



# HEXAGON

## KURZANLEITUNG

### **ConvertMeasurementRoutinesTo CurrentVersion**

Hexagon Metrology GmbH  
Siegmond-Hiepe-Str. 2-12  
35578 Wetzlar  
6. September 2022

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Softwaregarantie und Support .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Zweck der Software .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Bedienung .....</b>	<b>4</b>
• Quellordner wählen:.....	4
• Zielordner wählen: .....	4
• Konvertierung starten: .....	5
• Konvertierung anhalten:.....	5
<b>4. Ende und Ergebnisse der Konvertierung.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Über Hexagon .....</b>	<b>6</b>

## 1. Softwaregarantie und Support

Dieses Produkt ist Freeware und unterliegt keiner Softwaregarantie. Es wird keine Haftung für evtl. Schäden am benutzten Rechner oder anderer installierter Hard- oder Software übernommen. Es besteht keine Gewährleistung bzgl. der fehlerfreie Funktion der Software. Weiterhin besteht kein Anspruch auf Beseitigung von Fehlern und Mängeln, sowie auf Weiterentwicklung der Software und auf Richtigkeit und Aktualität der mitgelieferten Dokumentation und Toleranztabellen.

Es besteht kein Anspruch auf den Softwaresupport seitens des Herstellers. Verbesserungsvorschläge können an folgende E-Mail-Adresse gesendet werden:

[pcdmis.de.mi@hexagon.com](mailto:pcdmis.de.mi@hexagon.com)

Durch die Nutzung der Software akzeptieren Sie automatisch diese Vereinbarung. Sämtliche abweichende Vereinbarungen sind in schriftlicher Form mit dem Hersteller festzulegen.

## 2. Zweck der Software

In PC-DMIS können keine Messroutinen geöffnet werden, die mit einer PC-DMIS Version erstellt wurden, die älter als 5 Hauptversionen ist. Ist in diesem Zeitraum PC-DMIS nicht aktualisiert worden, muss jede Messroutine über einen Zwischenschritt (Hauptversion jünger als 5 Hauptversionen) konvertiert werden. Die Software wurde entwickelt, um diesen Zwischenschritt zu beschleunigen.

Die Vorgehensweise zur Konvertierung der Messroutinen ist im Folgenden kurz beschrieben.

Tipps und Anregungen zur Software oder zu diesem Dokument senden Sie bitte an:

E-Mail: [DESoftwareWETZLAR@hexagon.com](mailto:DESoftwareWETZLAR@hexagon.com)

### 3. Bedienung

Die Software steht zum Download auf dem ftp-Server unter folgender URL zur Verfügung:

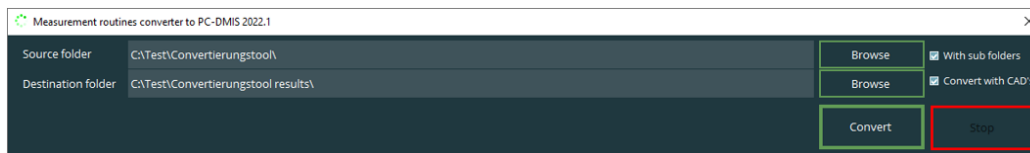
<ftp.hexmet.de/Support/Customer Solution Products Tools/PC-DMIS Convert measurement routines to current version/>

Entpacken Sie das ZIP-Archiv.

Starten Sie eine PC-DMIS Version, welche die zu konvertierenden Messroutinen öffnen kann. Die PC-DMIS Version muss die Messroutinen in einer Version speichern können, die in der gewünschten (höheren) Version geladen werden können.

Starten Sie in dem Ordner, der nach dem Entpacken des ZIP-Archives angelegt wurde, die Datei: ConvertMeasurementRoutinesToCurrentVersion.exe.

Es erscheint die Bedieneroberfläche.



Es bieten sich folgende Möglichkeiten:

- Quellordner wählen:

Im Bereich „Source folder“ kann der Quellordner gewählt werden. Hierzu auf die Schaltfläche „Browse“ klicken. Der Windows Explorer öffnet sich und der Quellordner kann gewählt werden.

Durch Aktivieren der Checkbox „With sub folders“ werden alle Messroutinen im Quellordner inkl. aller Unterordner konvertiert. Wird die Checkbox deaktiviert, werden nur die Messroutinen im Quellordner konvertiert.

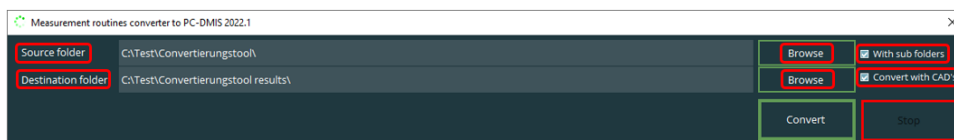
Durch Aktivieren der Checkbox „Convert with CAD´s“ werden die zu den Messroutinen gehörenden \*.CAD – Dateien konvertiert. Wird die Checkbox deaktiviert, werden nur die Messroutinen konvertiert.

Wird der Konverter geschlossen und erneut gestartet, wird der zuletzt gewählte Quellordner vorgeschlagen. Dieser kann, wie oben beschrieben, geändert werden.

- Zielordner wählen:

Im Bereich „Destination folder“ kann der Zielordner gewählt werden. Hierzu auf die Schaltfläche „Browse“ klicken. Der Windows Explorer öffnet sich und der Zielordner kann gewählt werden. Der Zielordner muss leer sein. In diesem Ordner werden die konvertierten Messroutinen gespeichert.

Wird der Konverter geschlossen und erneut gestartet, wird der zuletzt gewählte Zielordner vorgeschlagen. Dieser kann, wie oben beschrieben, geändert werden.



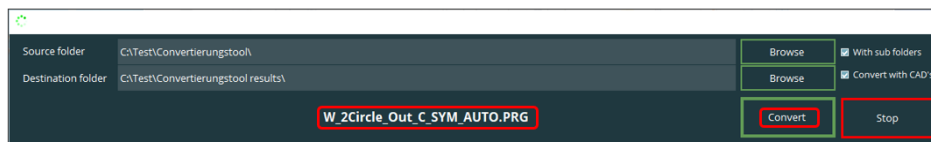
- Konvertierung starten:

Durch Klick auf die Schaltfläche „Convert“ wird die Konvertierung gestartet. Diese Schaltfläche ist erst verfügbar, wenn der [Quell](#) – und [Zielordner](#) (siehe oben) gewählt wurde.

Alle, im [Quellordner](#) befindlichen Messroutinen werden in das Format der aktuell geöffneten PC-DMIS Version konvertiert und im [Zielordner](#) gespeichert. Ist die Checkbox „[With sub folder](#)“ (siehe oben) aktiv, werden im Zielordner alle Unterordner aus dem Quellordner angelegt und die Messroutinen in diesen konvertiert.

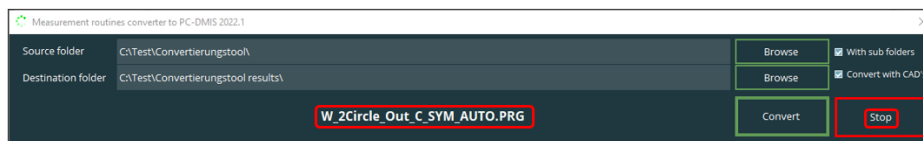
Die Bezeichnung der Messroutinen und Unterordner ist identisch zum Quellverzeichnis.

Während des Konvertierungsvorganges wird die aktuell zu konvertierende Mesroutine angezeigt.



- Konvertierung anhalten:

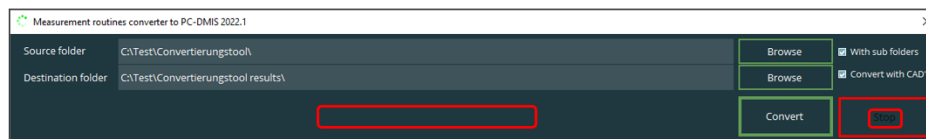
Durch Klick auf die Schaltfläche „Stop“ wird die Konvertierung angehalten. Diese Schaltfläche ist erst verfügbar, wenn die Konvertierung mittels der Schaltfläche „[Convert](#)“ (siehe oben) gestartet wurde. In der Bedieneroberfläche wird die aktuell konvertierte Messroutine angezeigt.



Durch Klick auf die Schaltfläche „[Convert](#)“ wird die Konvertierung mit der nächsten (noch nicht konvertierten) Messroutine fortgesetzt.

## 4. Ende und Ergebnisse der Konvertierung

Die Konvertierung ist beendet, wenn die Schaltfläche „Stop“ nicht mehr verfügbar ist und keine zu konvertierende Messroutine angezeigt wird.



Im Ergebnis liegen im [Zielordner](#) die Messroutinen im Format der aktuell geöffneten PC-DMIS Version vor. Wurde die Checkbox [With sub folder](#)“ (siehe oben) aktiviert, wird die Ordnerstruktur inkl. der konvertierten Messroutinen aus dem Zielordner abgebildet.

Zusätzlich liegt im Zielordner die Datei „Log.log“ vor. Anhand dieser kann geprüft werden, ob die Konvertierung erfolgreich war (success) oder nicht (fail).

C:\Test\Convertingtool\Werkstücke\W_2Circle_In_C_SYM_AUTO.PRG	success
C:\Test\Convertingtool\Werkstücke\W_2Circle_In_C_SYM_AUTO_2015.PRG	fail

## 5. Über Hexagon

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Sensor-, Software- und autonomen Lösungen. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität und Qualität von Anwendungen in der Industrie und der Produktion sowie in den Bereichen Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität zu steigern.

Mit unseren Technologien gestalten wir zunehmend stärker vernetzte und autonome Ökosysteme im urbanen Umfeld wie auch in der Fertigung und sorgen so für Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit in der Zukunft.

Der Geschäftsbereich Manufacturing Intelligence von Hexagon nutzt Daten aus Design und Engineering, Fertigung und Messtechnik als Basis für Lösungen zur Optimierung von Fertigungsprozessen. Weitere Informationen erhalten Sie auf [hexagonmi.com](https://hexagonmi.com).

Erfahren Sie mehr über Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) unter [hexagon.com](https://hexagon.com). Folgen Sie uns auch auf [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).