

Dieser Grundkurs vermittelt Ihnen den Stoff, der in der ‚AutoCAD 2010 Certified Associate – German‘ Onlineprüfung von Autodesk, geprüft wird. Nach Teilnahme an allen Webinaren, sind Sie gut vorbereitet, die Prüfung mit Erfolg zu bestehen!

Zuletzt werden Themen aufgelistet die auch in weiteren Videos besprochen werden.

Einheit 1: **Real Basics**

- Teil 1.1 Die AutoCAD-Oberfläche
- Teil 1.2 Schnellstartleiste, AutoCAD Programmicon & Titelleiste
 - ⇒ Schnellstartleiste & AutoCAD Programmicon
 - ⇒ Titelleiste
- Teil 1.3 Multifunktionsleiste
 - ⇒ Multifunktionsleiste - inhaltliche Anpassungen
 - ⇒ Steuerung von Registerkarten & Gruppen
 - ⇒ Arbeitsbereiche
 - ⇒ Positionierung der Multifunktionsleiste & Befehlsgruppen
 - ⇒ Anpassung der Schnellstartleiste
- Teil 1.4 Befehle und QuickInfo
 - ⇒ QuickInfo Einstellungen
- Teil 1.5 Befehlsfenster, Textfenster
 - ⇒ Einstellung der Größe des Befehlsfensters
 - ⇒ Textfenster
- Teil 1.6 Statuszeile
 - ⇒ Verankerungsposition
- Teil 1.7 BKS/WKS Symbol
 - ⇒ WKS/BKS Symbol
 - ⇒ Umgang mit Benutzerkoordinatensystemen
 - ⇒ WKS/BKS Symbol Eigenschaften
- Teil 1.8 Befehlsaufruf mit der Maus



AutoCAD Schulung: Grundkurs - Inhalt

- Teil 1.9 Befehlseingaben über die Tastatur
 - ⇒ Hotkeys
- Teil 1.10 Abroll- & Kontextmenüs
- Teil 1.11 Abrollmenüs
- Teil 1.12 Kontextmenüs
- Teil 1.13 Funktionstasten Übersicht

Einheit 2: Statuszeilen

- Teil 2.1 Statuszeile links
 - ⇒ FANG & RASTER
 - ⇒ ORTHO
 - ⇒ POLAR
 - ⇒ OFANG
 - ⇒ OTRACK
 - ⇒ DYN
 - ⇒ DBKS
 - ⇒ LST
 - ⇒ S-EIG
- Teil 2.2 Statuszeile links
 - ⇒ PAPIER
 - ⇒ Modell
 - ⇒ Schnellansicht – Layouts
 - ⇒ Schnellansicht – Zeichnungen
 - ⇒ Pan
 - ⇒ Zoom
 - ⇒ Steering Wheel
 - ⇒ Show Motion
 - ⇒ Beschriftungsmaßstab



AutoCAD Schulung: Grundkurs - Inhalt

- ⇒ Beschriftungs-Sichtbarkeit
- ⇒ Automatische Maßstäbe
- ⇒ Arbeitsbereichswechsel
- ⇒ Werkzeugkasten / Fenster sperren
- ⇒ Vollbild

Einheit 3: **Koordinaten**

Teil 3.1 Kartesische Koordinaten

- ⇒ Absolute Kartesische Koordinaten
- ⇒ Relativ Kartesische Koordinaten
- ⇒ Polare Koordinaten
- ⇒ Absolute Polar Koordinaten
- ⇒ Relativ Polar Koordinaten

Einheit 4: **Obektfang**

Teil 4.1 Obektfangfunktionen

- ⇒ Temporärer Spurpunkt
- ⇒ Fang von Punkt
- ⇒ Fang Mitte zwischen zwei Punkten
- ⇒ Fang Endpunkt
- ⇒ Fang Mittelpunkt
- ⇒ Fang Schnittpunkt
- ⇒ Fang angenommener Schnittpunkt
- ⇒ Fang Hilfslinie
- ⇒ Fang Zentrum
- ⇒ Fang Quadrant
- ⇒ Fang Tangente
- ⇒ Fang Lot



- ⇒ Fang Parallele
- ⇒ Fang Basispunkt
- ⇒ Fang Punkt
- ⇒ Fang nächster Punkt
- ⇒ Kein Fang
- ⇒ Objektfang-Einstellungen

Teil 4.2 Permanenter Obektfang

Einheit 5: **Zeichnungsobjekte erzeugen**

Teil 5.1 Linie

- ⇒ Schließen
- ⇒ Zurück
- ⇒ Weiter

Teil 5.2 Polylinie

Teil 5.3 Editieren von Polylinien

- ⇒ Bearbeiten der Scheitelpunkte
- ⇒ Einzelne Objekte der Polylinie bearbeiten

Teil 5.4 Polygon

Teil 5.5 Rechteck

Teil 5.6 Bogen

Teil 5.7 Kreis

Teil 5.8 Revisionswolke

Teil 5.9 Spline

Teil 5.10 Anpassungstoleranz

Teil 5.11 Ellipse

Teil 5.12 Punkt

Teil 5.13 Punktstil



AutoCAD Schulung: Grundkurs - Inhalt

Teil 5.14 Teilen

Teil 5.15 Messen

Einheit 6: Steuerung der Bildschirmanzeige

Teil 6.1 Echtzeit Zoom

Teil 6.2 Zoom Fenster

Teil 6.3 Zoom Grenzen

Teil 6.4 Zoom Alles

Teil 6.5 Zoom Vorher

Teil 6.6 Echtzeit Pan

Teil 6.7 Zoom Objekt

Teil 6.8 Zoom Mittelpunkt

Teil 6.9 Zoom Vergrößern

Teil 6.10 Zoom Verkleinern

Teil 6.11 Zoom Faktor

Teil 6.12 Steering Wheel

Teil 6.13 Zoom Dynamisch

Teil 6.14 Neuzeichnen

Teil 6.15 Regenerieren

⇒ Regenauto

Teil 6.16 Übersichtsfenster

Teil 6.17 Benannte Ansichten

Teil 6.18 Show Motion

Einheit 7: Multiple Document Interface

Teil 7.1 Anzeigen und Wechseln zwischen mehreren Zeichnungen

Teil 7.2 Öffnen mehrerer Zeichnungen



AutoCAD Schulung: Grundkurs - Inhalt

Teil 7.3 Ausschneiden / Kopieren / Einfügen

- ⇒ Ausschneiden
- ⇒ Kopieren / Kopieren mit Basispunkt
- ⇒ Einfügen

Teil 7.4 Zusammenwirkende Befehlsausführung

Teil 7.5 Ziehen & Ablegen von Objekten

Teil 7.6 Eigenschaften übertragen

Einheit 8: **AutoCAD Befehle ungeschehen machen**

Teil 8.1 Der Befehl Rückgängig

Teil 8.2 Der Befehl Wiederherstellen

Einheit 9: **Texte**

Teil 9.1 Textstile erzeugen

Teil 9.2 Texte erzeugen

- ⇒ Absatztext
- ⇒ Einzeiliger Text

Teil 9.3 Übersicht von Textausrichtung

- ⇒ Einfache Textausrichtungen
- ⇒ Kombinierbare Textausrichtung

Teil 9.4 Steuerzeichen

Teil 9.5 Editieren von Texten

- ⇒ Text & Absatztextbearbeitung
- ⇒ Absatztextbearbeitung über die Griffe
- ⇒ Texteingenschaften ändern

Teil 9.6 Suchen & Ersetzen

Teil 9.7 Rechtschreibprüfung



AutoCAD Schulung: Grundkurs - Inhalt

- Teil 9.8 Text-Skalierung
- Teil 9.9 Text Ausrichten
- Teil 9.10 Textnachvorne
- Teil 9.11 Zeichnungsreihenfolge
- Teil 9.12 Objektfang Punkt bei Absatztexten

Einheit 10: Abfragen

- Teil 10.1 ID Punkt
- Teil 10.2 Auflisten
- Teil 10.3 Abstand
- Teil 10.4 Radius
- Teil 10.5 Winkel
- Teil 10.6 Fläche

Einheit 11: Arbeiten mit Zeichnungsebenen (Layer)

- Teil 11.1 Layereigenschaften
 - ⇒ Farben
 - ⇒ Linientypen
 - ⇒ Linienstärke
 - ⇒ Eigenschaftsfilter
 - ⇒ Gruppenfilter
 - ⇒ Kontextmenü für Strukturansicht & Listenansicht
 - ⇒ Speichern von Layereinstellungen
 - ⇒ Einstellungen
- Teil 11.2 Layer-Management



- Teil 11.3 Weitere Layerwerkzeuge
- ⇒ Layerentsprechung
 - ⇒ In aktuellen Layer ändern
 - ⇒ Layer isolieren
 - ⇒ Layer im aktuellen Ansichtsfenster isolieren
 - ⇒ Isolierung von Layer aufheben
 - ⇒ Objekte in neuen Layer kopieren
 - ⇒ Layeranzeige
 - ⇒ Layer frieren
 - ⇒ Alle Layer tauen
 - ⇒ Layer aus
 - ⇒ Alle Layer aktivieren
 - ⇒ Layer sperren
 - ⇒ Layer entsperren
 - ⇒ Layer zusammenführen
 - ⇒ Layer löschen
- Teil 11.4 Objektlayer zum aktuellen machen
- Teil 11.5 Vorheriger Layer
- Teil 11.6 In VonLayer ändern
- Teil 11.7 Layer-Konvertierung
- Teil 11.8 Layerübertragung mit dem ADC
- ⇒ Layer übertragen

Einheit 12: **Konstruktionshilflinien**

- Teil 12.1 Konstruktionslinie
- Teil 12.2 Strahl
- Teil 12.3 Objektwahl



⇒ Visuelle Effekte

Teil 12.4 Schnellauswahl

Einheit 13: Bearbeiten von Zeichnungselementen

Teil 13.1 Löschen

Teil 13.2 Hoppla

Teil 13.3 Kopieren

Teil 13.4 Spiegeln

Teil 13.5 Versetzen

Teil 13.6 Reihe

⇒ Rechteckige Anordnung

⇒ Polare Anordnung

⇒ Allgemeine Einstellungen der Dialogbox Anordnen

Teil 13.7 Schieben

Teil 13.8 Drehen

Teil 13.9 Ausrichten

Teil 13.10 Skalieren

Teil 13.11 Strecken

Teil 13.12 Stutzen

Teil 13.13 Dehnen

Teil 13.14 An Punkt brechen

Teil 13.15 Brechen

Teil 13.16 Verbinden

Teil 13.17 Umkehren

Teil 13.18 Fasen

Teil 13.19 Abrunden

Teil 13.20 Länge



- Teil 13.21 Ursprung
- Teil 13.22 Objekteigenschaften-Manager
- Teil 13.23 Griffe

Einheit 14: **Schraffieren von Flächen**

- Teil 14.1 Schraffuren erstellen
 - ⇒ Schraffur-Typen
 - ⇒ Schraffur-Ursprung
 - ⇒ Inselerkennung
 - ⇒ Schraffur-Abstufung
- Teil 14.2 Schraffur bearbeiten
 - ⇒ Stutzen von Schraffurobjekten
 - ⇒ Bearbeiten von nicht assoziativen Schraffurobjekten
- Teil 14.3 Objektfang für Schraffuren ignorieren
- Teil 14.4 Umgrenzung
- Teil 14.5 Abdeckung

Einheit 15: **Blöcke**

- Teil 15.1 Erzeugen von Blöcken
- Teil 15.2 Einfügen von Blöcken
- Teil 15.3 Layerbelegung und Farbgebung bei Blöcken
- Teil 15.4 Blöcke bearbeiten
 - ⇒ Objekte aus Bearbeitungssatz entfernen
 - ⇒ Objekte in den Bearbeitungssatz hinzufügen
 - ⇒ Änderung an Referenz verwerfen
 - ⇒ Änderung an Referenz speichern
- Teil 15.5 Auflösen von Blöcken (Ursprung)



Teil 15.6 Umbenennen von Blöcken

Teil 15.7 Bereinigen von Blöcken

Einheit 16: Erstellen von Bemaßungsstilen

Teil 16.1 Bemaßungsstile erzeugen

- ⇒ Vorhandenen Bemaßungsstil bearbeiten
- ⇒ Überschreiben von Bemaßungsstilen
- ⇒ Vergleichen von Bemaßungsstilen
- ⇒ Erstellen von neuen Bemaßungsstilen
- ⇒ Aktivieren eines Bemaßungsstils

Teil 16.2 Bemaßungsstilübertragung mit dem ADC

- ⇒ Bemaßungsstile übertragen

Einheit 17: Bemaßung

Teil 17.1 Linearbemaßung

Teil 17.2 Ausgerichtete Bemaßung

Teil 17.3 Bogenlängenbemaßung

Teil 17.4 Koordinatenbemaßung

Teil 17.5 Radiusbemaßung

Teil 17.6 Verkürzte Radiusbemaßung

Teil 17.7 Durchmesserbemaßung

Teil 17.8 Winkelbemaßung

Teil 17.9 Basislinienbemaßung

Teil 17.10 Weiterführende Bemaßung

Teil 17.11 Schnellbemaßung

Teil 17.12 Bemaßungsplatz anpassen

Teil 17.13 Bemaßungsbruch



- Teil 17.14 Form – Lagetoleranzen
- Teil 17.15 Zentrumsmarken
- Teil 17.16 Prüfung
- Teil 17.17 Verkürzt linear
- Teil 17.18 Bemaßung bearbeiten
- Teil 17.19 Maßtext bearbeiten
- Teil 17.20 Bemaßung aktualisieren
- Teil 17.21 Editieren der Bemaßung
- Teil 17.22 Assoziative Bemaßung
- Teil 17.23 Textnachvorne

Einheit 18: **Multi – Führungslinien**

- Teil 18.1 Multi – Führungslinien – Stil
- Teil 18.2 Multi – Führungslinie
- Teil 18.3 Führungslinie hinzufügen
- Teil 18.4 Führungslinie entfernen
- Teil 18.5 Multi – Führungslinie ausrichten
- Teil 18.6 Multi – Führungslinie sammeln

Einheit 19: **Layouts und Seiteneinrichtung**

- Teil 19.1 Layouts
- Teil 19.2 Seiteneinrichtung
- Teil 19.3 Voreinstellungen für Layouts
 - ⇒ Maßstabsliste bearbeiten
- Teil 19.4 Erstellen eines Layouts
- Teil 19.5 Ansichtsfenster im Layoutbereich



AutoCAD Schulung: Grundkurs - Inhalt

- ⇒ Neue Ansichtsfenster erstellen
- ⇒ Ansichtsfenster aus Objekten konvertieren
- ⇒ Vorhandene Ansichtsfenster zuschneiden
- ⇒ Maßstab im Ansichtsfenster einstellen
- ⇒ Ansichtsfenster-Eigenschaften

Teil 19.6 Ausrichten von Ansichtsfenster

Teil 19.7 Differenzierte Layeranzeige im Ansichtsfenster

Themen die nicht in der online Prüfung angesprochen werden

Einheit 20: **Plotten & Drucken**

In dieser Einheit werden nicht nur die Grundfunktionen des Druckens erklärt und gezeigt, sondern auch wie Plotstiltabellen verwendet werden, um Linienstärken und Farben beim Plotten zu steuern.

- Teil 20.1 Dialogbox Plotten
- Teil 20.2 Plotvoransicht
- Teil 20.3 Plotten mit einer farbabhängigen Plotstiltabelle
- Teil 20.4 Plotten mit einem farbunabhängigen Plotstil
- Teil 20.5 Auswahl der richtigen Vorlagedatei(en)

Einheit 21: **Einstieg**

- Teil 21.1 Erstellen neuer Zeichnungen
- Teil 21.2 SNEU Befehl
- Teil 21.3 Speichern von Zeichnungen
 - ⇒ Speichern unter
 - ⇒ Speichern
 - ⇒ Automatisches Speichern
 - ⇒ Zeichnungswiederherstellungsmanager
 - ⇒ Wiederherstellen
 - ⇒ Überprüfen
- Teil 21.4 Zeichnungssicherheit
 - ⇒ Kennwort
 - ⇒ Digitale Signaturen
- Teil 21.5 Zeichnungen öffnen
- Teil 21.6 Zeichnungsdateien schließen



Teil 21.7 AutoCAD beenden

Einheit 22: AutoCAD Hilfe

Teil 22.1 AutoCAD Hilfe

- ⇒ Register Inhalt
- ⇒ Register Index
- ⇒ Register Suchen

Teil 22.2 Infocenter

- ⇒ Infocenter Einstellungen

Teil 22.3 Subscription – Center

Teil 22.4 Kommunikation – Center

Teil 22.5 Workshop für neue Features

Teil 22.6 Direkthilfe

Teil 22.7 Befehlssuche

Einheit 23: Taschenrechner

Einheit 24: Multilinien

Einheit 25: Erstellen von Tabellen

Einheit 26: Umgang mit Schriftfeldern

Einheit 27: Aktionsrekorder (nicht für AutoCAD LT)

Einheit 28: Parametrisches Zeichnen

Einheit 29: Bemaßungsabhängigkeiten