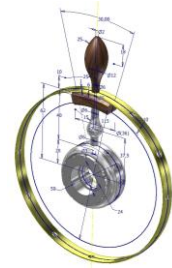


TRIDOX Tools & Technosystems

***Ihr zuverlässiger Partner für CAD/FEM Aus- und Weiterbildung
Your reliable partner for basic and advanced CAD/FEA-Training***



Autodesk- Navisworks Manage Grundlageschulung

Zielgruppe: Projektmanager, Planer, Konstrukteure, Ingenieure, Techniker, Technische Zeichner und spezialisierte bzw. erfahrene CAD-Anwender.

Sie erlernen die wichtigsten Funktionen von Navisworks Manage und können in kürzester Zeit die 2D/3D-Daten der Gewerke aus Architektur, Maschinen und Anlagebau bearbeiten, prüfen, zielorientiert steuern und dokumentieren.

Die Grundlageschulung bzw. der Workshop wird nach Möglichkeit direkt anhand einer vorhandenen RCS-/RCP-Punktwolke sowie exemplarischer Maschinen- und Anlagendaten des Kunden durchgeführt. Dadurch werden die Schulungsinhalte unmittelbar auf die spätere Aufgabenstellung übertragen.

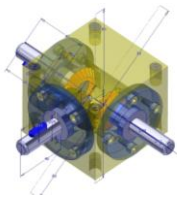
Hinweis: Der untenstehende Listenpreis je Teilnehmer setzt an einigen Standorten eine Mindestanzahl von drei Teilnehmern voraus. Schulungen mit zwei Teilnehmern oder Einzelschulungen werden auf Wunsch durchgeführt, erfordern jedoch eine andere Preiskalkulation oder werden zeitlich gekürzt.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Grundlagen und Benutzeroberfläche von Navisworks
- RCS-/RCP-Punktwolke einlesen und ausrichten
- Navigation und Orientierung innerhalb der gescannten Halle
- Messen, Schnitte und Ansichtspunkte
- vorhandene 3D-Modelle einlesen
- Inventor-Modelle mit der Punktwolke zusammenführen
- Maschinen und Hallenaggregate positionieren
- Modelle übersichtlich strukturieren und darstellen
- RCS-/RCP-Punktwolke als Referenz in Inventor verwenden
- einfache bzw. vereinfachte Hallenaggregate erstellen und anpassen
- Maschinen, Lüftungskomponenten und Büroausstattung integrieren
- einfache Wände bzw. Raumabgrenzungen ergänzen
- Modelle in Navisworks zusammenführen und aktualisieren
- Abstände und Einbausituationen kontrollieren
- Einführung in die Kollisionsprüfung mit Navisworks Manage
- virtuelle 3D-Begehung der geplanten Halle
- Speichern und Weitergeben des Hallenmodells

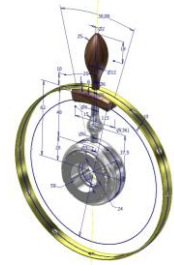
Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundkenntnisse in 2D und 3D Konstruktionen mit Autodesk AutoCAD und Autodesk Inventor Professional erforderlich.



TRIDOX Tools & Technosystems

Ihr zuverlässiger Partner für CAD/FEM Aus- und Weiterbildung
Your reliable partner for basic and advanced CAD/FEA-Training



Autodesk-Navisworks Manage Firmenschulung

Beispiel Projekt: Werks- und Hallenplanung in Navisworks-Manage 2026/2027

Software: Autodesk Navisworks Manage, Autodesk Inventor und Autodesk ReCap

- ✓ Ist-Aufnahme zum Projekt wie: Überprüfung und Gewichtung der Ist-Daten d.h. gegebene Formate Bspw. aus 2D/3D native (rvt. ipt. Dwg. Autodesk) und möglichen fremde Formate oder neutrale Austauschformate (DXF/STEP.)
- ✓ Gegenprüfung der vorhandenen Bestandspläne zu Aufgenommenen Ist-Zustand
- ✓ 2D-Daten/3D-Daten vs. Scann/Punktewolke (rcp).
- ✓ Festlegung der Hauptwerkzeuge (Factory vs. Inventor +AutoCAD) und der Arbeitsbereiche.
- ✓ Auswahl des konstruktiven Bearbeitungsverfahrens (Master/Slave)
- ✓ Scann-Master (rcp.) Abgleichung und Korrektur zu Bestandspläne wie 2D-Master/3D-Master (dwg. / rvt.)
- ✓ Festlegung der Gewerke in Kategorien (Boden/Wände/Decke)
- ✓ Zuweisung der Gewerke in Strukturen wie 2D-Layer.
- ✓ Layer-Import in 3D (Zuweisung der Raumkoordinaten in Inventor)
- ✓ 3D-Konstruktion der jeweiligen Gewerke in Strukturen UBG - BG – ZBG
- ✓ Prüfung der Unterstrukturen Kollisionsbetrachtung in UBG/BG
- ✓ Zusammenführen aller Gewerke in Navisworks Manage
- ✓ NVWM-Gesamtprüfung und Dokumentation

Dauer

2 Tag von 8:30 bis 16:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühren orientieren sich an Marktpreisen von „**Zertifizierten/ATC-Bildungshäusern**“.

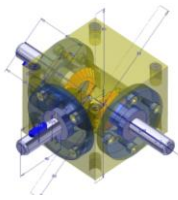
Senden Sie uns Ihre Anfrage per E-Mail mit Nennung von Teilnehmerzahl und gewünschten Termin.

Sie bekommen von uns sicher den besten und fairsten Preis, mit der garantierten Qualität einer professionellen Schulung!

Im Preis enthalten sind Schulungsunterlagen, wie TRIDOX-CAD-Bücher inkl. CAD-Daten auf Datenträger, Getränke und Pausenverpflegung. Nach Beendigung der Schulung erhält jeder Teilnehmer einen Schulungsnachweis in Form eines TRIDOX- Tools &Technosystems-Zertifikates.

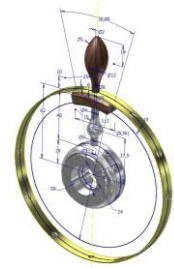
Anfragen und Anmeldungen

Sie erreichen uns telefonisch unter: 07171 / 908 2 171



TRIDOX Tools & Technosystems

***Ihr zuverlässiger Partner für CAD/FEM Aus- und Weiterbildung
Your reliable partner for basic and advanced CAD/FEA-Training***



Alternative Anfrage und Anmeldung per E-Mail: info@tridox.de

Termine

Aktuelle Termine für Autodesk Showcase Grundlagen, wie auch Wunschtermine können telefonisch oder per E-Mail angefragt und individuell vereinbart werden!

Weitere CAD-Kurse

Alle weiterführenden CAD-Kurse finden Sie auf: <https://tridox.de/cad-schulungen/>

****** Alle genannten Schulungsinhalte aus dem Portfolio, können auf Kundenwunsch auch in Englisch gehalten werden!***