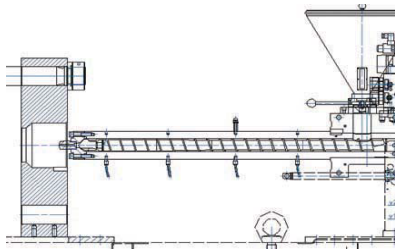


# CHECKDWG | CONTELOS APPLIKATION

## Informationen und Preise

... zu den App's und Unterstützung bei der Installation erhalten Sie telefonisch oder per E-Mail.

Weitere Applikationen auf [www.contelos.de/app](http://www.contelos.de/app)



AutoCAD Mechanical wurde speziell für Konstruktion und Zeichnung in der Fertigungsbranche entwickelt.

## Wür welche Produkte?

AutoCAD Mechanical

## Kontakt

Contelos GmbH  
Robert-Bosch-Straße 16  
30989 Gehrden

Telefon: (05108) 9294 0  
Telefax: (05108) 9294 79

E-Mail: [info@contelos.de](mailto:info@contelos.de)  
Internet: [www.contelos.de](http://www.contelos.de)

## Was kann durch CHECKDWG geprüft werden?

**Mittellinien** (auch innerhalb von Blöcken), die parallel, aber nicht kolinear sind, und deren Abstand kleiner als der Mindestabstand gemäß INI-Datei ist, werden als Mittellinienpaar mit zu geringen Abstand zueinander ausgewiesen. Der Abstand berücksichtigt den Maßstab des evtl. vorhandenen Skalierbereichs, es ist also der Abstand im Layout.

**Bemaßungen**, deren wahrer Wert mehr Nachkommastellen enthält, als in der INI angegeben, werden als Bemaßung mit Ungenauigkeiten ausgewiesen.

**Linien und Polylinien**, die nicht genau Orthogonal verlaufen, werden als Objekte mit ungenauer Orthogonalität ausgewiesen.

**Oberflächenzeichen** mit Nebenliste werden auf Zugehörigkeit im Papierbereich geprüft.

**Layer**, gem. INI-Datei [Layer] und [Layergruppensyntax]

- Layergruppensyntax korrekt?
- Layereigenschaften (Farbe, Linientyp, Linienstärke) korrekt?
- Sind unbekannte Layer in der Zeichnung?
- Sind überhaupt Layer vorhanden?

**Objekte**, gem. INI-Datei [Objekt]

- Sind die Eigenschaften (Farbe, Layer, Linientyp, Linienstärke, Bereich[MB/PB]) korrekt?  
Ausnahmen bzw. Sonderfälle:
- Linien auf Layer \*AM\_4 mit Linientyp AMZIGZAG werden nicht auf Linientyp geprüft
- Objekte auf Layer \*AM\_3 mit Linientyp VONLAYER oder AM\_ISO02W050X2 werden nicht auf Linientyp geprüft
- Objekte auf Layer \*AM\_7 mit Linientyp VONLAYER oder AM\_ISO08W050X2 werden nicht auf Linientyp geprüft
- Objekte auf Layer AM\_FEA\* werden nicht auf Farbe geprüft
- sind überhaupt Objekte vorhanden?

**Textstile**, gem. INI-Datei [Textstil]

- Zuordnung von Fontdatei, Bigfontdatei, fixe Texthöhe, Breite, Neigung, Ausrichtung rückwärts, Ausrichtung auf dem Kopf, Ausrichtung vertikal korrekt?
- Sind unbekannte Textstile in der Zeichnung?

**Texteigenschaften**, gem. INI-Datei [Text] und [Textstil]

- Es werden Text und MText-Objekte in der Zeichnung unter Berücksichtigung des globalen Maßstabs (aus Mechanical-Optionen, nur für Texte im Modellbereich) geprüft
- Sind die Eigenschaften Textstil, Texthöhe, Farbe, Layer, Breitenfaktor, Neigungswinkel, Ausrichtung rückwärts, Ausrichtung auf dem Kopf, Ausrichtung vertikal, Fontdatei, Linienstärke korrekt?

**Zeichnungsrahmen**, gem. INI-Datei [Rahmen]

- Ist der Einfügelayer korrekt?
- Ist Einfügelayer gleich WKS-Nullpunkt?
- Liegen ungleiche Einfügefaktoren vor?
- Sind die Einfügefaktoren ungleich 1.0?
- Wurde die Einfügung im Modellbereich vorgenommen?
- Enthält ein Layout, das Objekte beinhaltet, genau einen Rahmen?
- Enthält die Zeichnung genau einen Rahmen?

**Ploteinstellungen**, gem. INI-Datei [Plot]

- zu jedem gefundenen Schriftfeld:
- Wurde im entsprechenden Layout (nicht im Modellbereich) der richtige Plotter hinterlegt?
  - wurde im entsprechenden Layout (nicht im Modellbereich) der richtige Plotstil hinterlegt?
  - Wurden die Papereinheiten auf Pixel eingestellt?
  - Entspricht das Seitenformat (nur Layouts) dem Eintrag in der INI-Datei gemäß Rahmen?

**Schriftfeld**, gem. INI-Datei [Schriftfeld]

- Ist der Einfügelayer korrekt?
- liegen ungleiche Einfügefaktoren vor?
- sind die Einfügefaktoren ungleich 1.0?
- wurde die Einfügung im Modellbereich vorgenommen?
- enthält ein Layout, das Objekte beinhaltet, genau ein Schriftfeld?
- enthält die Zeichnung genau ein Schriftfeld?
- besitzt das Schriftfeld variable Attribute?
- beinhalten die in der INI-Datei angegebenen Attribute einen Wert?
- enthält das Attribut für den Revisionsindex ein Zeichen zwischen „A“ und „Z“ oder „-“ oder leer?
- enthält das Attribut für die Zeichnungsnummer einen Wert mit korrekter Syntax („M[o-4]-#####“)?
- entspricht die Zeichnungsnummer dem Dateinamen (ohne Pfad, ohne Endung)?

**Bemassungsstile**, gem. INI-Datei [Bemassung]

- gibt es unbekannte Bemstile?
- sind die in der INI-Datei angegebenen Bemvariablen im jeweiligen Bemstil richtig?
- enthält die Zeichnung überhaupt einen Bemstil?

**Bemaßungen**, gem. INI-Datei [Bemaßung]

- verwenden die Bemaßungen den richtigen Bemstil?
- liegen die Bemaßungen auf dem richtigen Layer?
- gibt es Bemaßung im Layout?
- wurde bei der Bemaßung die Maßzahl überschrieben (Maßzahl ist nicht „“ oder „<“)“?
- wurde bei der Bemaßung die in der INI-Datei angegebenen Bemvars überschrieben?

**sonstiges**

- wurde die Zeichnung im Layout gespeichert?
- ist in allen Layouts und im Modellbereich das WKS aktiv?
- enthält die Zeichnung externe Referenzen?