

# Weiterverarbeitung von CAD-Daten in Adobe Illustrator Schulung

## Kompakt-Intensiv-Training

Das Bearbeiten von CAD-Daten in Adobe Illustrator kann in verschiedenen Szenarien sinnvoll sein, insbesondere wenn es darum geht, technische Zeichnungen oder Konstruktionspläne in hochwertige Grafiken für Print- oder Web-Medien umzuwandeln (z.B. für Gebrauchsanweisungen) oder mit zusätzlichen gestalterischen Elementen zu versehen (z.B. für Wettbewerbspläne).

Allerdings gibt es zwischen CAD-Programmen und Adobe Illustrator grundlegende Unterschiede wie sie ihre Vektorzeichnungen anlegen und wie die Dokumente aufgebaut sind.

DXF/DWG: CAD-Dateien werden häufig im DXF- oder DWG-Format gespeichert. Illustrator kann diese Formate importieren, aber es kann zu Problemen mit der Darstellung und der Struktur der Dateien kommen.

Zuerst wird der grundsätzliche Umgang mit Adobe Illustrator erlernt und dabei der Schwerpunkt auf Elemente gelegt, die für CAD-Zeichnungen besonders wichtig sind.

Danach wird der Export und die Weiterbearbeitung anhand von Daten der Teilnehmer:innen geübt und diese so aufbereitet, dass sie für die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten optimiert sind. Dies stellt sicher, dass die Schulung wirklich praxisnah ist.

Am Schluss wird der Export für die von den Teilnehmer:innen gewünschten Verwendungszwecke erlernt.

Dieses Thema kann als [individuelle Schulung](#) gebucht werden, die speziell auf die Bedürfnisse und Anforderungen Ihrer Organisation zugeschnitten ist.

## Kursinhalte

### Weiterverarbeitung von CAD-Daten in Adobe Illustrator

- > Grundlagen von Adobe Illustrator
  - > Voreinstellungen, Benutzeroberfläche und Arbeitsbereich
  - > Anlegen von neuen Dokumenten und Zeichenflächen
  - > Arbeiten mit Formen und Pfaden
  - > Gestaltung mit Farben und Konturen
  - > Verwendung von Grafikstilen
  - > Erstellung von Mustern und Texturen
  - > Einföhrung in Ebenen und Gruppierungen
- > Typografie und Textgestaltung
  - > Textwerkzeuge und ihre Anwendung
  - > Arbeit mit verschiedenen Schriftarten und -stilen
  - > Text in Pfade umwandeln
- > Vektorillustrationen und Kompositionen
  - > Zeichnen mit dem Zeichenstift
  - > Komplexe Pfadmanipulation und Bearbeitungstechniken
  - > Umgang mit den Pathfinder
  - > Speichern und Organisieren von Symbolbibliotheken für oft verwendete Gestaltungselemente
  - > Anlegen von Bemaßungen
  - > Integration von Pixelbildern
- > Weiterverarbeitung von CAD-Daten
  - > Besprechen der verschiedenen Exportformate .dxf, -dwg und .pdf
  - > Bearbeiten der Daten anhand von Praxisbeispielen mit Daten der Teilnehmer
  - > Besprechung und Lösungen für verschiedene Probleme wie z.B.
    - > Entfernen von überflüssigen Elementen
    - > Falsche Maßeinheiten und Skalierung
    - > inkorrekte Linienstärken und -stile oder Schraffuren
    - > abweichender Ebenenaufbau
    - > Falsch interpretierte Gruppen oder Symbole
    - > In Pfade umgewandelte Schriften
- > Exportieren und Teilen von Illustrator-Projekten
  - > Aufteilen auf Zeichenflächen
  - > Anpassen des Farbraums für den Druck
  - > Exportformate und ihre Anwendung
  - > Vorbereitung von Dateien für den Druck
  - > Integration von Illustrator-Grafiken in andere Adobe-Programme

## Vorraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende Computerkenntnisse sowie ein Basisverständnis für Layout- und Gestaltungsprinzipien. Vorkenntnisse in Adobe Illustrator sind nicht erforderlich.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

| Pro Tag         | Kompletttraining (2-Tage) |
|-----------------|---------------------------|
| nicht verfügbar | nicht verfügbar           |

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**.
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

| 1. Teilnehmer                       | 2. Teilnehmer                      | 3. Teilnehmer                      | je weiterer Teilnehmer           |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 895,- €<br>Inkl. MwSt. = € 1.065,05 | +130,- €<br>Inkl. MwSt. = € 154,70 | +130,- €<br>Inkl. MwSt. = € 154,70 | +35,- €<br>Inkl. MwSt. = € 41,65 |

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

| 1. Teilnehmer                        | 2. Teilnehmer                      | 3. Teilnehmer                      | je weiterer Teilnehmer             |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1195,- €<br>Inkl. MwSt. = € 1.422,05 | +240,- €<br>Inkl. MwSt. = € 285,60 | +180,- €<br>Inkl. MwSt. = € 214,20 | +180,- €<br>Inkl. MwSt. = € 214,20 |

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 23.10.2024

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330