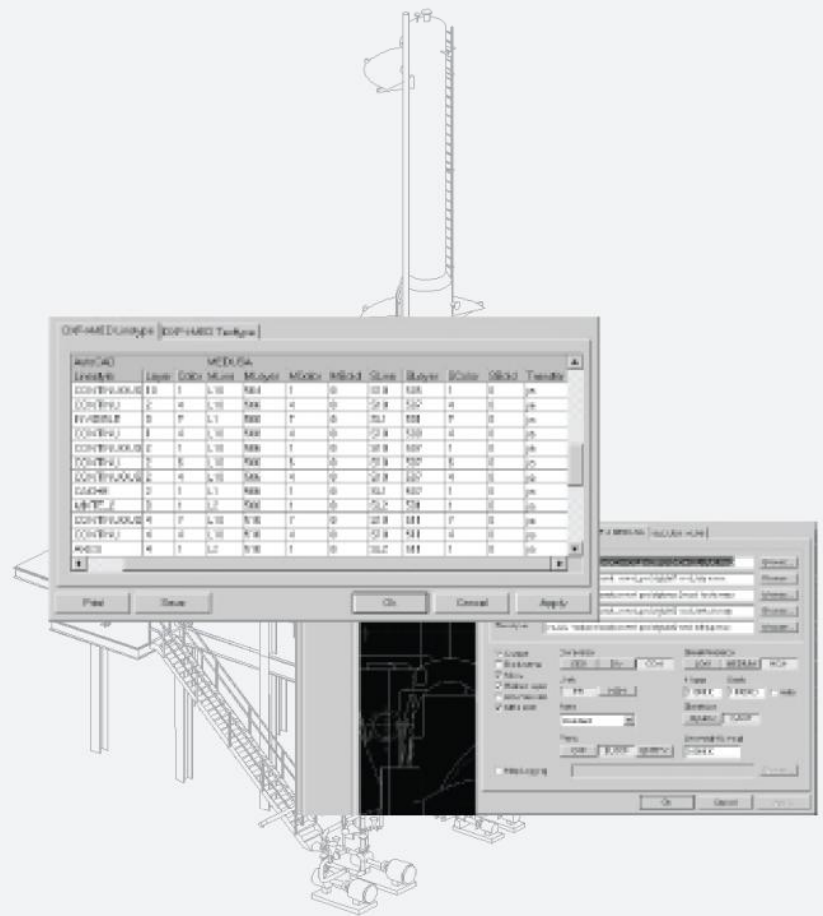


# CADConvert pro

## DXF/DWG-Konvertierung

ERWEITERUNG



Homogene Projektdaten, mit nur einem CAD-System erzeugt, sind in Zeiten globaler Zusammenarbeit eine Illusion. Mit CADConvert pro können Unternehmen, die regelmäßig DWG oder DXF-Daten austauschen, die Leistungsfähigkeit der standardmäßig in MEDUSA enthaltenen Schnittstellen wesentlich erweitern. Die schnelle und professionelle Verarbeitung von Fremddaten ist ein wesentlicher Faktor für die Verkürzung der Reaktionszeiten gegenüber Kunden und Partnern. Die von CADConvert pro gelieferte exzellente Datenqualität steigert darüber hinaus die Leistung von Projektteams.

AutoCAD	Layer	Color	MEDUSA	MLineStyle	MColor	MLineStyle	MColor	MLineStyle	MColor	MLineStyle	MColor	MLineStyle	MColor	MLineStyle	MColor	MLineStyle	MColor	MLineStyle	MColor
CONTINUOUS	10	1	L10	504	1	0	S10	505	1	0	ja								
CONTINU	2	4	L10	506	4	0	S10	507	4	0	ja								
VISIBLE	0	7	L1	500	7	0	SL1	501	7	0	ja								
CONTINU	1	4	L10	508	4	0	S10	509	4	0	ja								
CONTINUOUS	2	1	L10	506	1	0	S10	507	1	0	ja								
CONTINU	2	6	L10	506	6	0	S10	507	6	0	ja								
CONTINUOUS	2	4	L10	506	4	0	S10	507	4	0	ja								
CACHE	2	1	L1	506	1	0	SL1	501	1	0	ja								
MKTE_2	0	1	L2	500	1	0	SL2	501	1	0	ja								
CONTINUOUS	4	7	L10	510	7	0	S10	511	7	0	ja								
CONTINU	4	4	L10	510	4	0	S10	511	4	0	ja								
AXES	4	1	L2	510	1	0	SL2	511	1	0	ja								

### Übersichtliche Analyse der importierten Daten

### Produktüberblick

DWG ist das AutoCAD®-Datenformat, DXF, das AutoCAD-Datenaustausch-Format, beide gehören zu den weltweit am weitesten verbreiteten Vektorformaten. Entsprechend nutzen viele CAD-Anbieter das DXF-Format als Basis für die systemübergreifende Kommunikation.

Obwohl es sich de facto um einen Standard handelt, existiert durch systemspezifisch unterschiedliche Umsetzungen eine Vielzahl unterschiedlicher „Dialekte“, die beim Einlesen der Daten entsprechend interpretiert werden müssen.

### Datenübersetzung mit Zuordnungstabellen (Mapping Tables)

Alle in einer importierten DXF-Datei enthaltenen Informationen werden zuerst in einen Zwischenspeicher geladen. Mittels eines „Mapping-Editors“ können die Daten des einzulesenden Formats den entsprechenden Elementen des Zielformats zugeordnet werden.

Eingangs- und Ausgangsdaten werden übersichtlich dargestellt und können miteinander verglichen werden. Individuelle Daten lassen sich nach spezifischen Kriterien filtern und modifizieren. Über Zuordnungstabellen werden Layer, Linientypen und Texttypen der ein- und ausgehenden Daten einander zugewiesen.

Einmal gefundene optimale Einstellungen für eine spezifische Datenkonvertierung können gespeichert und jeder Zeit wieder verwendet werden. So können verschiedene Fremdsysteme verbunden werden. Die Konvertierung von Daten so erfasster Kunden und Lieferanten erfolgt dann einfach per Knopfdruck. Für künftige Konvertierungen im Hintergrund (Batch-Konvertierung) können gespeicherte „Mapping Tables“ jederzeit geladen, bearbeitet und frei benannt werden.

### DXF Prototypendatei

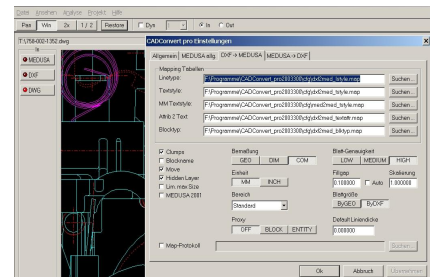
CADConvert pro ermöglicht es ebenfalls, eine sogenannte DXF-Prototypendatei zu erstellen. Spezifische Unternehmensstandards können hier gespeichert werden, um eigene Daten in das DXF- oder DWG-Format zu konvertieren.

### Vorteile und Eigenschaften

- Einfache, menügesteuerte Einstellung der Parameter
- Laden unterschiedlicher Einstellungen – schneller Zugriff auf spezifische Konvertierungseinstellungen für

verschiedene Send- oder Zielsysteme.

- Grafische Darstellung von Eingangs- und Ausgangsdaten; Zoom- und Pan-Funktionen für die Genauigkeitsüberprüfung
- Definition einer eigenen DXF Prototypendatei – schnelle und konsistente Datenausgabe
- Unterstützung Japanischer Textfonts
- Elementeigenschaften werden mit den Elementen oder als Layereigenschaft gespeichert – Flexible Auswahlmöglichkeiten
- Erweiterte Optionen zur Batch-Konvertierung, Ausgabe in ein zentrales Verzeichnis
- Darstellung der Block- und Gruppenstrukturen erlaubt intelligente Zuordnung zwischen AutoCAD-Blocks und MEDUSA-Blattstrukturen



### Einfache Konfiguration für optimale Konvertierungsergebnisse