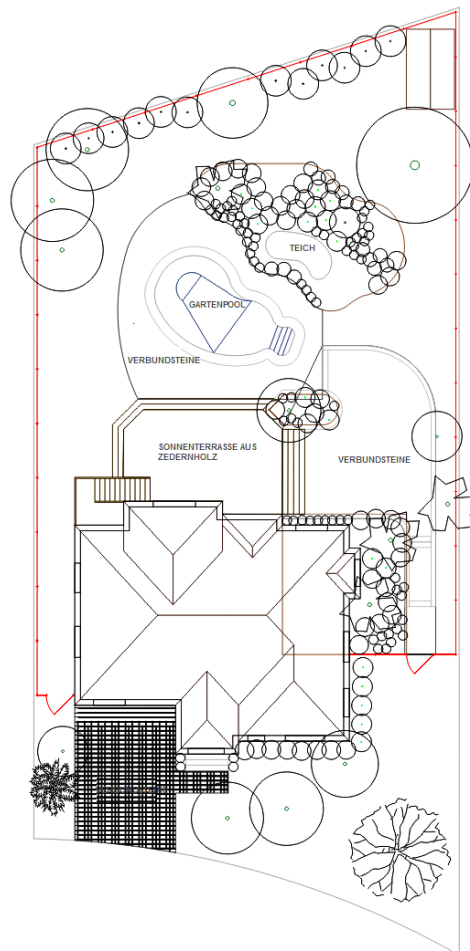


Importieren und Exportieren von Inhalt

Willkommen bei Corel DESIGNER®, dem umfassenden vektorbasierten Zeichenprogramm zur Erstellung technischer Grafiken.

In diesem Tutorial importieren Sie eine AutoCAD® DWG™-Datei in Corel DESIGNER, nehmen an einigen Symbolen und Objekten in der Datei Änderungen vor und exportieren die Datei im PDF-Format. Die Beispieldatei ist eine architektonische Landschaftszeichnung. Sie fügen einige Bäume und Sträucher in die Zeichnung ein und anschließend fügen Sie der Auffahrt eine Schraffurfüllung hinzu, die einem Steinpflaster ähnelt. Wenn Sie die Änderungen vorgenommen haben, geben Sie die Zeichnung als weboptimierte PDF-Datei frei, damit Ihre Kunden sie online ansehen können.

Die folgende Illustration zeigt, wie Ihre fertige Zeichnung aussieht.



Lernziele

In diesem Tutorial lernen Sie Folgendes:

- AutoCAD-DWG-Dateien importieren
- Bäume und Sträucher zu einer Landschaftszeichnung hinzufügen
- einem Objekt eine Schraffurfüllung hinzufügen
- die Datei als PDF freigeben

Importieren einer Datei

Sie können zu einem früheren Zeitpunkt erstellte Dateien wiederverwenden, indem Sie die Inhalte in Corel DESIGNER importieren. Nachfolgend sind einige der häufigsten Dateitypen aufgelistet, die in Corel DESIGNER importiert werden können:

- Microsoft® Visio® (VSD)
- AutoCAD-Zeichnungen (DWG) und das AutoCAD-Zeichenaustauschformat (DXF™)
- Adobe® Portable Document Format (PDF)
- Computer Graphics Metafile (CGM)
- Skalierbare Vektorgrafiken (SVG)
- Micrografx Designer® (DSF)

Als erster Schritt in diesem Tutorial legen Sie die Seitengröße für die zu importierende Datei fest und vergewissern sich, dass sie richtig angezeigt wird. Dann importieren Sie die AutoCAD-DWG-Datei, um sie als Arbeitsdatei für dieses Projekt zu verwenden. Beim Import einer AutoCAD-Datei werden die Symbole und Ebenen beibehalten; das ermöglicht Ihnen, die Datei so zu bearbeiten, als wäre es eine Corel DESIGNER-Datei.

So legen Sie die Seitengröße fest

- 1 Klicken Sie auf **Datei ▶ Neu**.
- 2 Geben Sie im Dialogfeld **Neues Dokument erstellen** in das Feld **Breite** den Wert **16** und in das Feld **Höhe** den Wert **22** ein.

Wird das Dialogfeld **Neues Dokument erstellen** nicht angezeigt, klicken Sie auf **Layout ▶ Seite einrichten**, um das Dialogfeld **Optionen** auf der Seite **Seitengröße** zu öffnen, und geben Sie in das Feld **Breite** den Wert **16** und in das Feld **Höhe** den Wert **22** ein.

Seitenhöhe und Seitenbreite werden in Zentimetern gemessen.

- 3 Klicken Sie auf **OK**.

Nun haben Sie die richtige Seitengröße eingestellt und können die Datei importieren.

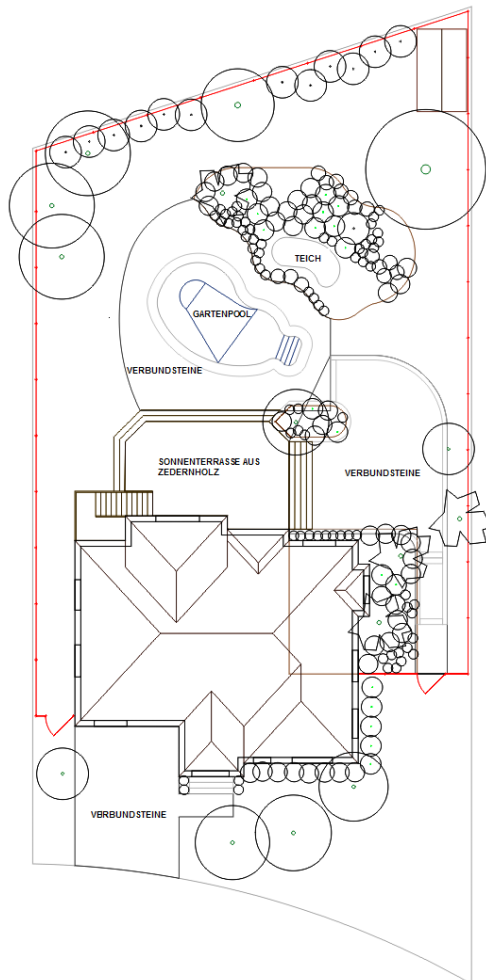
So importieren Sie die Arbeitsdatei

- 1 Klicken Sie auf **Datei ▶ Importieren**.
- 2 Öffnen Sie die Datei **Basis.dwg**, die Sie zuvor heruntergeladen haben.
- 3 Übernehmen Sie im Dialogfeld **AutoCAD-Datei importieren** die Standardeinstellungen und klicken Sie auf **OK**.
- 4 Übernehmen Sie im Dialogfeld **Fehlende Schriften ersetzen** die Standardeinstellungen und klicken Sie auf **OK**.

Anstatt des Mauszeigers wird eine Kurzinfo angezeigt, die Informationen über die importierte Datei enthält, z. B. den Dateinamen und die Maße. Beim Import mehrerer Dateien können Sie mehrere Dateien zum Importieren auswählen und die Kurzinfo zur Identifizierung der Dateien verwenden.

- 5 Drücken Sie die **Leertaste**, um die importierte Datei auf der Seite zu platzieren. Durch das Drücken der **Leertaste** wird die Zeichnung mittig angeordnet und die Größe der Zeichnung wird beibehalten.

Sie haben nun die Datei importiert. Die folgende Illustration zeigt, wie Ihre Zeichnung aussehen sollte.



Hinzufügen von Objekten und Symbolen

Jetzt können Sie Änderungen an der importierten Zeichnung vornehmen. In diesem Abschnitt arbeiten Sie mit dem Andockfenster **Objekt-Manager** und dem Andockfenster **Symbol-Manager**, um einer Landschaftszeichnung einige Bäume und Sträucher hinzuzufügen. Sie wählen im Andockfenster **Symbol-Manager** ein vorgegebenes Symbol für einen Baum aus, fügen der Zeichnung das Baumsymbol hinzu und wiederholen diese Schritte, um der Zeichnung ein Schraffursymbol hinzuzufügen.

Mithilfe des Andockfensters **Objekt-Manager** können Sie mit den Ebenen, Objekten und Symbolen in Ihrer Zeichnung arbeiten. Beim Import von AutoCAD-DWG-Dateien und DWF-Dateien bleiben die Ebenen bestehen. Mit den Symbolen, die im Andockfenster **Objekt-Manager** neben jeder Ebene angezeigt werden, können Sie die Ebenen ansehen, drucken und bearbeiten.

So fügen Sie der Grafik Bäume und Sträucher hinzu

- 1 Klicken Sie auf **Fenster ▶ Objekt-Manager**.

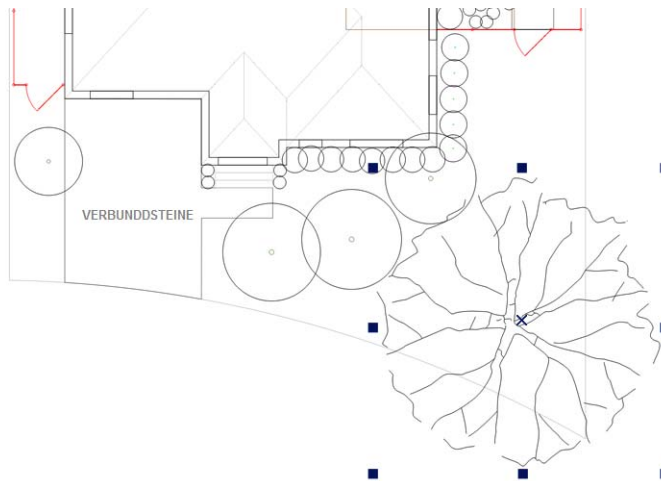
Das Andockfenster **Objekt-Manager** wird an der rechten Bildschirmseite geöffnet. Wenn das Andockfenster **Objekt-Manager** bereits geöffnet ist, wird das Fenster geschlossen, wenn Sie auf **Fenster ▶ Objekt-Manager** klicken.

- 2 Wählen Sie im Andockfenster **Objekt-Manager** die Ebene **Bäume** aus.

- 3 Klicken Sie auf **Fenster ▶ Symbol-Manager**.

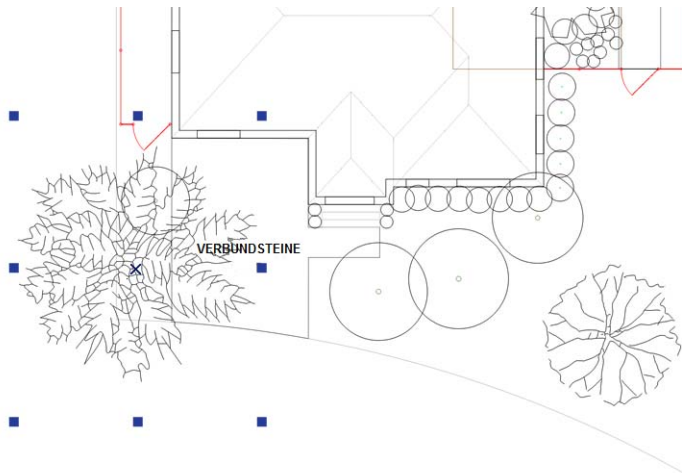
- 4 Suchen Sie in der Baumstruktur des Andockfensters **Symbol-Manager** folgenden Ordner: **Lokale Symbole/Installierte Symbole/Architektur/Landschaftsarchitektur/Bäume und Pflanzen im Plan LSB**.

- 5 Scrollen Sie im unteren Bereich des Andockfensters nach unten zu **LSB2 - Verzweigter Baum 5**. Ziehen Sie dieses Element in den leeren Bereich in der rechten unteren Ecke der Zeichnung.



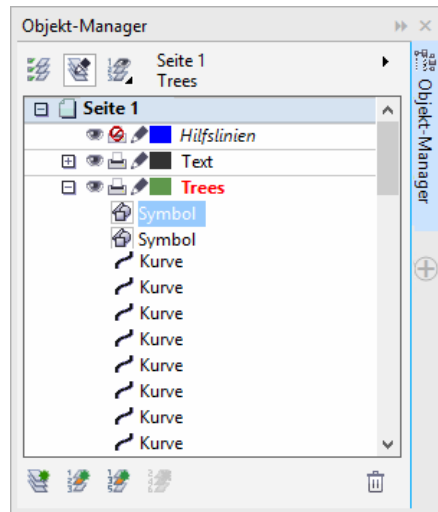
- 6 Klicken Sie auf den Baum und ändern Sie die Größe, um ihn zu verkleinern.

- 7 Scrollen Sie im Andockfenster **Symbol-Manager** nach unten zu **LSB24 - Busch**. Ziehen Sie dieses Element in den leeren Bereich im unteren linken Teil der Zeichnung neben die Auffahrt.



- 8 Klicken Sie auf den Strauch und ändern Sie die Größe, um ihn zu verkleinern.

- 9 Klicken Sie im Andockfenster auf die Registerkarte **Objekt-Manager**. Beachten Sie, dass die Baumebene nun zwei neue Symbolobjekte enthält.



Nun konvertieren Sie beiden neuen Symbole in Objekte, um sie an die übrigen Baumobjekte in der Zeichnung anzupassen. Das Konvertieren dieser Symbole in Objekte hat noch einen weiteren Vorteil: Symbole sind nur begrenzt bearbeitbar; durch das Konvertieren können sie beliebig bearbeitet werden.

- 10 Klicken Sie im Andockfenster **Objekt-Manager** mit der rechten Maustaste auf das letzte Symbol und wählen Sie **Objekte wiederherstellen**. Aus dem Symbol wird eine Gruppe von 46 Objekten.
- 11 Wiederholen Sie für das zweite Symbol den letzten Schritt. Aus dem zweiten Symbol wird eine Gruppe von 265 Objekten.

Nachdem Sie einige neue Bäume und Sträucher zur Landschaftszeichnung hinzugefügt haben, können Sie der Auffahrt eine Schraffurfüllung hinzufügen.

Hinzufügen einer Schraffurfüllung

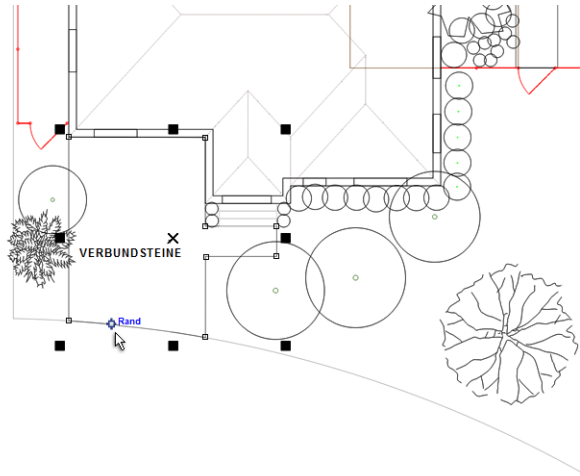
Schraffurfüllungen werden zum Zuweisen von Mustern zu Objekten einer Zeichnung verwendet. Diese Muster erzeugen den Eindruck einer Textur, die den Objekten Tiefe verleiht und sie leichter erkennbar macht.

In dieser Übung fügen Sie der Auffahrt eine Schraffurfüllung hinzu, die einem Steinpflaster ähnelt. Sie wählen die Füllung aus einer Liste von voreingestellten AutoCAD-Füllungen aus, Sie können aber auch eine Schraffurfüllung erstellen, wenn keine der vorhandenen Füllungen Ihren Bedürfnissen entspricht.

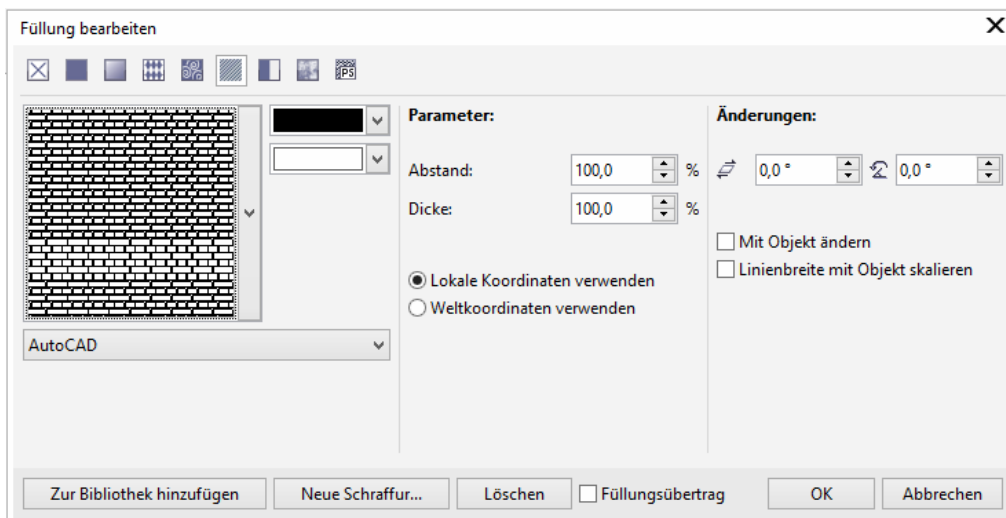
Zuerst wählen Sie alle vorhandenen Steinobjekte aus und heben die Gruppierung auf. Durch das Aufheben der Gruppierung sehen Sie, welche Steinobjekte bereits in der Zeichnung enthalten sind.

So fügen Sie der Auffahrt eine Schraffurfüllung hinzu

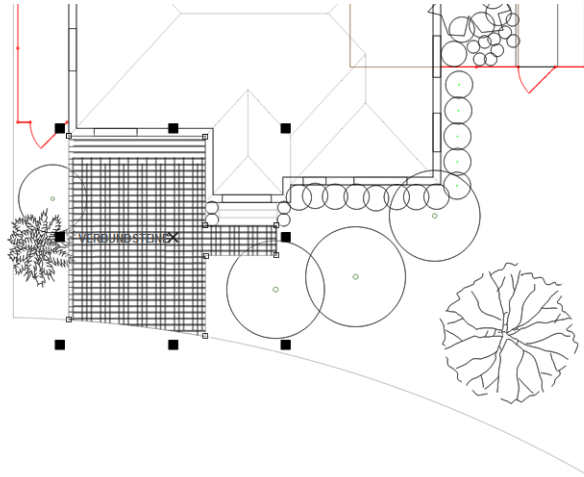
- 1 Wählen Sie im Andockfenster **Objekt-Manager** die Ebene **Mauerwerk** aus.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass das Hilfsmittel **Auswahl** aktiv ist. Klicken Sie in der Zeichnung auf das Auffahrtsobjekt, um es auszuwählen.



- 3 Klicken Sie in der Eigenschaftsleiste auf das Flyout **Füllung** und wählen Sie **Dialogfeld „Schraffurfüllung“**.
Das Dialogfeld **Schraffurfüllung** wird geöffnet. Sie können aus einer Reihe von voreingestellten Schraffurfüllungen wählen oder eine neue Schraffurfüllung erstellen. Wählen Sie für dieses Projekt eine AutoCAD-Schraffurfüllung aus und nehmen daran einige kleinere Änderungen vor.
- 4 Wählen Sie im Listenfeld **Bibliothek** die Option **AutoCAD**.
- 5 Wählen Sie im Auswahlfeld **Füllung**, das sich unter dem Listenfeld **Bibliothek** befindet, die auf der nächsten Abbildung gezeigte Füllung.



- 6 Geben Sie im Feld **Abstand** den Wert **2,5** ein.
- 7 Klicken Sie auf **Vorschau** zur Ansicht der Schraffurfüllung, die der Auffahrt in der Zeichnung zugewiesen wurde.



8 Klicken Sie auf **OK**.

Das Zuweisen der Schraffurfüllung ist nun beendet. Sie können weitere Anpassungen an der Schraffurfüllung vornehmen oder eine benutzerdefinierte Füllung erstellen, indem Sie im Dialogfeld **Schraffurfüllung** auf **Neue Schraffur** klicken.

Exportieren im PDF-Format

Nun können Sie die Zeichnung als PDF-Datei speichern. Beim Export im PDF-Format können Sie zwischen mehreren PDF-Voreinstellungen wählen, die bestimmte Einstellungen anwenden. In diesem Beispiel wählen Sie die Voreinstellung **Web**. Diese Einstellung optimiert die Auflösung von Bildern für die Anzeige im Internet.

So speichern Sie das Dokument als PDF-Datei

1 Klicken Sie auf **Datei ▶ Als PDF freigeben**.

2 Klicken Sie auf **Einstellungen**.

3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Allgemein**.

Nun legen Sie die Einstellungen zur Optimierung der PDF-Datei für die Anzeige im Internet fest.

4 Wählen Sie die Option **Web** aus dem Listenfeld **PDF-Voreinstellung**.

Nun legen Sie einen Kennwortschutz für die Datei fest.

5 Klicken Sie auf die Registerkarte **Sicherheit**.

6 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Kennwort zum Öffnen des Dokuments**.

7 Geben Sie in den Textfeldern **Kennwort** und **Kennwort zum Öffnen des Dokuments bestätigen** ein Kennwort ein.

8 Klicken Sie auf **OK**.

9 Klicken Sie auf **Speichern**.

Sie haben nun das Dokument fertiggestellt und einen Kennwortschutz eingerichtet.

Weiterführende Informationen

Probieren Sie Corel DESIGNER selbst aus oder arbeiten Sie weitere Tutorials durch.

Weitere Informationen über die in diesem Tutorial behandelten Themen und Hilfsmittel finden Sie in der Hilfe. Wenn Sie auf die Hilfe von Corel DESIGNER zugreifen möchten, klicken Sie auf **Hilfe ▶ Produkthilfe**.