

Bediener- und Installationshandbuch PC-DMIS – Böhme & Weihs Konverter Version 1.xxxx.y15

🐱 PC-DMIS - Böhme &	Weihs Konverter	_ 🗆 🔀
<u>D</u> atei <u>E</u> instellungen <u>?</u>		
Pflichtfelder		ок
Artikel		Einträge Löschen
Fertigungsmaschine		
Auftrag		
Stichprobenumfang		
Fertigungsdatum	19 . 01 . 2006	
Fertigungsuhrzeit	20 : 51	
Prüfer	•	
Optionale Daten		
Nestnummer		

© 2011 Hexagon Metrology GmbH – Germany

Inhaltsverzeichnis

1	Allg	emeine Hinweise	3
	1.1	Softwareziele	3
	1.2	Softwarevoraussetzungen	3
	1.3	Lizenzvereinbarung, Garantie und Support	3
	1.4	Lizenzstruktur	6
	1.5	Preise	6
2	Inst	allationsanweisung	7
	2.1	Lieferumfang	7
	2.2	Installation	7
	2.3	Deinstallieren der Software	12
3	Bed	ienung	13
	3.1	Einrichtung des Konverters	13
	3.1.	1 Festlegung von Zielverzeichnis und Dateinamen	13
	3.1.	2 Katalog Prüfer, Maschine und Nest ID anlegen	15
	3.2	Was muss bei der Programmierung beachtet werden?	17
	3.3	Pflichtdatenfelder ausfüllen	18
	3.4	Messung starten	18
	3.5	Verwendung des Konverters in einem Schleifenprogramm	20

<u>Hinweis</u>: Trotz aller Bemühungen können wir Fehler in der Dokumentation nicht vollständig ausschließen. Für Hinweise und Anregungen sind wir Ihnen dankbar.

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Softwareziele

Diese Software wurde mit dem Ziel entwickelt, eine automatisierte Schnittstelle für Messergebnisse, welche unter der Software PC-DMIS[™] Version ab 2010 MR3 ermittelt wurden, zu Böhme & Weihs darzustellen.

1.2 Softwarevoraussetzungen

Die Software wurde für das Betriebssystem Windows XP und Windows 7 entwickelt. Es wurde keine Softwaretests unter anderen Betriebssystemen durchgeführt.

Um die Software sinnvoll einsetzen zu können, ist eine Installation von PC-DMIS[™] auf demselben Rechner Voraussetzung.

1.3 Lizenzvereinbarung, Garantie und Support

LESEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN BEDINGUNGEN, BEVOR SIE DIESES HEXAGON-METROLOGY GMBH SOFTWARE PRODUKT INSTALLIEREN UND/ODER VERWENDEN. DAS INSTALLIEREN DIESER SOFTWARE AUE IHREN COMPUTER ZEIGT IHRE AUSDRÜCKLICHE ANNAHME DIESER BEDINGUNGEN AN. WENN SIE NICHT MIT IHNEN EINVERSTANDEN SIND ODER SIE NICHT VERSTEHEN, SOLLTEN SIE DIESES PRODUKT ZURÜCKGEBEN, BEVOR ES INSTALLIERT WIRD. DIESE LIZENZVEREINBARUNG IST DIE VOLLSTÄNDIGE UND EXKLUSIVE VEREINBARUNG ZWISCHEN DEM BENUTZER UND DER HEXAGON METROLOGIE GMBH, DIE UND ERSETZT VORHERIGE VEREINBARUNG. JEDEN ANTRAG ODER GESCHRIEBEN ODER ANDERS. IN BEZUG AUF DIESE SOFTWARE.

Die Hexagon Metrologie GmbH liefert diese Software und genehmigt deren Gebrauch ausschließlich dem jeweiligen Benutzer. Hexagon Metrologie GmbH bestätigt, dass die Software im wesentlichen in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch funktioniert. Der Benutzer übernimmt alle Verantwortlichkeit für das Verwenden dieser Software, um die beabsichtigten Resultate des Benutzers zu erreichen und für den Gebrauch der Resultate, die von dieser Software erreicht werden.

DEFINITION

Die Bezeichnung "diese Software" bedeutet alle Dateien, die auf dem Datenträger oder als Download geliefert werden, geändert abgeleitet von ihnen oder von allen möglichen Teilen davon.

LIZENZ

Diese Lizenzvereinbarung regelt alle möaliche Versionen. Neuausgaben oder Verbesserungen dieser Software. Diese Software kann auf einem Computer installiert werden und kann zu Sicherungszwecken einmal kopiert werden. Diese Software kann auf eine andere Partei als Teil eines Maschinen Verkaufes übertragen werden, der die Software-Lizenz mit einschließt, vorausgesetzt das der Benutzer keine Kopien davon behält. Die empfangende Partei muss die Bedingungen dieser Lizenz annehmen, und alle mögliche Kopien, die nicht auf die gleiche Partei gebracht werden, müssen zerstört werden. Übertragungen müssen schriftlich an Hexagon Metrology GmbH mitgeteilt werden.

DEM BENUTZER WIRD NICHT ERLAUBT. DIE SOFTWARE ZU DEKOMPILIEREN ODER DIE SOFTWARE ANDERS ANZUPASSEN ODER ANDERS ZU ÄNDERN. VERSUCHE DIESER ART ODER UNERLAUBTE WEITERGABE DER SOFTWARELIZENZ WERDEN STRAFRECHTLICH VERFOLGT.

GÜLTIGKEIT

Diese Lizenz gilt, bis sie wirkungsvoll beendet oder automatisch beendet wird. Diese Lizenz kann beendet werden, indem man alle Kopien vollständig zerstört. Sie wird auch beendet, wenn irgendein Teil dieser Vereinbarung vom Benutzer verletzt wird. Der Benutzer ist damit einverstanden, alle Kopien vollständig zu zerstören, wenn die Lizenz beendet.

GARANTIE

AUSGENOMMEN SPEZIELLER VEREINBARUNGEN WIRD DIESE SOFTWARE "ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. WIE GESEHEN" IRGENDWELCHER OHNE GARANTIE ART. **HEXAGON** METROLOGY GMBH GIBT KEINE GARANTIE, DASS DIE SOFTWARE FREI VON FEHLERN ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WIRD. HEXAGON METROLOGIE GMBH GESAMTE VERBINDLICHKEIT IN BEZUG AUF DIESE LIZENZ IST DIE RÜCKERSTATTUNG DES LIZENZ PREISES DER SOFTWARE. IN KEINEM FALL IST DIE HEXAGON METROLOGY GMBH ODER SEINE AUTORISIERTEN PARTNER UND WIEDERVERKÄUFER. FÜR FOLGESCHÄDEN. INDIREKTEN VERLUST. SPEZIELLEN VERLUST. VERLUST VON PROFITEN. VERLUST DES GESCHÄFTS, VERLUST DER VERTRÄGE, NUTZUNGSVERLUST ODER VERLUST VON DATEN VERANTWORTLICH.

Nichts in dieser Lizenz begrenzt die Verbindlichkeit der Hexagon Metrology GmbH für den Tod oder Personenschäden, die durch Fahrlässigkeit verursacht werden.

SOFTWARE-WARTUNGS POLITIK

Hexagon Metrology GmbH, oder seine autorisierten Partner, sind damit einverstanden, eine ein Jahr Software-Wartung Vereinbarung (SMA) kostenlos zur Verfügung zu stellen einschließlich der technische Unterstützung durch Telefonhotline. Nach dieser Periode, werden Upgrades mit 14% des dann aktuellen Listenpreises angeboten.

MITTEILUNGEN

Alle Nachrichten nach Hexagon Metrology GmbH, die in Zusammenhang mit dieser Vereinbarung stehen, müssen an folgende Adresse gesendet werden:

Hexagon Metrology GmbH Siegmund-Hiepe-Str. 2-12 D-35578 Wetzlar

oder irgendeine andere Adresse welche schriftlich vereinbart wurde.

GESETZ

Diese Lizenz wird geregelt in Übereinstimmung mit dem materiellen Recht von Deutschland. Zuständig ist das Gericht von Wetzlar (Deutschland).

1.4 Lizenzstruktur

Hexagon Metrology GmbH stellt folgende Lizenzstruktur zur Verfügung:

Lizenztyp	Beschreibung	Lizenz
		Verfügbarkeit
Demolizenz	Lizenz zum Testen der Software.	max. 3
	Diese Lizenz wird einmalig	Monate
	kostenlos zur Verfügung gestellt.	
Einzelplatzlizenz	Lizenz für einen PC (Arbeitsplatz).	unbegrenzt
	Nicht übertragbar auf einen	-
	anderen PC.	
Werkslizenz	Lizenz für bis zu 10 PCs innerhalb	unbegrenzt
	eines abgeschlossenen Werkes	-
	oder Geschäftsbereichs.	

1.5 Preise

Die jeweilig gültigen Preise erfahren Sie bei Ihrem Lieferanten für die PC-DMIS™ Software.

2 Installationsanweisung

2.1 Lieferumfang

Die Software wird auf dem ftp-Server der Firma Hexagon Metrology GmbH zum Download zur Verfügung gestellt.

http://ftp.hexmet.de/PC-DMIS/PC-DMIS_BoehmeWeihsKonverter

oder

ftp://ftp.hexmet.de/PC-DMIS/PC-DMIS_BoehmeWeihsKonverter

Die Dokumentation befindet sich ebenfalls als Microsoft[®] Word-Dokument und im pdf-Format auf diesem Server.

Die Softwarelizenz muss unabhängig vom Auftrag vom Kunden mittels der in der Software integrierten Lizenzanforderung bestellt werden.

2.2 Installation

Bevor Sie die Installation starten, stellen Sie sicher, dass Sie im Besitz der aktuellsten Version der Software sind (auch gelieferte CDs können teilweise einen älteren Stand darstellen, da es sich um Lagerware handelt). Dann starten Sie die Datei PCDBWK_Setup.exe. Wählen Sie die Sprache, in der die Installation durchgeführt werden soll. Diese Einstellung ist unabhängig von der Sprache in der die Software später verwendet werden soll.

Installer Language 🛛 🔀				
0	Please select a language.			
	Deutsch	~		
	ОК	Cancel		

Nach Bestätigung der OK Schaltfläche erscheint der folgende Begrüßungsbildschirm:



Bevor dieser Bildschirm mit der Weiter > Schaltfläche bestätigt wird, überprüfen Sie bitte, dass alle Windows Anwendungsprogramme geschlossen sind.

Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie alternativ folgende Schritte einleiten:

a) Beenden Sie alle Windows Anwendungsprogramme und bestätigen Sie anschließend die Weiter > Schaltfläche.

b) Beenden Sie die Setup-Routine durch bestätigen der <Abbrechen> Schaltfläche. Führen Sie dann die Setup-Routine zu einem späteren Zeitpunkt erneut durch.

Nach bestätigen der Weiter > Schaltfläche erscheint ein Dialog mit der Lizenzvereinbarung.



Die Lizenzvereinbarung wird in Englischer und Deutscher Sprache angezeigt. Lesen Sie die Vereinbarung durch. Wenn Sie mit dieser Vereinbarung nicht einverstanden sind, brechen Sie die Installation der Software mittels der Abbrechen Schaltfläche an dieser Stelle ab. Setzen Sie sich mit dem Lieferant der Software in Verbindung. Alle abweichenden Vereinbarungen sind schriftlich zu formulieren und von beiden Seiten gegenzuzeichnen. Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung, bestätigen Sie die Option "Ich akzeptiere das Lizenzabkommen". Sie können nun durch die Schaltfläche Weiter > mit der Installation fortfahren.

🕞 PC-DMIS - Böhme&&Weihs Konverter 1.1.0 Installation 📃 🗆 🔀						
Komponenten auswählen Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten.						
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten und wählen Sie diejenigen ab, die Sie nicht installieren wollen. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.						
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten: ✓ Programm Dateien ✓ Dokumentations Dateien ✓ Kstalog Dateien ✓ System Dateien						
Benötigter Speicher: 5.3MB						
Nullsoft Install System v	2.07 < <u>Z</u> ur	ück Weiter > Abbrechen				

In diesem Dialog kann gewählt werden, welche Dateien während der Installation berücksichtigt werden. Die Empfehlung lautet, alle

PC-DMIS – Böhme & Weihs Konverter V. 1.xxxx.y11

Dateien zu installieren. Sollte jedoch bereits eine Installation dieser Software erfolgt sein, ist es nicht zwingend notwendig die Schriftart für Symbole oder die Beispieldateien zu installieren. Nach erfolgter Auswahl können Sie mittels der Weiter > Schaltfläche fortfahren.

🗊 PC-DMIS - Böhme&&Weihs Konverter 1.1.0 Installation 📃 🗔 🔀				
	Zielverzeichnis auswählen Wählen Sie das Verzeichnis aus, in das PC-DMIS - Böhme&Weihs Konverter 1.1.0 installiert werden soll.			
PC-DMIS - Böhme&Weihs Konverter 1.1.0 wird in das unten angegebene Verzeichnis installiert. Falls Sie in ein anderes Verzeichnis installieren möchten, klicken Sie auf Durchsuchen und wählen Sie ein anderes Verzeichnis aus. Klicken Sie auf Installeren, um die Installation zu starten.				
Zielverzeichnis – C:\Programm	Durchsuchen			
Benötigter Speicher: 5.3MB Verfügbarer Speicher: 3.5GB				
	< <u>Z</u> urück Installieren Abbrechen			

Wählen Sie hier das gewünschte Installationsverzeichnis für die Software aus. Nun sind alle erforderlichen Einstellungen für die Installation erfolgt. Die Installation kann nun mittels der Schaltfläche Installieren gestartet werden.

🕞 PC-DMIS - Bö	hme&&Weihs Konverter 1.1.0 Installation 📃 🗔 🔯			
	Installiere Bitte warten Sie, während PC-DMIS - Böhme&Weihs Konverter 1.1.0 installiert wird.			
Erstelle Verknüpfung: C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Startmenü\Programme\PC-DM Zielverzeichnis: C:\Programme\PCDBWK Erstelle Verzeichnis: C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Startmenü\Program Erstelle Verknüpfung: C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Startmenü\Program Erstelle Verknüpfung: C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Desktop\PC-DMIS Zielverzeichnis: C:\Programme\PCDBWK(Dokumentation Dekomprimier: Bedienerhandbuch.doc 100% Dekomprimier: LiesMich.txt 100% Erstelle Verknüpfung: C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Startmenü\Program				
Nullsoft Install Syst	em v2.07			

Eine Fortschrittanzeige informiert Sie über den Verlauf der Installation.





Nachdem die komplette Installation abgeschlossen ist, können Sie diese nun mit der Schaltfläche Fertig stellen abschließen.

<u>Hinweis:</u> Die Installationsroutine legt einen Link auf den Desktop Ihres Rechners sowie einen Ordner in der Programmgruppe Ihres Rechners an.

Nach dem Starten der Software wird überprüft, ob eine Lizenz vorliegt. Ist dies nicht der Fall, wird automatisch ein Dialog geöffnet, mit dessen Hilfe Sie eine Lizenzanforderungsdatei

LicenseRequestForPCDBWK.dat

erzeugen können.

Lizenzanfrage an Hexagon Metrology GmbH - Germany		×		
Language / Sprache				
Fundendaten Lizet Firmenname © Werksbezeichnung oder Ort ©	uztyp Zetilich begrenzte Lizenz (Demolizenz Zetilich unbegrenzte Lizenz)		
Bitte senden Sie Ihre Lizenzanforderung an die e-mail Adresse fherr@de.dea.it				
	Datei erzeugen	Beenden		

PC-DMIS – Böhme & Weihs Konverter V. 1.xxxx.y11

Seite 11 von 21

Senden Sie diese Datei an folgende e-Mail Adresse:

software.de@hexagonmetrology.com

Sie erhalten eine Lizenzdatei auf die sendende e-Mail Adresse zurück. Da es sich hierbei nicht um einen vollautomatischen Prozess handelt, kann dies einige Tage dauern.

Die Lizenzdatei muss nach Erhalt in das Installationsverzeichnis des Konverters kopiert werden.

2.3 Deinstallieren der Software

Bei einem Update oder Upgrade der Software ist grundsätzlich keine Deinstallation erforderlich.

Sollte eine Deinstallation der Software zu einem späteren Zeitpunkt erwünscht sein, kann dies durch Aufruf der Uninstall Routine in der Startgruppe erfolgen. Da unter Umständen bereits Dateien in dem Installationsverzeichnis vorhanden sind, welche nicht durch die Konverterinstallation erzeugt werden, kann es dazu kommen, dass die Ordner noch manuell gelöscht werden müssen. Führen Sie aber auf jeden Fall zuerst die Uninstall Routine aus, da dies die Entfernung aller Einträge in der Registrierung des Rechners bewirkt.

3 Bedienung

3.1 Einrichtung des Konverters

Nach erfolgreicher Installation, muss der Konverter nun an Ihre Umgebung angepasst werden. Starten Sie hierzu den Konverter.

3.1.1 Festlegung von Zielverzeichnis und Dateinamen

Im Menü Einstellungen --- Setup kann das Zielverzeichnis und der Dateiname für die Böhme & Weihs Daten festgelegt werden.

andaroverzeichnis für Konverterdaten	ок
	-
Musterkunde	Abbrechen
Sewähltes Verzeichnis:	
D:\Musterkunde	
Dateiname	
Dateiname als Zufallszeichenfolge	
Fester Dateiname: HexMet.txt	
For Datum_Uhrzeit Ergänzung für festen Dateinamen	
Anzahl der Nachkommastellen Anzahl 3	
n Schleife verwenden	
Konverter in Schleife verwenden	
faximale Länge der Merkmal D 6	
faximale Länge der Maschinen ID 6	
faximale Länge der Artikelnummer 8	
faximale Länge der Auftragsnummer 12	
Auftragsnummer muss Ganzzahl sein	
lestbezeichnung	
Nestnummer am Merkmal anhängen	
 Nest ID für die Ausgabe verwenden 	
instellungen Speichern	
Datei mit aktuellen Eingaben im Standardverzeichnis schreiben.	
Datelerweiterung verwenden	

Für den Dateinamen können 2 Vorgehensweisen gewählt werden:

PC-DMIS – Böhme & Weihs Konverter V. 1.xxxx.y11

- a) Der Dateiname kann als Zufallszeichenfolge von 8 Zeichen generiert werden.
- b) Es kann ein fest eingestellter Dateiname eingetragen werden. Dieser kann ab Version 1.xxxx.y09 auch mit Datum und Uhrzeit ergänzt werden. Hierbei sieht der Dateiname wie folgt aus: {FesterDateiname}_YYYYMMDD_HHMMSS{Endung des festen Dateinamens}
 In obigem Beispiel würde sich also folgener Name ergeben: QDS_20111209_104536.txt

Zusätzlich kann in diesem Dialog die gewünschte Anzahl von Nachkommastellen festgelegt werden.

Wollen Sie den Konverter innerhalb einer Schleife im Messprogramm verwenden, muss die Check Box Konverter in Schleife verwenden aktiviert sein.

Die maximal zulässige Länge der Merkmal ID im Messprogramm kann individuell festgelegt werden. Bei der Verwendung einer einstelligen Nestnummer wird dieser Wert um 1 gekürzt.

Ab Konverter Version 1.xxxx.y11 kann nun auch die Länge der Maschinen ID, Artikel und der Auftragsnummer festgelegt werden. Bei der Auftragsnummer kann zusätzlich entschieden werden, ob es sich um eine Ganzzahl handeln muss (Haken gesetzt) oder ob es sich auch um eine alphanumerische Zeichenfolge handeln darf (Haken nicht gesetzt).

Im Bereich der Nestbezeichnung, kann definiert werden, was und wo als Nestbezeichnung ausgegeben wird.

- Soll die Nestnummer oder ID an jedes Merkmal angehängt werden, so muss die Option "Nestnummer am Merkmal anhängen", aktiviert werden. Wenn die Option nicht aktiviert ist, wird die Nestnummer bzw. ID im Kopf der Ausgabedatei geschrieben.
- Mit der Option "Nest ID für die Ausgabe verwenden" wird festgelegt, was als Nest, im oben beschriebenem Punkt auszugeben wird.

Wenn eine Nest ID ausgegeben wird, muss zuerst ein ID's Katalog für alle Nester erstellt werden.

Im Fall, dass zur Laufzeit von B&W Konverter, die eingegebenen Daten in einer anderen Applikation (z.B. in PCDMIS), verwendet werden, kann die Option "Datei mit gesetzten Variablen im Standard Verzeichnis schreiben" aktiviert werden.

Mit der Aktivierung der Option, wird im Standardordner des Konverters, eine Datei "BWValues.txt" geschrieben. Die Datei beinhaltet alle eingegebenen Informationen in Textform. Im Fall, dass als Standardverzeichnis auf mehreren Maschinen ein und das Selbe Ordner im Netz verwendet wird, kann eine Dateinamen Erweiterung aktiviert werden, die dann in der freigegebenen Box definiert werden kann.

Mit der Option "Stückzahl der zu messenden Teile ausgeben", kann in die Datei "BWValues.txt" die Anzahl der Teile geschrieben, die in der Messserie geprüft werden, die Anzahl ist eine Zahl die unabhängig von dem Stichprobenumfang ist. Wird die Option aktiviert, wird im Eingabebereich des Konverters eine zusätzliche Eingabebox sichtbar, in der die Variable einzugeben ist.

Der Wert wird nur in der "BWValues.txt" Datei geschrieben.

atei <u>E</u> instellungen <u>?</u>	
Pflichtfelder	<u>o</u> ĸ
Artikel	Einträge Löschen
Fertigungsmaschine	
Auftrag	
Stichprobenumfang Anzahl der	Teile
Fertigungsdatum 21 . 02 . 2012	
Fertigungsuhrzeit 10 : 05	
Prüfer	<u> </u>
Optionale Daten	
Nestnummer	

Die Datei wird dann mit Schließung des Konverters aus dem Verzeichnis gelöscht.

3.1.2 Katalog Prüfer, Maschine und Nest ID anlegen

Der Konverter verwendet Katalogdateien für die Prüfernummern und die Maschinennummern. Diese Katalogdateien dienen dem Zweck, die Eingabe für den Bediener so einfach als möglich zu gestalten.



Einrichtung f	ür Prüferkatalog		×
(232) (12) (2346)	Herr Testmann Frank Herr Frau Mustermann	Eintrag Liste Neue	QK I löschen Iöschen r Eintrag
Prüfernumm Prüfername	er (4stellig)		

Einrichtung f	ür Nest ID's	Katalog	particular.		×
(10) (9) (8) (7) (6) (5) (4) (3) (2) (1)	Ausfi Ausfi RECH LINKS N.C. NEST NEST	ihrung ihrung ihrung SS 4 3 2 1	03 02 01		QK Eintrag üschen Liste löschen Neuer Eintrag
Nestnumme Nest ID	r (2stellig)				

3.2 Was muss bei der Programmierung beachtet werden?

Jeder Merkmalsachse muss eine eindeutige Bezeichnung zugeordnet sein. Bei Böhme & Weihs sind hierzu nur vierstellige Nummern gültig. Folgende Programmierart wird empfohlen:

Vor allen Merkmalen muss ein Überwachungsfeld mit dem Namen ,ID' stehen. Der Wert ist die Nummer der Achse bzw. die Nummern der Achsen des nachfolgenden Merkmals. Im nachfolgenden Beispiel sind die Nummern farblich den Achsen zugeordnet. Bei der Verwendung von Lageauswertungen mit mehreren Achsen werden die Nummern durch ein Komma im Überwachungsfeld getrennt.

ÜBERWACHUNGSFELD/KEINE ANZEIGE,LIMIT=15 ; ID : 1,2,3 MERKMAL LAGE1= LAGE VON KREIS KREIS1 ACH NENNWERT OTOL UTOL MESS ARW AUSTOL. 93.772 0.200 -0.200 93.772 0.000 ---#-----0.000 80.406 0.200 -0.200 0.000 ----#-----80.406 0.000 D 15.000 0.200 -0.200 15.000 0.000 0.000 ----#-----ENDE MERKMAL LAGE1 ÜBERWACHUNGSFELD/KEINE ANZEIGE,LIMIT=15;ID: 100,101,102,103 MERKMAL LAGE2=POSITION VON KREIS KREIS1 ACH NENNWERT OTOL UTOL BONUS MESS ABW AUSTOL 93.772 0.000 93.772 80.406 80.406 0.000 DF 15.000 0.200 -0.200 15,000 0,000 0.000 ----#-----RFS 0.200 0.000 0.000 #-----0.000 ENDE MERKMAL LAGE2

In Versionen des Konverters vor 1.3.0 wurde immer die Merkmals ID von PC-DMIS verwendet. Somit waren Lageauswertungen mit mehreren Achsen nicht möglich. Die so erstellten Programme sind weiterhin lauffähig. Wenn kein Überwachungsfeld ,ID' verwendet wird, wird automatisch die Merkmals ID verwendet. Dann muss diese jedoch numerisch sein (Typ Long) und es darf bei Lageauswertungen nur eine Achse verwendet werden.

3.3 Pflichtdatenfelder ausfüllen

Bevor Sie Bauteile messen Starten Sie den Konverter und füllen die Pflichtdatenfelder aus.

📕 PC-DMIS - Böhme &	Weihs Konverter	_ 🗆 🔀
<u>D</u> atei <u>E</u> instellungen <u>?</u>		
Pflichtfelder		01
Artikel	1234567890	Einträge Löschen
Fertigungsmaschine	12356 💌	
Auftrag	1234567890	
Stichprobenumfang	5	
Fertigungsdatum	19 . 01 . 2006	
Fertigungsuhrzeit	21 : 07	
Prüfer	(12) Frank Herr	
Optionale Daten		
J▼ Nestnummer	2	

Feld	Тур	Länge
Artikel	Long (Ganzzahl)	[10]
Fertigungsmaschine	Long (Ganzzahl)	einstellbar
Auftrag	Long (Ganzzahl) oder (einstellbar) String	einstellbar
Stichprobenumfang	Integer (Ganzzahl)	
Prüfer	Integer (Ganzzahl)	[4]
Nestnummer	Integer (Ganzzahl)	[1]

Die Nestnummer wird den Merkmal IDs vom Messprogramm angehängt. Die Merkmals ID muss eine Ganzzahl sein und darf die eingestellte Maximalanzahl von Zeichen nicht überschreiten. Wird also eine Nestnummer angehängt, darf die Merkmals ID nur noch 1 Zeichen kürzer sein.

3.4 Messung starten

Nach dem Ausfüllen der Pflichtdatenfelder können Sie den Konverter durch die OK Schaltfläche für den Datenempfang aktivieren. Das Messprogramm muss jedoch zuvor geöffnet sein.

% Konverte	r Boehi	me & Weihs	
Messdaten			Daten übertragen
Stichprobe	ID	Messwert	Latata Oliahuwaha liisahaa
0			
von			
5			

Messen Sie nun alle Stichproben (Bauteile). Nach jeder Messung wird die aktuelle Stichprobe angezeigt:

🐱 Konverte	r Boehn	ne & Weihs	
Messdaten			Daten übertragen
Stichprobe	ID	Messwert	
1	12	25.4000	Letzte Stichprope loschen
von	22	25.4000	
5	302	19.0500	
,	402	0.0000	
	5002	63.5000	
	6002	25.4000	
	7012	1.0000	
	8052	0.0020	
	8062	0.0000	
	8072	0.0020	

Mit der Schaltfläche Letzte Stichprobe löschen können die Werte der letzten Stichprobe aus dem Speicher gelöscht werden.

Nachdem alle Stichproben gemessen wurden, können die Daten mittels der Schaltfläche Daten übertragen als ASCII Datei ausgegeben werden. Hierbei wird der festgelegte Zielordner und Dateiname berücksichtigt (siehe Kapitel 3.1.1).

3.5 Verwendung des Konverters in einem Schleifenprogramm

Um den Boehme & Weihs Konverter in eine Programmschleife zu verwenden, bitte die entsprechende Funktion im Bereich "Setup" markieren.

	ОК
Musterkunde	Abbrechen
Sewantes Varzeichnis:	
2. muster kunde	
Dateiname Dateiname als Zufallszeichenfolge Fester Dateiname: HexMet.txt	
Datum_Uhrzeit Ergänzung für festen Dateinamen	
Anzahl der Nachkommastellen Anzahl: 3	
n Schleife verwenden	
Konverter in Schleife verwenden	
faximale Länge der Merkmal ID 6	
Iaximale Länge der Maschinen ID 6	
faximale Länge der Artikelnummer 8	
faximale Länge der Auftragsnummer 12	
lestbezeichnung	
Nestnummer am Merkmal anhängen	
Nest ID f ür die Ausgabe verwenden	
instellungen Speichern	
Datei mit aktuellen Eingaben im Standardverzeichnis schreiben.	
Dateierweiterung verwenden 2	

Im PC_DMIS Programm Code bitte folgende Anweisung eintragen:

ÜBERWACHUNGSFELD/KEINE_ANZEIGE,LIMIT=15; SchleifeAnfang:

Diese Programmzeile bitte direkt nach dem Schleifenstart eintragen. Beispiel:

PC-DMIS – Böhme & Weihs Konverter V. 1.xxxx.y11

V1 =SCHLEIFE/ANFANG, ID = NEIN, NUMMER = 1, ANFANG = 1, AUSLASSEN = , VERSATZ: X_ACHSE = 130, Y_ACHSE = 0, Z_ACHSE = 0, WINKEL = 0

ÜBERWACHUNGSFELD/KEINE_ANZEIGE,LIMIT=15; SchleifeAnfang: