

PiWeb reporting PiWeb reporting plus

FAQ

Inhalt

1	Was ist PiWeb reporting?	4
1.1	Kurzbeschreibung	4
1.2	Nutzen	4
1.3	Details	4
2	Was ist PiWeb reporting plus?.....	5
2.1	Kurzbeschreibung	5
2.2	Nutzen	5
2.3	Details	5
3	PiWeb reporting (plus) und andere Reportinglösungen der IMT	6
3.1	Wieso gibt es eine neue Reportinglösung?	6
3.2	Wird PiWeb reporting der neue Standard der IMT?	6
3.3	Was ist der Unterschied zwischen PiWeb reporting und PiWeb BasicReporter?	6
3.4	Was ist der Unterschied zwischen PiWeb reporting plus und PiWeb FlexReporter?	6
3.5	Welche Zusammenhänge gibt es zwischen PiWeb reporting (plus), PiWeb sbs und PiWeb enterprise?.....	6
4	Externe Kommunikation – vertragliches	8
4.1	Werden das neue PiWeb reporting und der alte PiWeb FlexReporter parallel betrieben, oder wird PiWeb FlexReporter durch PiWeb reporting ersetzt?	8
4.2	Kann ein Kunde weiterhin PiWeb FlexReporter kaufen?	8
4.3	PiWeb reporting plus ist kostengünstiger als PiWeb Flex Reporting – wie läuft die Abrechnung bei Softwarepflegevertragskunden?.....	8
5	PiWeb reporting plus – Funktionelle Fragen	9
5.1	Ich habe bisher die Standardprotokolle in CALYPSO (Präsentationsprotokoll, Kompaktprotokoll) benutzt. Kann ich mit PiWeb reporting (plus) die gleichen Protokolle erzeugen?	9
5.2	Wie gehe ich mit meinen bereits vorhandenen PiWeb FlexReporter Daten nach dem Umstieg auf CALYPSO 2015 und somit PiWeb reporting plus um?	9
5.3	Ist es im Fall von PiWeb reporting plus möglich, Daten auch auf einer anderen Station auszuwerten?	9
5.4	Können vorhandene PiWeb reporting plus Protokollvorlagen mit PiWeb sbs und PiWeb enterprise verwendet werden?	9
5.5	Können vorhandene PiWeb FlexReporter Daten mit PiWeb reporting plus verwendet werden?	9
5.6	Können vorhandene PiWeb FlexReporter/BasicReporter Protokollvorlagen mit PiWeb reporting/reporting plus verwendet werden?.....	10
5.7	Wie kann ich meinen Protokollkopf editieren?.....	10
5.8	Wo kann ich neue Protokollkopfvariablen definieren?	10
5.9	Wo gebe ich die Werte für Protokollkopfvariablen beim Ablauf ein?	10
5.10	Werden GEAR PRO und BLADE PRO auch durch PiWeb reporting unterstützt?.....	10
5.11	Welche Komponenten gehören zu PiWeb reporting (plus)? (PiWeb Monitor, Designer).....	10

5.12	Ist die Lösung des PiWeb reporting in CALYPSO die gleiche wie in CALIGO?	10
5.13	Können mehrere Maschinen auf die gleiche Datenbank zugreifen?	10
5.14	Was kann ich in meiner Datenbank konfigurieren und wann muss ich das machen?	10
5.15	Kann ich bei PiWeb reporting (plus) meine Datenbank sichern?	10
5.16	Kann ich verhindern, dass Daten beim Ablauf in die PiWeb reporting Datenbank geschrieben werden?	11
5.17	Was passiert, wenn bei PiWeb reporting (plus) die Datenbank voll ist? Kann ich dann weitere Messungen ausführen und was passiert mit den bisherigen Daten?	11
5.18	Kann ich alte Messergebnisse wieder aufrufen?	11
5.19	Kann ich auch Ergebnisse direkt aus der Datenbank exportieren?	11
5.20	Kann ich Messungen erweitern, wenn nach einer Zeichnungsänderung neue Maße im Prüfplan angelegt wurden?	11
6	Weitere Informationen	12
6.1	Gibt es Produktvideos für ZEISS PiWeb?	12
6.2	Wie lauten die Kontaktdaten für den PiWeb reporting/reporting plus Support?	12

1 Was ist PiWeb reporting?

1.1 Kurzbeschreibung

In CALYPSO 2015, CALIGO und O-SELECT Software wurde ein neues Reporting integriert. **PiWeb reporting** ist neben **PiWeb reporting plus**, **PiWeb sbs** (sbs= small business solution) und **PiWeb enterprise** ein Mitglied der neuen PiWeb Familie.

PiWeb reporting wird der zukünftige Standard für das Reporting bei der Carl Zeiss Industriellen Messtechnik GmbH werden. Andere Protokollarten werden nicht mehr weiterentwickelt und zu späteren Zeitpunkten abgekündigt. Hierzu wird es selbstverständlich rechtzeitig entsprechende Informationen geben.

1.2 Nutzen

Der Nutzer wird von einer Vielzahl an neuen Funktionen profitieren, die mit PiWeb reporting und PiWeb reporting plus einhergehen.

Eine der wichtigsten Eigenschaften der neuen PiWeb Familie ist, dass diese Lösung skalierbar ist: das bedeutet, dass Firmen von lokalen Reporting-Lösungen auf einzelnen Maschinen bis zu einem Mehrmaschinen-Reporting wachsen können. Dieses ist in der maximalen Ausprägung des PiWeb enterprise dann sogar eine globale Lösung.

1.3 Details

Die folgenden Funktionen sind u.a. im PiWeb reporting enthalten:

- Werteverlauf: die letzten 10 Messungen können grafisch ausgegeben werden
- Gitter- und Liniendiagramme
- Interaktive Protokolle: von beliebigen Messelementen oder Prüfmerkmalen im Protokoll kann man direkt zu dem entsprechenden Element im Prüfplan springen
- Bei der Selektion von Messelementen oder Prüfmerkmalen im Protokoll werden die entsprechenden Elemente im CAD Fenster angezeigt
- Plot Darstellungen können einfach ein- und ausgeblendet werden, um so eine detailliertere Aussage über Messergebnisse zu erhalten
- Das Arbeitsprotokoll kann ebenfalls ausgegeben werden
- Mehrere vordefinierte Standardprotokolle stehen dem Anwender zur Verfügung, um so einfach die Stärken von PiWeb ausnutzen zu können

2 Was ist PiWeb reporting plus?

2.1 Kurzbeschreibung

Bei **PiWeb reporting plus** handelt es sich um eine separate kostenpflichtige Option. Mit PiWeb reporting plus wird der Funktionsumfang der Protokollierung in CALYPSO, CALIGO oder O-SELECT vor allem um zusätzliche statistische Funktionen erweitert.

2.2 Nutzen

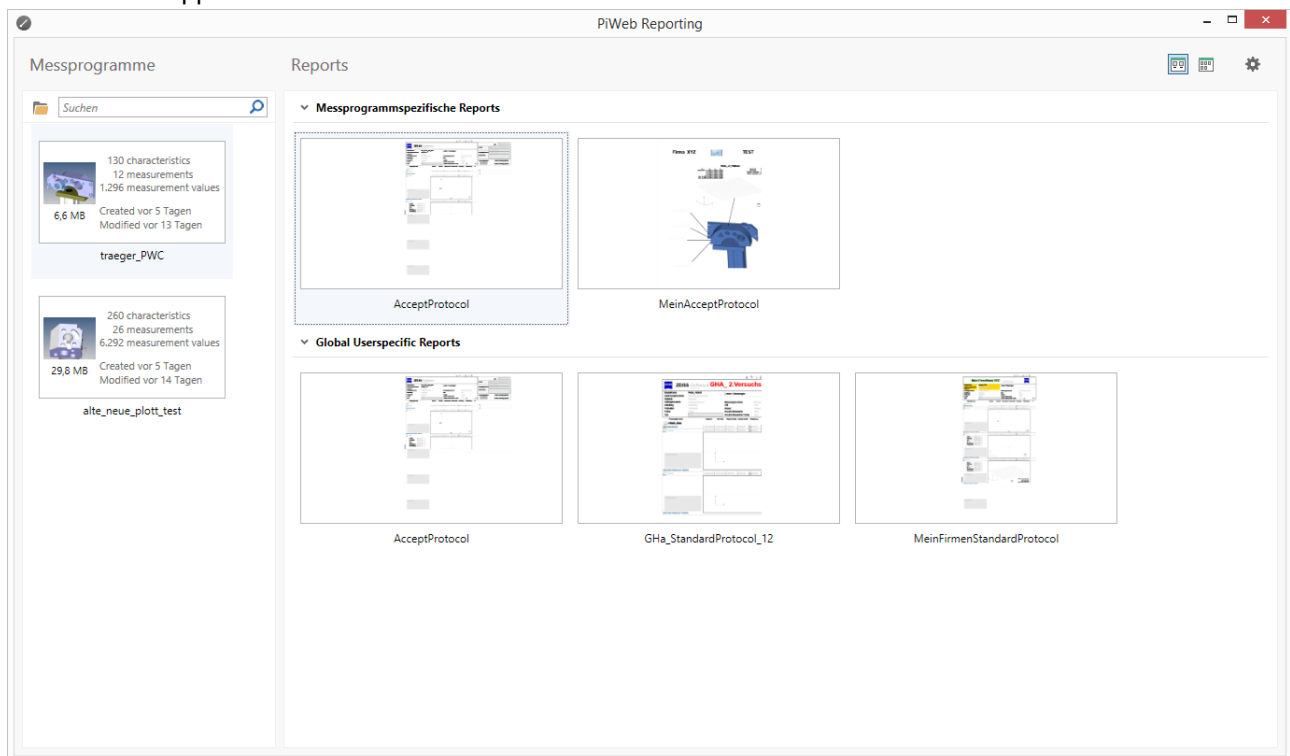
PiWeb reporting plus ermöglicht das einfache Erstellen von statistischen Protokollen und erweitert die Standardprotokolle des PiWeb reporting um entsprechende Kenngrößen und Darstellungen.

2.3 Details

PiWeb reporting plus profitiert grundsätzlich von allen Verbesserungen und Grundfunktionen des PiWeb reporting. Abgesehen davon bietet es die wichtigsten und bekanntesten Funktionen des PiWeb FlexReporters.

U.a. in PiWeb reporting plus enthalten:

- Stand-alone User Interface zum einfachen Aufrufen von Protokollen ohne die geöffnete Messapplikation.



- Gage R&R
- Umfangreiche Protokollvorlagen

3 PiWeb reporting (plus) und andere Reportinglösungen der IMT

3.1 Wieso gibt es eine neue Reportinglösung?

ZEISS PiWeb wurde entwickelt, um die Darstellung und Auswertung Ihrer Messdaten so einfach zu machen wie nie zuvor. Performance, Flexibilität und intuitive Bedienung machen es zum besten System seiner Klasse.

Aussagekräftige Diagramme, statistische Auswertungen und CAD-Darstellungen visualisieren Ihre Messdaten und ermöglichen Ihnen eine optimale Überwachung aller Produktionsprozesse.

Die Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH geht durch die Entwicklung des PiWeb reporting und PiWeb reporting plus neue Wege und ermöglicht erstmals eine vollständige Skalierbarkeit der Reportinglösungen vom Einzelplatz bis hin zu weltweit vernetzten Firmenreports. PiWeb reporting (plus) ist zudem besser in die Applikationen wie CALYPSO, CALIGO oder O-SELECT Software integriert.

Für diese Entwicklung wurden die neuesten technischen Möglichkeiten ausgeschöpft und somit die Vorgängersoftware PiWeb BasicReporter und PiWeb FlexReporter abgelöst.

3.2 Wird PiWeb reporting der neue Standard der IMT?

Ja. Mit PiWeb reporting (plus) bietet die IMT eine neue Reportinglösung, welche die bekannten Funktionalitäten früherer Produkte integriert und welches darüber hinaus zusätzliche Stärken und Funktionalitäten bietet.

3.3 Was ist der Unterschied zwischen PiWeb reporting und PiWeb BasicReporter?

PiWeb reporting hat folgende Eigenschaften:

- Bessere Integration in die Applikation
- Daten der letzten 10 Messungen inkl. Verlaufsdarstellung sind verfügbar
- Umfangreiche Protokollvorlagen
- Mehr grafische Möglichkeiten

3.4 Was ist der Unterschied zwischen PiWeb reporting plus und PiWeb FlexReporter?

PiWeb reporting plus hat folgende Eigenschaften:

- Bessere Integration in die Applikation
- Gage R&R
- Umfangreiche Protokollvorlagen
- Leistungsstarke Basis für zukünftige Erweiterungen

3.5 Welche Zusammenhänge gibt es zwischen PiWeb reporting (plus), PiWeb sbs und PiWeb enterprise?

PiWeb reporting ist neben **PiWeb reporting plus**, **PiWeb sbs** (sbs= small business solution) und **PiWeb enterprise** ein Mitglied der neuen PiWeb Familie. Daten aus PiWeb reporting und PiWeb reporting plus können an ein übergeordnetes PiWeb System weitergeleitet werden. So kann die Reportinglösung mit PiWeb in Zukunft mit Ihrer Firma und gestiegenen Anforderungen wachsen.



Funktion \ Produkt	PiWeb reporting (1)*	PiWeb reporting plus (2)*	PiWeb sbs (3)*	PiWeb enterprise (4)*
Server & Datenbank				
Ausführen von automatisierten Aufgaben (Email Alerts, Server Aufgaben)	nein	nein	nein	ja
Unterstützung von MS SQL Server Datenbanken (Express, Standard, Enterprise)	nein	nein	nein	ja
Unterstützung von Oracle Datenbanken	nein	nein	nein	ja
Mehrere Datenbankkonfigurationen	nein	nein	nein	ja
Max. Anzahl von Messungen pro Bauteil (Prüfplan)	10	200(1000)	unbegrenzt	unbegrenzt
Max. Datenbankgröße	4GB/Bauteil	4GB/Bauteil	10GB	unbegrenzt
Einbindung der Datenbank von einem Netzlaufwerk	nein	nein	nein	ja
Sicherheit				
Verschlüsselte Kommunikation (https)	nein	nein	ja	ja
Integrierte Nutzer- und Rechteverwaltung	nein	nein	ja	ja
Active Directory Benutzerlogin	nein	nein	ja	ja
Statistik				
Unternehmensspezifische Cp/Cpk-Berechnung (VW)	nein	nein	nein	ja
Messsystemanalyse	nein	ja	ja	ja
Report Design & Inhalt				
Flexible Reportgestaltung mit Designer-Modul	ja	ja	ja	ja
Anzeige und Speicherung von Calypso Formplots	ja	ja	ja	ja
CAD Model in Reports	ja	ja	ja	ja
Interaktive CAD-Ansicht mit Messdaten am CAD-Modell	nein	nein	ja	ja

- (1) Enthalten in CALYPSO, CALIGO und O-SELECT
- (2) Separate Option für CALYPSO, CALIGO und O-SELECT
- (3) Small Business Solution Paket, Bestehend aus
 - 1x PiWeb Server (immer PC-bonded)
 - 1x PiWeb Planer
 - 1x PiWeb Designer
 - 3x PiWeb Monitor
 - 1 Jahr Softwarepflegevertrag für das gesamte Paket
- (4) Auf Kundenbedarf anpassbar

4 Externe Kommunikation – vertragliches

4.1 Werden das neue PiWeb reporting und der alte PiWeb FlexReporter parallel betrieben, oder wird PiWeb FlexReporter durch PiWeb reporting ersetzt?

PiWeb reporting und PiWeb reporting plus ist der neue Standard für Reports innerhalb der Messapplikationen. Aus diesem Grund wird standardmäßig PiWeb reporting und optional PiWeb reporting plus ausgeliefert.

In einer Übergangsphase werden allerdings noch beide Produkte zur Verfügung gestellt.

Wenn Sie als CALYPSO oder CALIGO Softwarepflegekunde die neue CALYPSO 2015 Version abrufen und im Besitz einer PiWeb FlexReporter Lizenz sind, bekommen Sie mit CALYPSO 2015 beide Lizenzen geliefert. (PiWeb FlexReporter und PiWeb reporting plus)

In dem Softwarepflegevertrag wird zukünftig der neue PiWeb reporting plus Preis angezogen. Der PiWeb FlexReporter wird kostenlos ausgeliefert. Der Parallelbetrieb von FlexReporting und PiWeb reporting plus ist zunächst möglich.

4.2 Kann ein Kunde weiterhin PiWeb FlexReporter kaufen?

Nein.

Es wird nur noch das neue Produkt PiWeb reporting plus verkauft.

4.3 PiWeb reporting plus ist kostengünstiger als PiWeb Flex Reporting – wie läuft die Abrechnung bei Softwarepflegevertragskunden?

Bei den Softwarepflegekontrakten wird bei der nächsten Berechnung der günstigere PiWeb reporting plus Preis berechnet.

5 PiWeb reporting plus – Funktionelle Fragen

5.1 Ich habe bisher die Standardprotokolle in CALYPSO (Präsentationsprotokoll, Kompaktprotokoll) benutzt. Kann ich mit PiWeb reporting (plus) die gleichen Protokolle erzeugen?

Mit PiWeb reporting (plus) wird eine Reihe von Protokollvorlagen ausgeliefert, deren Aufbau und Inhalt unter anderem an die bekannten Protokolle aus CALYPSO angelehnt sind. Diese Protokolle bieten Ihnen aber im Gegensatz zu den herkömmlichen Protokollen eine Vielzahl an weiteren Möglichkeiten zur Protokollkonfiguration und Protokollausgabe.

Darüber hinaus wird es zunächst weiterhin möglich sein, die vorhandenen CALYPSO-internen Protokolle zu verwenden. In Zukunft wird das PiWeb reporting (plus) alle wichtigen Protokollfunktionen enthalten, die aus dem heutigen CALYPSO bekannt sind und somit die älteren Lösungen ersetzen.

5.2 Wie gehe ich mit meinen bereits vorhandenen PiWeb FlexReporter Daten nach dem Umstieg auf CALYPSO 2015 und somit PiWeb reporting plus um?

Vorhandene PiWeb FlexReporter Daten können auch mit CALYPSO 2015 noch mit dem PiWeb FlexReporter verwendet werden.

Neue PiWeb reporting plus Daten, die ab CALYPSO 2015 mit der neuen Schnittstelle generiert werden, werden mit dem neuen Tool PiWeb reporting/PiWeb reporting plus verwendet.

Wir empfehlen ab CALYPSO 2015 mit den neuen PiWeb Werkzeugen zu arbeiten und neue Messprogramme und neue Reports mit PiWeb reporting zu erstellen.

5.3 Ist es im Fall von PiWeb reporting plus möglich, Daten auch auf einer anderen Station auszuwerten?

Nein.

PiWeb reporting plus ist eine Option einer KMS lokalen Station, bei der die Daten nur auf dieser Station nutzbar sind/ausgewertet werden können.

Für die Auswertung von Daten unterschiedlicher KMS kann die Netzwerklösung PiWeb sbs verwendet werden.

5.4 Können vorhandene PiWeb reporting plus Protokollvorlagen mit PiWeb sbs und PiWeb enterprise verwendet werden?

Ja.

Das Layout der Protokollvorlage kann auf jeden Fall verwendet werden, die Datenbindungen müssen angepasst werden.

Wenn der Report für eine Weiterverwendung entworfen wurde (zum Beispiel die generischen Reports von PiWeb reporting in CALYPSO), ist eine Nutzung möglich.

Zu beachten ist, dass für alle Funktionen (Filterung, Zeilenvorlagen im Protokoll etc.), die bestimmte Attributfelder nutzen, die verwendeten Attribute in beiden Varianten (PiWeb reporting plus und PiWeb sbs) vorhanden sein müssen.

5.5 Können vorhandene PiWeb FlexReporter Daten mit PiWeb reporting plus verwendet werden?

Nein.

Die Entwicklung des neuen PiWeb reporting machte es notwendig, dass bestehende Datenstrukturen verändert wurden. Wir empfehlen ab CALYPSO 2015 mit den neuen PiWeb Werkzeugen zu arbeiten und neue Messprogramme und neue Reports mit PiWeb reporting zu erstellen. Übergangsweise besteht die Möglichkeit, den PiWeb FlexReporter für die Ansicht alter Daten zu nutzen.

Der PiWeb FlexReporter steht in diesem Fall kostenlos zur Verfügung.

5.6 Können vorhandene PiWeb FlexReporter/BasicReporter Protokollvorlagen mit PiWeb reporting/reporting plus verwendet werden?

Da in CALYPSO und CALIGO die implementierten Lösungen von BasicReporter und FlexReporter unterschiedlich funktioniert haben, unterscheidet sich die Antwort für diese beiden Programme:

- Bei CALYPSO ist es nicht möglich, vorhandene Protokollvorlagen weiterzuverwenden.
- Bei CALIGO können die Vorlagen weiter verwendet werden
- PiWeb FlexReporter wird weiterhin mit CALYPSO ausgeliefert werden und zur Darstellung und Auswertung der Daten genutzt werden können.
- Es wird empfohlen, neue Protokollvorlagen mit den neuen Produkten zu erstellen.

5.7 Wie kann ich meinen Protokollkopf editieren?

Mitgelieferte Protokollvorlagen enthalten einen standardisierten Protokollkopf. Sie können diesen Protokollkopf mit Hilfe des PiWeb Designers nach Ihren Wünschen anpassen und die geänderten Protokollvorlagen abspeichern.

5.8 Wo kann ich neue Protokollkopfvariablen definieren?

PiWeb reporting, PiWeb reporting plus und PiWeb sbs haben einen gemeinsamen Standardsatz an Protokollkopfvariablen. Diese sollten für fast alle Fälle ausreichend sein.

5.9 Wo gebe ich die Werte für Protokollkopfvariablen beim Ablauf ein?

Dieses Verhalten bleibt gegenüber den bisherigen Lösungen unverändert.

5.10 Werden GEAR PRO und BLADE PRO auch durch PiWeb reporting unterstützt?

Zurzeit nicht

5.11 Welche Komponenten gehören zu PiWeb reporting (plus)? (PiWeb Monitor, Designer)

PiWeb reporting (plus) ist ein in der Applikation integriertes Produkt, dort ist die Funktionalität von Designer und Monitor enthalten, wird aber direkt von der Applikation gesteuert.

5.12 Ist die Lösung des PiWeb reporting in CALYPSO die gleiche wie in CALIGO?

Ja

Eines der Ziele der neuen Reportinglösung ist die Austauschbarkeit von Protokollen selbst zwischen verschiedenen Applikationen. Selbstverständlich ist der Aufruf der Funktionen des PiWeb reporting auf unterschiedliche Weise in die Oberfläche von CALYPSO und CALIGO integriert.

5.13 Können mehrere Maschinen auf die gleiche Datenbank zugreifen?

Mit PiWeb sbs und natürlich PiWeb enterprise ist das möglich. PiWeb reporting (plus) hingegen funktioniert nur mit der lokalen Maschine.

5.14 Was kann ich in meiner Datenbank konfigurieren und wann muss ich das machen?

Die Konfiguration der Datenbank erfolgt bei PiWeb reporting und PiWeb reporting plus automatisch. Ab PiWeb sbs gibt es eine Serverkonfiguration und den PiWeb Planner als zentrales Tool für die Administration des Systems.

5.15 Kann ich bei PiWeb reporting (plus) meine Datenbank sichern?

Ja

Hierzu ist ein normales Backup der Applikationsdaten notwendig.

5.16 Kann ich verhindern, dass Daten beim Ablauf in die PiWeb reporting Datenbank geschrieben werden?

Ja

Dies ist über die Konfiguration des Messablaufes in der Applikation über einzelne Einstellungen beim Ablauf (CNC run) möglich.

5.17 Was passiert, wenn bei PiWeb reporting (plus) die Datenbank voll ist? Kann ich dann weitere Messungen ausführen und was passiert mit den bisherigen Daten?

PiWeb löscht automatisch alte Messungen, so dass die Datenbank nicht zu groß werden kann. Alternativ kann die maximale Anzahl von Messungen in der Datenbank von Anwender explizit festgelegt werden.

5.18 Kann ich alte Messergebnisse wieder aufrufen?

Ja

Dies ist über die Messungssuche im Monitor sowie die Standalone Oberfläche des PiWeb reportings in CALYPSO möglich.

5.19 Kann ich auch Ergebnisse direkt aus der Datenbank exportieren?

Im PiWeb reporting ist kein Export möglich.

5.20 Kann ich Messungen erweitern, wenn nach einer Zeichnungsänderung neue Maße im Prüfplan angelegt wurden?

Ja

Das passiert weiterhin automatisch durch die Messapplikation.

6 Weitere Informationen

6.1 Gibt es Produktvideos für ZEISS PiWeb?

Ja.

Youtube channel: **PiWeb**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLMjGCcUyqpJxEa0Kgy5m6f81A3DLelyaj>

6.2 Wie lauten die Kontaktdaten für den PiWeb reporting/reporting plus Support?

Bitte verwenden Sie für den Kontakt die Support-Hotline Ihrer jeweiligen Messsoftware CALYPSO, CALIGO oder O-SELECT Software.

6.3 FAQ zu unseren Produkten

Weitere Informationen und FAQ zu unseren Produkten finden Sie auch auf auf der folgenden Homepage:

<http://faq.metrology.zeiss.com/hc/de>