sie weiterhin an den beliebten Seminaren der Solidpro GmbH teilnehmen können.



Durch den Einsatz neuer Werkzeuge und immer kürzer werdender Produktentwicklungszyklen bekommt die Qualifikation und Weiterbildung eine steigende Bedeutung. Die Digitalisierung verändert die Arbeitswelt von Grund auf. Stellen Sie sicher, dass Ihre Werkzeuge effektiv und effizient eingesetzt werden.

### Seminarleitung

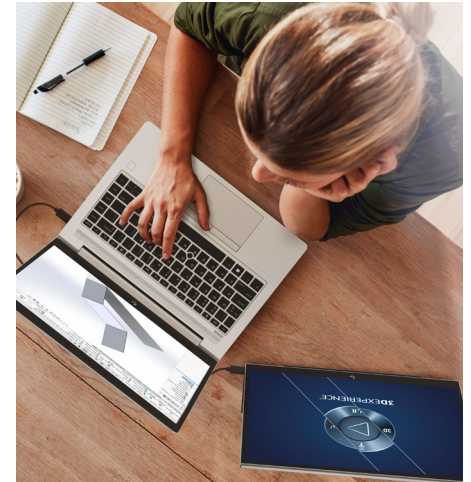
Seminarleiter der Solidpro GmbH sind Fachleute aus der Praxis. Die hochqualifizierten und didaktisch ausgebildeten Trainer stellen ihr Wissen und Können alljährlich bei der Zertifizierungsprüfung durch Dassault Systèmes unter Beweis. Sie vermitteln in praxisnahen Seminaren ein umfangreiches Fachwissen, um die täglich verwendete Software effizient einzusetzen zu können.

### Individualseminare

Neben unseren Standardseminaren bieten wir Ihnen individuelle Seminare an, die ganz persönlich auf Sie, Ihr Unternehmen, Ihre Bedürfnisse und Ihre Herausforderungen zugeschnitten sind. Unsere Individualseminare können nach Wahl an einem unserer Standorte oder bei Ihnen vor Ort stattfinden. Wir sind flexibel und stimmen die Seminare sowohl thematisch als auch inhaltlich auf Ihre Wünsche ab. Sprechen Sie uns darauf an, gerne erstellen wir Ihnen ein persönliches Angebot.

### Nicht genügend Lizenzen?

Kein Problem. Wir stellen Ihnen bei Bedarf für die Dauer des Trainings einen remote verfügbaren Rechner mit Lizenz zur Verfügung



### Webinare

Als Teilnehmer eines Webinars besuchen Sie spannende und informative Vorträge und Präsentationen. Diese werden live über das Internet übertragen und professionell moderiert. Sie können diese bequem und zeitsparend direkt vom eigenen Schreibtisch aus verfolgen.

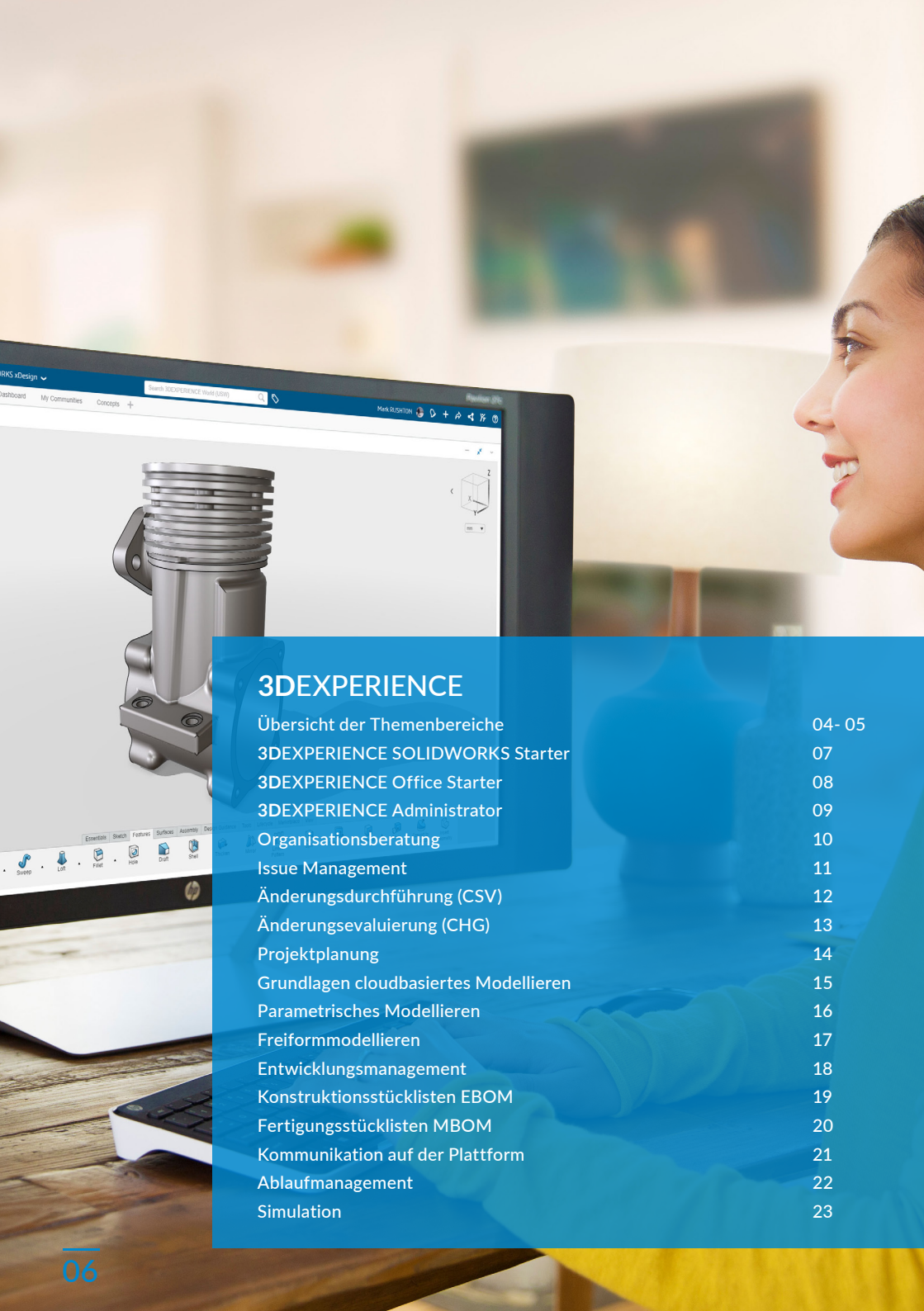
In unserem virtuellen Seminarraum sehen Sie den Bildschirm des Referenten und verfolgen seine Präsentation in Echtzeit. Über den Chat, stehen Sie im direkten Kontakt mit dem Seminarleiter, können Fragen stellen oder auch mit den anderen Teilnehmern kommunizieren. Mehr dazu unter: [www.solidpro.de/webinare](http://www.solidpro.de/webinare)

# ÜBERSICHT DER 3DEXPERIENCE MODULE

## BASIS

## AUFBAU





## 3DEXPERIENCE

Übersicht der Themenbereiche	04- 05
3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter	07
3DEXPERIENCE Office Starter	08
3DEXPERIENCE Administrator	09
Organisationsberatung	10
Issue Management	11
Änderungsdurchführung (CSV)	12
Änderungsevaluierung (CHG)	13
Projektplanung	14
Grundlagen cloudbasiertes Modellieren	15
Parametrisches Modellieren	16
Freiformmodellieren	17
Entwicklungsmanagement	18
Konstruktionsstücklisten EBOM	19
Fertigungsstücklisten MBOM	20
Kommunikation auf der Plattform	21
Ablaufmanagement	22
Simulation	23

# 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS STARTER



## Dauer

2 Tage



## Voraussetzungen für dieses Seminar

Solidpro 3DEXPERIENCE - SOLIDWORKS Bundle



## Rollen

3DSwymer, Collaborative Industry Innovator & 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS oder Collaborative Designer for SOLIDWORKS



## Beschreibung

Dieses Modul richtet sich an Anwender, die bisher keine Berührungspunkte mit der 3DEXPERIENCE Plattform hatten. Sie sind anschließend in der Lage, sich selbst und andere über Dashboards zu organisieren und können Ihre Daten auf der 3DEXPERIENCE Plattform ablegen.

Sie arbeiten mit der 3DEXPERIENCE Plattform und möchten Ihre Konstruktionsdaten mit SOLIDWORKS erstellen? Lernen Sie, wie Sie Ihre SOLIDWORKS – Daten mit der integrierten Plattformfunktionalität speichern, verwalten und wieder verwenden können. Lassen Sie Ihr gesamtes Unternehmen von den in der Konstruktion generierten Daten profitieren. Dabei erhalten Sie Kenntnisse zur Anwendung der Lebenszyklus- und Struktur Apps im Browser. Ebenso können Sie Aufgaben, die Ihnen zugeteilt werden, sichten und bearbeiten.



## Inhalt

- 3DEXPERIENCE Plattformoberfläche
- Organisieren und Arbeiten mit Dashboards
- Datenablage mit dem 3DDrive
- Manage Storage mit dem 3DSpace Teamarbeitsbereich
- Kennenlernen der Verwaltung der Daten über den Lebenszyklus
- Was sind Revisionen?
- Strukturieren von Daten – Umgang mit dem Bookmark Editor
- Erstellen und Abhandeln der Aufgaben im KanBan Board
- SOLIDWORKS Add-In und Benutzeroberfläche kennenlernen
- Erstellen von SOLIDWORKS – Dateien und Ablegen im Teamarbeitsbereich
- Sperren und Entsperrern von SOLIDWORKS Dateien
- Arbeiten mit dem lokalen Cache
- Dateiformate SOLIDWORKS – Daten auf der Plattform
- Suchen und Finden der Daten



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# 3DEXPERIENCE OFFICE STARTER



## Dauer

2 Tage



## Voraussetzungen für dieses Seminar

Solidpro 3DEXPERIENCE - SOLIDWORKS Bundle



## Rollen

3DSwymer, Collaborative Industry Innovator



## Beschreibung

Dieses Modul richtet sich an Anwender, die bisher keine Berührungspunkte mit der 3DEXPERIENCE Plattform hatten. Sie sind anschließend in der Lage, sich selbst und andere über Dashboards zu organisieren und können Ihre Daten auf der Plattform verwalten. In Ihrem Unternehmen arbeiten Sie mit Microsoft-Office-Daten und möchten diese über die 3DEXPERIENCE Plattform verwalten? Lernen Sie wie Sie Ihre Daten mit Collaboration for Microsoft speichern, verwalten und wieder verwenden können.



## Inhalt

- 3DEXPERIENCE Plattformoberfläche
- Organisieren und Arbeiten mit Dashboards
- Datenablage mit dem 3DDrive
- Manage Storage mit dem 3DSpace Teamarbeitsbereich
- Kennenlernen der Verwaltung der Daten über den Lebenszyklus
- Was sind Revisionen?
- Strukturieren von Daten – Umgang mit dem Bookmark Editor
- Erstellen und Abhandeln der Aufgaben im KanBan Board
- Speichern von Microsoft - Office - Dateien im 3DSpace Teamarbeitsbereich
- Arbeiten mit Revisionen und Versionen mit Microsoft - Office - Dateien
- Erstellen von Microsoft - Office - Dokumenten
- Ändern von Microsoft - Office - Dokumenten
- Suchen und Finden der Daten



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# 3DEXPERIENCE ADMINISTRATOR



## Dauer

0,5 Tage



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



## Rollen

Plattform Manager



## Beschreibung

Dieses Modul richtet sich an die Administratoren im Unternehmen, welche für die Verwaltung der Firmenumgebung auf der 3DEXPERIENCE Plattform zuständig sind. Sie lernen, wie Sie neue Mitglieder einladen und Rollen verwalten. Sie wissen anschließend, wo Sie Attribute verwalten, Berechtigungen in den verschiedenen Applikationen setzen und im Hintergrund die Einstellungen in Bezug auf Ihre Daten konfigurieren können.



## Inhalt

- Members Control Center
- Verwalten von Communities
- Inhalte des 3DDrive verwalten
- Berechtigungen im 3DSpace und Bookmark Editor
- Konfigurieren von Inhalten im 3DSpace
- Attribute in den SOLIDWORKS Vorlagen



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# ORGANISATIONSBERATUNG



## Dauer

2 Tage + 0,5 Tage Dokumentation



## Voraussetzungen für dieses Seminar

**3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** Starter oder **3DEXPERIENCE** Office Starter,  
optional **3DEXPERIENCE** Administrator



## Beschreibung

Innerhalb dieses Workshops werden bestehende Prozesse evaluiert und anhand der Funktionalitäten der **3DEXPERIENCE** umgesetzt. Zusätzlich wird die Struktur der Teamarbeitsbereiche und Bookmarks auf Anforderung definiert. Dabei werden die Berechtigungen der Tenant - Mitglieder und Abteilungen beachtet und dokumentiert. Ergebnis dieses Workshops ist, eine grundlegende Umsetzung der Struktur und Berechtigungen im Unternehmen, sowie ein erarbeiteter Workflow, der die Applikationen auf der **3DEXPERIENCE** darstellt.



## Inhalt

- Erarbeitung einer Struktur der Teamarbeitsbereiche
- Erarbeitung einer Bookmark Struktur
- Berechtigungen der Tenant Mitglieder für die Applikationen
- Erarbeitung und Festlegung eines Workflows nach Kundenanforderungen



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# ISSUE MANAGEMENT



## Dauer

2 Stunden



## Voraussetzungen für dieses Seminar

**3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** Starter oder **3DEXPERIENCE** Office Starter



## Rollen

Collaborative Industry Innovator



## Beschreibung

Sie arbeiten direkt mit den Produkten in Ihrem Unternehmen und erkennen dadurch Problematiken, die Sie festhalten und weitergeben müssen? Die **3DEXPERIENCE** Plattform bietet dazu, das Issue Management. Mit diesem können Sie die festgestellten Themen, dokumentieren und an die zuständigen Personen weitergeben. Sie lernen in diesem Modul, wie Sie „Issues“ anlegen und die relevanten Daten auf der Plattform finden können. Das Issue Management sichert den Informationsrückfluss nachgelagerter Prozesse an die Entwicklung.



## Inhalt

- Arbeiten mit Issue Management
- Zuweisen und Schließen von Issues
- Suchen und Anhängen von Objekten an das Issue



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# ÄNDERUNGSDURCHFÜHRUNG (CSV)



**Dauer**  
2 Stunden



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



## Rollen

Collaborative Industry Innovator



## Beschreibung

Sie lernen, wie Sie mit der 3DEXPERIENCE Plattform Änderungen, welche Revisionen mit sich bringen, anstoßen und diese dabei automatisiert und nachvollziehbar dokumentieren können.



## Inhalt

- Erweiterter Lifecycle beim Revisionieren und Ändern von Objekten
- Änderungsaktion definieren über das Widget Change Execution
- Änderungsdurchführung mit SOLIDWORKS
- Änderungen validieren und freigeben



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# ÄNDERUNGSEVALUIERUNG (CHG)



**Dauer**  
0,5 Tage



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



## Rollen

Change Manager



## Beschreibung

In diesem Training erlernen Sie die Funktionalität der Anwendung „Change Gouvernance“. Hierbei treten Sie in die Rolle des Änderungs-Managers ein und lernen, wie Sie Änderungsanfragen erstellen. Dazu gehört es, Informationen zu hinterlegen, die anstehenden Änderungen zu validieren und genehmigen zu lassen.

Welches sind die nächsten Schritte in Ihrem Änderungsprozess? Erstellen Sie in diesem Modul den resultierenden Änderungsantrag und organisieren Sie die tatsächlichen Änderungen mit diesem.



## Inhalt

- Dokumentation der Änderungsmöglichkeiten und Auswirkungen mit der Change Request
- Bewertung der resultierenden Ergebnisse
- Änderungsfreigabe über Genehmigungen der Change Request
- Planung der tatsächlichen Änderungsdurchführungen über die Change Order
- Organisation der Teams



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# PROJEKTPLANUNG



**Dauer**  
2 Stunden



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



## Rollen

Project Planner



## Beschreibung

Dieses Modul richtet sich an Anwender, die Ihre Projektzeitpläne und die damit verbundenen Aufgaben auf der 3DEXPERIENCE Plattform verwalten möchten. Sie lernen Gantt Diagramme zu erstellen und dabei Meilensteine und Aufgaben anzulegen. Die projektspezifischen Aufgaben können mithilfe eines Kanban - Boards verwaltet werden, in dem Sie in Echtzeit den Status dieser Aufgaben einsehen können. Sie lernen dabei für Ihren Aufgaben Start- und Fälligkeitsdaten zu definieren und die verantwortlichen Personen. Die Rolle versetzt Sie in die Lage zu jedem Zeitpunkt im Projekt ihre zeitlichen Ziele und den Vorschritt der Aufgaben zu monitoren.



## Inhalt

- Erstellen von Team- und Unternehmensprojekten
- Erstellen eines Gantt-Diagramms mit zugehörigen Aufgaben
- Zuweisen von Aufgaben an Mitglieder
- Erstellen von Meilensteinen
- Setzen von Abhängigkeiten
- Übersicht über den Projektstatus



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# GRUNDLAGEN CLOUDBASIERTES MODELLIEREN



**Dauer**  
1 Stunde



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



## Rollen

Collaborative Industry Innovator, xApps Allgemein



## Beschreibung

Sie erledigen konstruktive Arbeiten mit einer der browserbasierten Konstruktions- und Dokumentationsanwendungen? Dann lernen Sie in diesem Modul die Benutzeroberflächen direkt im Browser kennen. Sie sind anschließend in der Lage, die xApps anzuwenden und zwischen den verschiedenen Modellierungs- und Zeichnungsanwendungen on Cloud, zu wechseln. Lernen Sie mit xDesign, klassische parametrische Konstruktionen direkt im Browser zu erstellen.



## Inhalt

- Benutzeroberfläche der xApps
- Voreinstellungen
- App übergreifende Modellierung



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.





# PARAMETRISCHES MODELLIEREN



**Dauer**  
2 Tage



## Voraussetzungen für dieses Seminar

Grundlagen cloudbasiertes Modellieren, **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter** oder **3DEXPERIENCE Office Starter**



## Rollen

Collaborative Industry Innovator und 3D Creator



## Beschreibung

Dieses Modul richtet sich an Anwender, die bisher keine Berührungspunkte mit der Rolle 3DCreator hatten und diese neu erworben haben. Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, Konstruktionsaufgaben mit xDesign zu lösen.



## Inhalt

- Grundlagen der Modellierung von Teilen und Baugruppen
- Vertiefung und komplexere Teilemodellierung
- App übergreifende Modellierung
- Optimieren von Teilen



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# FREIFORMMODELLIEREN



**Dauer**  
1 Tag



## Voraussetzungen für dieses Seminar

**3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter** oder **3DEXPERIENCE Office Starter**



## Rollen

Collaborative Industry Innovator und 3D Sculptor



## Beschreibung

Dieses Modul richtet sich an Anwender, die bisher keine Berührungspunkte mit der Rolle 3DSculptor hatten und diese neu erworben haben. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, Subvision-Modeling-Aufgaben mit xShape zu lösen.



## Inhalt

- Grundlagen Modellieren
- Datensicherung, Import und Export
- Modellieren mit Hilfe von Skizzen und Bildern
- App übergreifende Modellierung



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# ENTWICKLUNGSMANAGEMENT



**Dauer**  
2 Stunden



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter



## Rollen

Collaborative Industry Innovator & 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS oder Collaborative Designer for SOLIDWORKS



## Beschreibung

Ziel ist es, dass Sie über Verzweigungen Ihre Entwicklungsideen für ein Produkt festhalten können. Diese dienen dazu, Gestaltungsalternativen in frühen Stadien der Entwicklung abzubilden.



## Inhalt

- Arbeiten mit Verzweigungen
- Einsehen der Verzweigungen
- Zurückführen von Verzweigungen auf den Hauptstamm des Objekts



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# KONSTRUKTIONSTÜCKLISTEN (EBOM)



**Dauer**  
2 Stunden



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



## Rollen

Product Release Engineer



## Beschreibung

Lassen Sie sich mithilfe der 3DEXPERIENCE Plattform die Produktstruktur Ihrer Erzeugnisse anzeigen und bereichern Sie diese mit weiteren Objekten an. Sie erlernen, wie Sie verschiedene Sichten auf die Konstruktionsstückliste (EBOM) erstellen können. Dabei steht Ihnen im Browser nicht nur eine Struktur, sondern auch ein bidirektionaler Viewer zur Verfügung, der Ihnen grafisch Ihr Produkt anzeigt.



## Inhalt

- Öffnen von vorhandenen Produkten
- Filtern der Produktstruktur
- Anreichern der Struktur
- Anzeigen verschiedener Sichten auf die EBOM
- Farbliches akzentuieren der Metadaten im Viewer



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# FERTIGUNGSTÜCKLISTEN (MBOM)



**Dauer**  
2 Stunden



**Voraussetzungen für dieses Seminar**  
3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE



**Rollen**  
Manufacturing Items Engineer



**Beschreibung**  
Erlernen Sie, wie Sie mithilfe der 3DEXPERIENCE Plattform Fertigungsstücklisten (MBOM) erstellen. Anschließend sind Sie in der Lage, Ihre MBOM's mit Fertigungsmaterialien wie Folien oder Hilfswerkzeugen zu ergänzen und Montagekits zu fertigen.



**Inhalt**

- Erzeugen von Fertigungsstücklisten
- Zuordnen von Produkten und Fertigungselementen
- Erstellen von bereitgestellten Teilen
- Erstellen von Montagekits
- Erstellen von Fertigungsmaterialien
- Erzeugen von Revisionen



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# KOMMUNIKATION AUF DER PLATTFORM



**Dauer**  
2 Stunden



**Voraussetzungen für dieses Seminar**  
3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



**Rollen**  
3DSwymer



**Beschreibung**  
Lernen Sie die Werkzeuge der Kommunikation, die die 3DEXPERIENCE Plattform zur Verfügung stellt, kennen. Diese bietet Ihnen einen virtuellen Raum, indem Sie sich mit Ihren Kollegen und dem gesamten Team, über Communities, Chat oder Telefonie austauschen können.



**Inhalt**

- Zusammenarbeit im Unternehmen mit der 3DSWYM
- Erstellen und Verwalten von Communities
- Unterhaltungen und Telefonie über 3DSWYM



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# ABLAUFMANAGEMENT



**Dauer**  
2 Stunden



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



**Rollen**  
Industry Innovator



## Beschreibung

Standardisieren Sie Ihre Aufgabenprozesse und Arbeitsabläufe im Unternehmen über Weiterleitungsdiagramme. Ein Beispiel dafür sind die Freigabe- und Genehmigungsprozesse. Sie können dabei Teammitglieder oder Gruppen direkt den einzelnen Aufgaben in der Weiterleitung und auch in Vorlagen zuweisen.



## Inhalt

- Anlegen von Weiterleitungen
- Aufgaben in der Weiterleitung erstellen
- Weiterleitungsvorlagen erstellen und anwenden



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.



# SIMULATION



**Dauer**  
nach Vereinbarung



## Voraussetzungen für dieses Seminar

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Starter oder 3DEXPERIENCE Office Starter



**Rollen**  
nach Vereinbarung



## Beschreibung

Auf der 3DEXPERIENCE Plattform stehen Ihnen verschiedene Simulationsrollen zur Verfügung. Für die unterschiedlichen Rollen und Anwendung stehen Ihnen unsere Simulationsexperten in einem individuellen Training zur Verfügung.



## Inhalt

- Berechnung Ihrer Produkte über Ihre Simulationsrolle
- Anlegen des Netzkörpers
- Suchen und Öffnen von Daten



Immer up to date bleiben: Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code und erfahren Sie weitere Details wie: Datum, Ort und Preis des Seminars.





## KONTAKT

Sie haben Fragen zu unseren Lösungen oder wünschen ein unverbindliches Angebot? Nutzen Sie die Möglichkeit, direkt mit uns in Kontakt zu treten.



Tel. 07345 9617-0



info@solidpro.de



www.solidpro.de