

AutoCAD

Seminarunterlagen



Inhaltsangabe

Inhaltsangabe	2
Seminarangebote zu AutoCAD	3
Suiten Angebot	Fehler! Textmarke nicht definiert.
AutoCAD Anpassen	4
Der eigene Arbeitsbereich	4
Das Anwendungsmenü	6
Die Multifunktionsleiste (MFL)	7
Die Option „Anpassen“ und die Menüdatei sichern	10
Weitere Interessante Einstellungsmöglichkeiten in den AutoCAD Optionen	14
Einrichtungsbeispiel	16
Das normale und das kreuzen Auswahlfenster	30
Hilfen für das genaue Zeichnen	31
Das Design Center und Werkzeugpaletten anpassen	39
Zeichnungsvorlage erstellen	41
Neue Zeichnung erstellen	41
Einheiten	42
Zeichnung über Layer strukturieren	42
Textstil	46
Kurzerklärung Beschriftung	47
Bemaßungsstil-Manager	47
Layout bearbeiten	48
Der Seiteneinrichtungsmanager	49
Der Zeichenrahmen	50
Der Plankopf	52
Texte, Attribute und Schriftfelder	54
Schriftfelder	56
Plankopf als Block	57
Das Ansichtsfenster	59
Als Vorlage abspeichern	62
2D Zeichnen	63
Übung 1	65
Übung 2	68
Übung 3	69
Blöcke	70
Block und Layer	70
Interner Block	70
Externer Block	72
Einfügen eines Blocks	73
Block in Ursprung versetzen	73
3D Modellieren	75
Eingefügte Bilder schnell skaliert	76
3D Ausrichten	78
Weitere 3D Funktionen kennenlernen	80
Ein Freischwinger erstellen	80
Die Bauklötzchenburg	88
Der erste Schritt zum Schloss	89
3D-Spiegeln und Hilfslinien	90
3D Konstruktionplan Werkstück	92

Bauprojekte der nächsten Generation

Profitieren Sie von der flexiblen Entwicklung und Prüfung verschiedener Planungsoptionen. Setzen Sie auf die reibungslose Kommunikation mit Fachleuten aus aller Welt, basierend auf dem vertrauten DWG™-Dateiformat. Dokumentieren Sie Ihre Projekte, optimieren Sie Ihre Entwürfe, und realisieren Sie bessere Gebäude. Kein Problem mit einer CAD-Lösung, die speziell für die Gebäudeplanung konzipiert wurde.

Erfolgreiche Projektabwicklung vom ersten Konzept bis zum Abschluss

Steigern Sie Effizienz und Genauigkeit in Ihren Planungs- und Dokumentationsprozessen. Setzen Sie auf die reibungslose Kommunikation mit Fachleuten aus aller Welt, basierend auf dem vertrauten DWG™-Dateiformat. Senken Sie darüber hinaus den Zeitaufwand in allen Phasen eines Projekts. Kein Problem mit den Autodesk-CAD-Lösungen für den Tiefbau.

Geringere Fertigungskosten und beschleunigte Marktreife

Entwickeln, dokumentieren und validieren Sie Ihre Planungen vor der Freigabe für die Fertigung. Setzen Sie auf die reibungslose Kommunikation mit Fachleuten aus aller Welt, basierend auf dem vertrauten DWG™-Dateiformat. Mit den Autodesk-CAD-Lösungen für Mechanik und Maschinenbau optimieren Sie die Kommunikation und Zusammenarbeit in Ihren Projekten, um Kosten zu senken, Entwicklungszeiten zu verkürzen und qualitativ hochwertige Produkte auf den Markt zu bringen.

Seminarangebote zu AutoCAD

Unsere Seminare sind in 3 verschiedene Kategorien eingeteilt

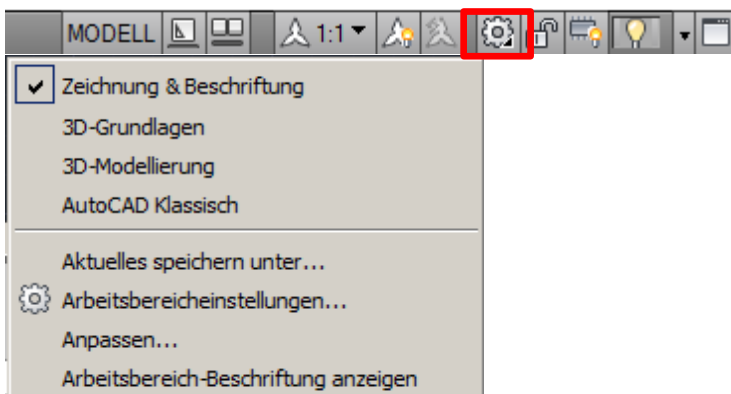
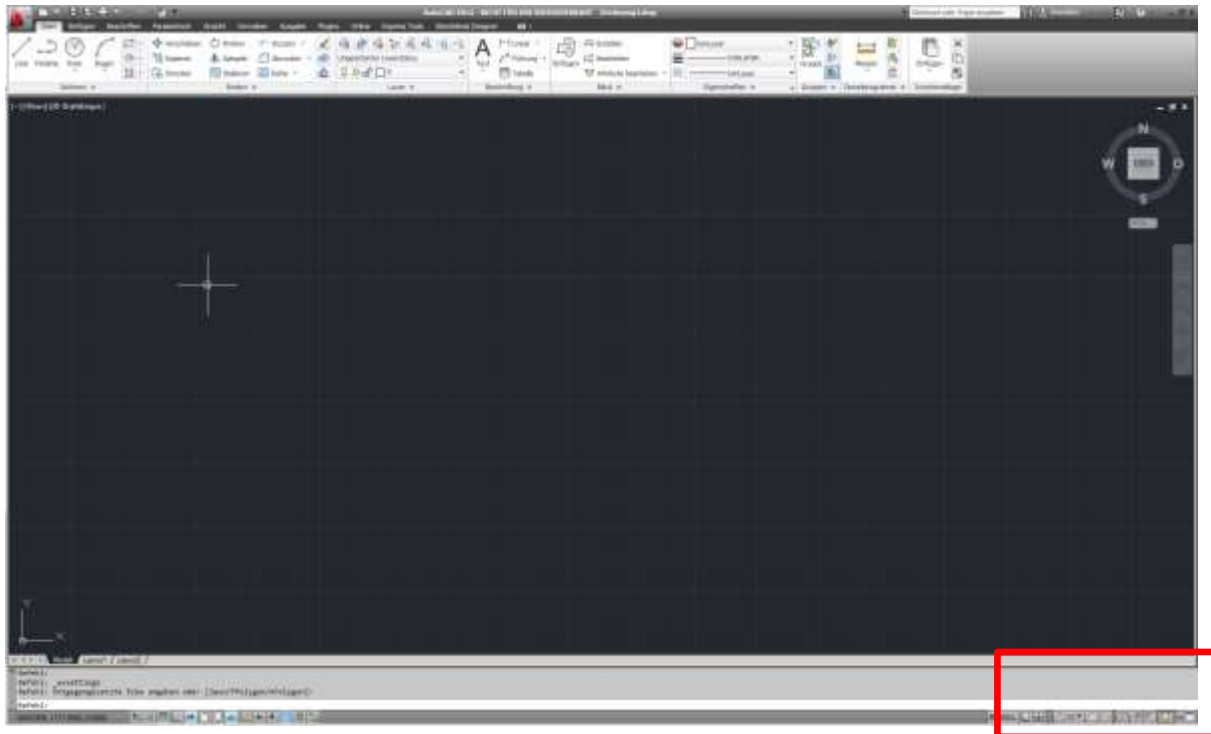
- Der AutoCAD Grundkurs um die wichtigsten Funktionen kennenzulernen
- Der AutoCAD Aufbaukurs um die fortgeschrittenen Zeichentechniken zu lernen
- Die AutoCAD Fortgeschrittenen Kurs um auch die schwierigsten Zeichentechniken zu lernen wie die Freiformflächen
- Gerne gehen wir auch individuell auf Ihre Bedürfnisse ein

AutoCAD Anpassen

Der eigene Arbeitsbereich

Möchten Sie Ihr AutoCAD individuell anpassen, so ist es ratsam einen eigenen Arbeitsbereich dafür anzulegen.

Die folgenden Seiten sollen Ihnen die verschiedenen Möglichkeiten aufzeigen, wie Sie AutoCAD nach Ihren Bedürfnissen anpassen können.



Die Arbeitsbereiche sind in der unteren rechten Ecke, über das Zahnrad auswählbar.

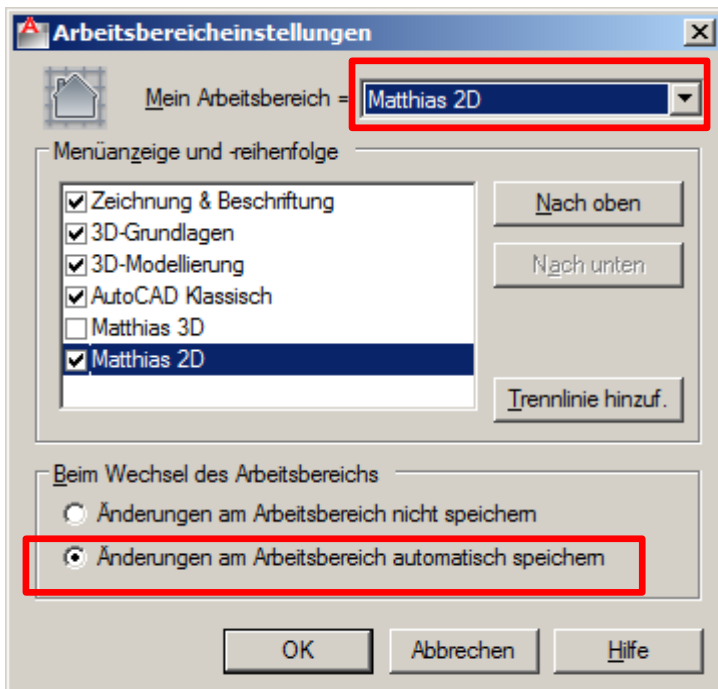
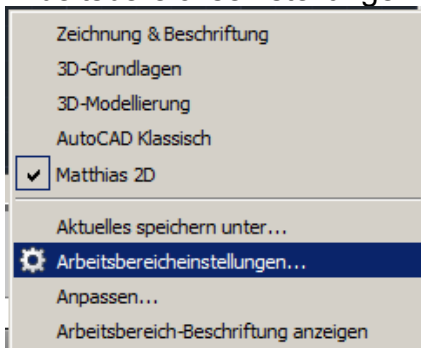
Möchten Sie nun einen eigenen Arbeitsbereich anlegen, nutzen Sie die Option „Aktuelles speichern unter...“

Wir möchten nun für die 3D und 2D Bearbeitung einen eigenen Arbeitsbereich anlegen.

Um zuerst den 2D Bereich anzulegen sollten Sie sich in „Zeichnung & Beschriftung“ befinden, wenn Sie „Aktuelles speichern unter...“ klicken.



Nachdem Sie einen Namen angegeben haben ist Ihr Bereich nun gespeichert. Damit aber alle folgenden Änderungen gespeichert bleiben, sollten Sie nun in die Arbeitsbereichseinstellungen wechseln.



Im oberen Feld, können Sie Ihren Start Arbeitsbereich einstellen. Dieser öffnet sich nun bei jedem Start von AutoCAD. Auch ist es ratsam die Option „Änderungen am Arbeitsbereich automatisch speichern“ zu wählen.

Ist diese Option nicht angewählt, so werden Ihre eigenen Einstellungen nicht gespeichert und sind somit nach dem Schließen von AutoCAD wieder verloren.

Das Anwendungsmenü



Darüber öffnet sich das sogenannte Anwendermenü.

The screenshot shows the AutoCAD application menu with the following items and their corresponding descriptions:

- Suchfeld für AutoCAD-Funktionen, zeigt zudem an, wo sich der gesuchte Befehl befindet** (Search field for AutoCAD functions, also shows where the searched command is located) - points to the search bar at the top.
- zeigt zuletzt geöffnete Dateien** (shows recently opened files) - points to the 'Letzte Dokumente' (Recent Documents) section.
- zeigt aktuell geöffnete Dateien** (shows currently open files) - points to the file list.
- Sortierreihenfolge ändern, z. B. nach Zugriffsdatum** (change sort order, e.g., by access date) - points to the 'Nach geordneter Liste' (Sort by) dropdown.
- Darstellung ändern** (change view) - points to the 'Darstellung' (View) icon in the file list.
- zeigt weitere Optionen bei kurzem Parken des Mauszeigers auf dem Pfeil** (shows more options when hovering over the arrow) - points to the arrow icon in the 'Exportieren' (Export) menu item.
- Reißzweck-Symbol zum "Festpinnen" von Dateien, welche dauerhaft in der Liste angezeigt werden sollen** (pin icon to 'pin' files that should be permanently displayed in the list) - points to the pin icon in the file list.
- öffnet das Dialogfenster für allgemeine AutoCAD-Optionen** (opens the dialog box for general AutoCAD options) - points to the 'Optionen' (Options) button at the bottom right.

Die Multifunktionsleiste (MFL)

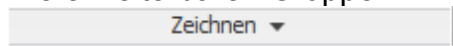


Ein Block wie hier in **Grün** dargestellt, wird in AutoCAD als Gruppe bezeichnet. Es gibt 3 verschiedene Gruppen Sorten

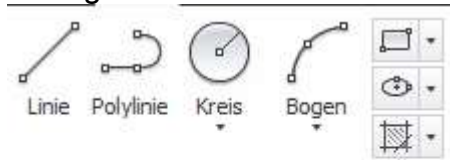
Die einfachen Gruppen.



Die erweiterbaren Gruppen



Über den kleinen Pfeil neben dem Namen lassen sich weitere versteckte Optionen anzeigen.



Die erweiterbaren Gruppen mit Eigenschaften oder Einstellungen.



Mit dem kleinen Pfeil rechts, lassen sich verschiedenen Eigenschaftsfenster oder Einstelloptionen aufrufen.

Über Rechtsklick auf ein solches Feld, lassen sich auch Registerkarten und Gruppen ein bzw. ausblenden.

Da wir uns gerade im 2D Bereich befinden, werden die 3D Werkzeuge und die Rendering Optionen nicht benötigt.

