



SCHULUNGSKATALOG
3DEXPERIENCE / CATIA V5

INHALT.

3DEXPERIENCE SCHULUNGEN

03

EXPLORE THE COLLABORATIVE
INDUSTRY INNOVATOR ROLE

04

EXPLORE THE COLLABORATIVE
BUSINESS INNOVATOR ROLE

05

EXPLORE THE COLLABORATIVE
DESIGNER FOR CATIA V5 ROLE

06

EXPLORE THE COLLABORATIVE
DESIGNER FOR SOLIDWORKS ROLE

07

CATIA 3DEXPERIENCE MECHANICAL
DESIGN FUNDAMENTALS

08

CATIA 3DEXPERIENCE MECHANICAL
DESIGN TRANSITION

09

PRACTICE CATIA GENERATIVE
SHAPE DESIGN

10

PRACTICE CATIA 2D LAYOUT
FOR 3D DESIGN

11

PRACTICE CATIA SHEET
METAL DESIGN

12

PRACTICE CATIA
WELD DESIGN

13

PRACTICE CATIA SMART
MECHANICAL COMPONENTS

14

PRACTICE CATIA 3D
TOLERANCING AND ANNOTATION

15

PRACTICE CATIA MECHANICAL
SYSTEMS DESIGN ESSENTIALS

16

PRACTICE CATIA MECHANICAL
SYSTEMS EXPERIENCE

01

INHALT.

CATIA V5 SCHULUNGEN

17

CATIA V5
FUNDAMENTALS

18

CATIA V5
MECHANICAL DESIGN EXPERT

19

3D FUNCTIONAL TOLERANCING
AND ANNOTATION

20

2D LAYOUT FOR 3D DESIGN

21

CATIA V5 DMU KINEMATICS
SIMULATOR

22

CATIA GENERATIVE
SHEETMETAL DESIGN

23

CATIA V5 FOR SURFACES

02

EXPLORE THE COLLABORATIVE INDUSTRY INNOVATOR ROLE

Basic

Inhalt

- Erstellen und Verwalten eines Collaborative Spaces
- Erstellen und Verwalten eines Lesezeichenstamms und eines Lesezeichens
- Verwalten von MS Office-Dokumenten in der 3DEXPERIENCE-Plattform mit Collaboration for Microsoft
- Erstellen, Bearbeiten und Starten einer Aufgabe
- Erstellen und Verwalten einer Route
- Gemeinsame Verwaltung von Daten mit Collaborative Lifecycle
- Kommentieren Sie einen Inhalt mit 3DMarkup
- Berichten und Verwalten eines Problems
- Entdecken Sie die anderen Anwendungen, die mit der Rolle Collaborative Industry Innovator verfügbar sind

Licence key

Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV)

Kurs-ID

Explore the Collaborative Industry Innovator Role

Schulungsdauer

0,5 Tage

EXPLORE THE COLLABORATIVE BUSINESS INNOVATOR ROLE

Basic

Inhalt

- Profil erstellen
- Benachrichtigungseinstellungen verwalten
- Benutzergruppen erstellen
- Mit 3DDrive arbeiten
- Erstellen und Verwalten einer Community
- Hinzufügen von Beiträgen, Fragen, Ideen und Medien zu einer Community
- Tauschen Sie Ideen und Ansichten über Konversationen aus
- Erstellen und Verwalten eines Dashboards
- Hinzufügen und Konfigurieren verschiedener Widgets zu einem Dashboard
- Arbeiten mit 3DSketch

Licence key

Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV)

Kurs-ID

Explore the Collaborative Business Innovator Role

Schulungsdauer

0,5 Tage

EXPLORE THE COLLABORATIVE DESIGNER FOR CATIA V5 ROLE

Basic

Inhalt

- Verbinden von CATIA V5 mit der 3DEXPERIENCE-Plattform
- Ändern und Speichern von CATIA V5-Objekten auf der 3DEXPERIENCE-Plattform
- Verwalten des Reifegrads der Komponenten
Überprüfen und Genehmigen von Änderungen

Licence key

Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV);
Collaborative Designer for CATIA V5 (UE5)
and Mechanical Designer 2 (MD2)

Kurs-ID

Explore the Collaborative Industry Innovator

Schulungsdauer

0,5 Tage

EXPLORE THE COLLABORATIVE DESIGNER FOR SOLIDWORKS ROLE

Basic

Inhalt

- Verwenden Sie SOLIDWORKS Connected, um Konstruktionsdateien auf der 3DEXPERIENCE Plattform zu speichern.
- Verwenden Sie die App Product Explorer, um SOLIDWORKS Konstruktionen zu prüfen, die App Bookmark Editor, um SOLIDWORKS Konstruktionen freizugeben, und die App Collaborative Tasks, um Aufgaben zu prüfen und zu verwalten.
- Verwenden Sie die App "Issue Management", um ein Produktproblem zu melden, die App "3D Markup", um erforderliche Konstruktionsänderungen zu überprüfen und zu kommunizieren, und die App "Change Action", um die zu ändernden Konstruktionsdateien zu organisieren und die Änderungsaufgabe einem Ingenieur zuzuweisen.
- Verwenden Sie SOLIDWORKS Connected, um Konstruktionsänderungen durchzuführen, die App "Änderungsaktion", um die Änderungen zu genehmigen, und die App "Problemverwaltung", um das Problem abzuschließen.

Licence key

Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV); Collaborative Designer for Solidworks (US5) and a SolidWorks-License for CAD

Kurs-ID

Explore the Collaborative Designer for SOLIDWORKS Role

Schulungsdauer

0,5 Tage

CATIA 3DEXPERIENCE MECHANICAL DESIGN FUNDAMENTALS

Basic

Inhalt

- Mit der 3DExperience Plattform verbinden
- Arbeiten mit 3D Dashboard
- CATIA Teilekonstruktion
- CATIA Baugruppenkonstruktion
- CATIA Drafting
- CATIA Mechanical Systems Design
- ENOVIA Design Review

Licence key

Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Designer (MDG)

Kurs-ID

CATIA 3DEXPERIENCE Mechanical Design Fundamentals

Schulungsdauer

5 Tage

CATIA 3DEXPERIENCE MECHANICAL DESIGN TRANSITION

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Verbinden mit 3DExperience Plattform• 3D Dashboard• Umstieg auf die 3DExperience-Plattform für Konstrukteure• CATIA Assembly Design• CATIA Mechanical Systems Design• ENOVIA Design Review
Licence key	Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Designer (MDG)
Kurs-ID	CATIA 3DEXPERIENCE Mechanical Design Transition
Schulungsdauer	3 Tage

PRACTICE CATIA GENERATIVE SHAPE DESIGN

Basic

- Inhalt**
- Erstellen von Kurven und Verbessern der Qualität der importierten Wireframes
 - Erstellen von Oberflächen auf der Grundlage der Drahtgitter Geometrien
 - Zusammensetzen, Begrenzen und Verbinden der Flächen, um die Topologie zu erreichen
 - Analysieren der Oberflächenqualität und beheben von Fehlern
 - Anwendung resilienter Modellierungstechniken
Zusätzliche Übungen

Licence key Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical & Shape Designer (MES)

Kurs-ID Practice CATIA Generative Shape Design

Grundkenntnisse Explore the Mechanical Designer Role

Schulungsdauer 3 Tage

PRACTICE CATIA 2D LAYOUT FOR 3D DESIGN

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von 2D-Layout-Ansichten in einer 3D-Umgebung• Exportieren von 2D-Geometrie in eine 3D-Umgebung• Erstellen von Zeichnungen mit Hilfe von 2D-Layoutansichten
Licence key	Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Designer (MDG)
Kurs-ID	Practice CATIA 2D Layout for 3D Design
Grundkenntnisse	Explore the Mechanical Designer Role
Schulungsdauer	1 Tag

PRACTICE CATIA SHEET METAL DESIGN

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen eines Blechteils mit Wand- und Biegefeatures• Verwalten von gefalteten und ungefalteten Ansichten• Vordefinierte Blechparameter verwenden• Gestanzte Features erstellen• Erstellen von Duplikat-Features und Verwendung der Mehrkörper-Methodik• Erstellen von Zeichnungen für Blechteile• Exportieren von Abwicklungen
Licence key	Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Designer (MDG)
Kurs-ID	Practice CATIA Sheet Metal Design
Grundkenntnisse	Explore the Mechanical Designer Role
Schulungsdauer	2 Tage

PRACTICE CATIA WELD DESIGN

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Definieren von Schweißressourcen• Erstellen und Verwalten von Schweißbaugruppen• Erstellen von Schweißreports• Schweißzeichnungen erstellen
Licence key	Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Designer (MDG)
Kurs-ID	Practice CATIA Weld Design
Grundkenntnisse	Explore the Mechanical Designer Role
Schulungsdauer	0,5 Tage

PRACTICE CATIA SMART MECHANICAL COMPONENTS

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Definieren von intelligenten mechanischen Komponenten• Definieren von Komponentenspezifikationen• Instanzieren, wiederverwenden, platzieren, verschieben oder löschen von intelligenten mechanischen Komponenten• Adaptive Komponenten erstellen
Licence key	Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Designer (MDG)
Kurs-ID	Practice CATIA Smart Mechanical Components
Grundkenntnisse	Explore the Mechanical Designer Role
Schulungsdauer	0,5 Tage

PRACTICE CATIA 3D TOLERANCING AND ANNOTATION

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Hinzufügen von 3D-Anmerkungen zu einem Teil an Bauteile• Verwalten und Positionieren von Beschriftungen• Verwalten der mit den Anmerkungen verbundenen 3D-Geometrie
Licence key	Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Engineer (M3K)
Kurs-ID	Practice CATIA 3D Tolerancing and Annotation
Grundkenntnisse	Explore the Mechanical Designer Role
Schulungsdauer	2 Tage

PRACTICE CATIA MECHANICAL SYSTEMS DESIGN ESSENTIALS

Basic

Inhalt

- Einen neuen Mechanismus erstellen
- Verwalten des Verhaltens des Mechanismus
- Einbindung alternativer Darstellungen zur Vervollständigung des Mechanismus
- Erstellen eines neuen Makro-Mechanismus aus bestehenden Teilmechanismen
- Animation des Mechanismus

Licence key

Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Designer (MDG)

Kurs-ID

Practice CATIA Mechanical Systems Design Essentials

Grundkenntnisse

Explore the Mechanical Designer Role

Schulungsdauer

0,5 Tage

PRACTICE CATIA MECHANICAL SYSTEMS EXPERIENCE

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen eines Szenarios manuell oder mit Hilfe von Gesetzen• Einbeziehen von Mess- und Störungsanalysen• Ergebnisse generieren• Schnappschüsse für eine Überprüfung erstellen• Exportieren von Simulationen• Den Mechanismus animieren
Licence key	Business Innovation (IFW) and Industry Innovation (CSV) and Mechanical Motion Designer
Kurs-ID	Practice CATIA Mechanical Systems Experience
Grundkenntnisse	Explore the Mechanical Designer Role
Schulungsdauer	1 Tag

CATIA V5 FUNDAMENTALS

Basic

Inhalt

- Die CATIA V5-Benutzeroberfläche verstehen und nutzen
- Die Konstruktion eines Teils planen, um seine visuellen und funktionalen Aspekte zu vermitteln
- Einfache Teile in CATIA V5 erstellen
- Konstruieren einer Baugruppe unter Verwendung der generierten Bauteile
- Erstellen einfacher Zeichnungen und Baugruppenlayouts

Licence key

Mechanical Designer 2 (MD2)

Kurs-ID

V5 Fundamentals

Schulungsdauer

5 Tage

CATIA V5 MECHANICAL DESIGN EXPERT

Basic

Inhalt

- Erstellen eines komplexen Modells in CATIA V5
- Erstellen und Verwalten eines strukturierten Modells
- Teile im Kontext einer Baugruppe konstruieren
- Wiederverwendung vorhandener Daten zur Vervollständigung von Baugruppen
- Verwalten von Beziehungen zwischen montierten Teilen
- Analysieren und Kommentieren der Konstruktion

Licence key

Mechanical Designer 2 (MD2)

Kurs-ID

CATIA V5 Mechanical Design Expert

Grundkenntnisse

CATIA V5 Fundamentals

Schulungsdauer

5 Tage

3D FUNCTIONAL TOLERANCING AND ANNOTATION

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen und Verwalten von Anmerkungsebenen und –ansichten• Verwalten und Positionieren von Beschriftungen• Verwalten der 3D-Geometrie, die mit den 3D-Anmerkungen verbunden ist
Licence key	Functional Tolerancing and Annotation 2 (FTA)
Kurs-ID	3D Functional Tolerancing and Annotation
Grundkenntnisse	CATIA V5 Fundamentals
Schulungsdauer	2 Tage

2D LAYOUT FOR 3D DESIGN

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von 2D-Layout-Ansichten in einer 3D-Umgebung• Exportieren von 2D-Geometrie in eine 3D-Umgebung• Erstellen von Zeichnungen mit Hilfe von 2D-Layoutansichten
Licence key	2D Layout for 3D Design (LO1)
Kurs-ID	2D Layout for 3D Design
Grundkenntnisse	CATIA V5 Fundamentals
Schulungsdauer	1 Tag

CATIA V5 DMU KINEMATICS SIMULATOR

Basic

Inhalt

- Anwendung des DMU-Kinematik-Workbench
- Definieren eines Mechanismus unter Verwendung einer bestehenden Baugruppe
- Simulieren Sie den Mechanismus
- Analysieren Sie den Mechanismus auf Kollisionen
- Kinematische Analyse durchführen
- Mehrere Mechanismen hintereinander schalten

Licence key

Kinematics Simulator 2 (KIN)

Kurs-ID

CATIA V5 DMU Kinematics Simulator

Grundkenntnisse

CATIA V5 Fundamentals

Schulungsdauer

2 Tage

CATIA GENERATIVE SHEETMETAL DESIGN

Basic

Inhalt

- Erstellung von Blechbiegeteilen
- Definieren und Verwalten der Parameter von Blechteilen
- Wände, Biegungen und Flansche konstruieren
- Hinzufügen von Features wie Ausschnitte, Löcher, Ecken und Fasen
- Erstellen von standardmäßigen und benutzerdefinierten gestanzten Features
- Verwalten von gefalteten und ungefalteten Ansichten und Exportieren eines fertigen flachen Musters

Licence key

Generative Sheetmetal Design 2 (SMD)

Kurs-ID

CATIA Generative Sheetmetal Design

Grundkenntnisse

CATIA V5 Fundamentals

Schulungsdauer

2 Tage

CATIA V5 FOR SURFACES

Basic

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Nutzung der Werkzeuge der Generative Shape Design Workbench• Erstellen Sie qualitativ hochwertige Kurven auf der Grundlage einer soliden und verbesserten Drahtgittergeometrie• Zusammensetzen, Begrenzen und Verbinden der Flächen, um eine Topologie zu erhalten• Analysieren Sie die Qualität der Flächen und beheben Sie die Fehler• Verwalten der Flächen in einer Multimodellumgebung
Licence key	Hybrid Design 2 (HD2)
Kurs-ID	CATIA V5 for Surfaces
Grundkenntnisse	CATIA V5 Fundamentals
Schulungsdauer	3 Tage

VIRTUELL ODER VOR ORT: IHRE WAHL!

CENIT bietet sowohl virtuelle Kurse als auch Präsenzs Schulungen an. Durch die Wahl des Schulungsformats können die Bedürfnisse und Präferenzen der Teilnehmenden berücksichtigt werden.

- **Virtuelle Schulungen:** Besonders beliebt bei Teilnehmer*innen im Projektumfeld, die Flexibilität und den Wegfall von Reisezeiten und -kosten schätzen. Diese Formate sind ideal für Personen, die sich schnell und unkompliziert weiterbilden möchten, ohne ihren Arbeitsalltag zu sehr zu unterbrechen.
- **Präsenztraining:** Bevorzugt von Teilnehmer*innen, die den direkten Austausch und die persönliche Interaktion mit Trainer*innen und anderen Teilnehmer*innen schätzen. Diese Formate eignen sich besonders für komplexe Themen, die ein intensives Coaching und praktische Übungen erfordern.

KONTAKTIEREN SIE UNS

Sie möchten eine Schulung buchen oder haben individuelle Fragen, auf die Sie schnell eine Antwort benötigen?

Wir informieren Sie über verfügbare Plätze und die Konditionen.

Aktuelle geplante Schulungen können Sie direkt über unsere Webseite anfragen. Um direkt zu der Schulungsportfolio für 3DExperience und CATIA V5 zu gelangen, nutzen Sie bitte den QR Code.



Zu den 3DEXPERIENCE Schulungen



CATIA V5 Schulungen

ÜBER CENIT

CENIT gestaltet die nachhaltige Digitalisierung. Kunden verfügen mit CENIT an ihrer Seite über weitreichende Möglichkeiten zur Optimierung ihrer horizontalen und vertikalen Geschäftsprozesse. Innovative Technologien aus den Bereichen Product Lifecycle Management, Digitale Fabrik und Enterprise Information Management schaffen dafür die Basis. Die Kompetenz der CENIT Berater entsteht aus der Kombination von fachübergreifendem Prozessverständnis und tiefer Fachexpertise. Der durchgängige Beratungsansatz gibt CENIT Kunden die Sicherheit, dass ihre Lösungen mit dem Verständnis für ihre gesamte Wertschöpfungskette entstehen.

Als ganzheitlich aufgestellter Partner seiner Kunden übernimmt CENIT die Verantwortung von der Beratung über die Einführung innovativer IT-Lösungen bis zum wirtschaftlichen Betrieb. Das CENIT Team stellt sich auf die spezifische Situation des Unternehmens ein und gewährleistet damit die Praxisnähe, die messbare operative Optimierungen erst ermöglicht. Seit über 30 Jahren realisiert CENIT damit Wettbewerbsvorteile für namhafte Kunden in Schlüsselindustrien der Wirtschaft.

CENIT beschäftigt rund 900 Mitarbeiter, die weltweit Kunden aus den Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau, Finanzdienstleistungen, Handel und Konsumgüter betreuen. www.cenit.com

CENIT AG

Industriestraße 52-54
70565 Stuttgart
T +49 711 7825-30
F +49 711 7825 4000
E-Mail: info@cenit.com
www.cenit.com



© 2024 CENIT AG. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und/oder Vervielfältigung dieser Publikation, beziehungsweise von Teilen daraus, gleich zu welchem Zweck und gleich in welcher Form, sind ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Genehmigung durch die CENIT AG nicht gestattet. Die in diesem Dokument erwähnten Produkte, Dienstleistungen oder Softwarebezeichnungen, sowie die dazugehörigen Logos, sind Marken oder eingetragene Marken oder Handelsbezeichnungen der jeweiligen Hersteller. Änderungen vorbehalten.