



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

## **Inspect 3.1**

**- Hinweise zur Version -**





# Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Version.....	1
Systemvoraussetzungen.....	5
Installation der Software.....	7
Schritt 1: System- und Hardware-Voraussetzungen prüfen.....	7
Schritt 2: Anmeldung als Administrator.....	7
Schritt 3: Inspect installieren.....	7
Schritt 4: Inspect zum ersten Mal starten.....	8
Aktualisieren der Software .....	11
Reparieren oder Löschen einer Installation.....	13
Software in einer anderen Sprache nutzen .....	15
Problembehandlung .....	17
Hexagon Manufacturing Intelligence kontaktieren.....	21
Index .....	23



# Hinweise zur Version

Die folgenden Informationen beschreiben, was seit Inspect 2.5 neu ist oder verbessert wurde:

CAD-Ansicht hinzugefügt, um dem Bediener einen besseren Kontext für die zu messenden Merkmale zu geben (INS-439).

Live-Kamera-Ansicht für Vision-Maschinen hinzugefügt (INS-4382, INS-4377).

Verbesserungen zur Modularisierung der Software in Add-Ons für eine bessere Erweiterbarkeit und Anpassung des Produkts (INS-4377):

Mehrere Add-ons hinzugefügt, um eine Verbindung zu verschiedenen Versionen von PC-DMIS und Planner herzustellen. Ab PC-DMIS 4.3 können Sie sich nun mit jeder beliebigen Version verbinden (INS-4939, INS-2104).

Fähigkeit hinzugefügt, während der Ausführung ein bestimmtes PC-DMIS-Add-on auszuwählen, falls dieses nicht bereits definiert ist (INS-1640).

Add-on für die Verbindung zu Calypso hinzugefügt (INS-4533).

Add-on für die Verbindung zu QUINDOS hinzugefügt (INS-1827, INS-935).

Add-on für die Verbindung zu Procella hinzugefügt (INS-1606, INS-1196).

Add-ons für Kürzlich verwendete Elemente hinzugefügt, das häufig verwendete und kürzlich verwendete Elemente speichert (INS-5174).

Add-on für Wiedergabeliste hinzugefügt, um Wiedergabelisten von Routinen zu erstellen (INS-5174).

Add-on für Favoriten hinzugefügt, mit dem als Favoriten markierte Produkte gespeichert und angezeigt werden können (INS-3815).

Add-on für den Verzeichnisexplorer zur Arbeit mit lokalen Dateien hinzugefügt (INS-5773, INS-3828)

Funktion für Add-ons hinzugefügt, selbst nach Updates zu suchen (INS-504).

Add-on SMART Quality hinzugefügt, um die Integration mit SMART Quality Web zu unterstützen (SPF).

Anmeldebildschirm hinzugefügt (INS-834).

Verbessertes Workflow-Management (INS-1633).

Erstellen einer Workflow-Ansicht (INS-3953).

Unterstützung für verschiedene Verwendungsrollen hinzugefügt (INS-1110, INS-691, INS-1627, INS-5663).

Fähigkeit hinzugefügt, Produkte innerhalb von Produkten zu erstellen, z. B. für Baugruppen (INS-3104).

Fähigkeit hinzugefügt, eine plan.xml zu erstellen, wenn Sie eine Routine erstellen oder bearbeiten, die auf den Server zurückgeschoben wird (INS-1647).

Benachrichtigungen zum Annahme, Rückgabe, Bestätigung, Ablehnung, Genehmigung, Kennzeichnung hinzugefügt (INS-1374, INS-1373, INS-1372, INS-1371, INS-1370, INS-1369).

Fähigkeit hinzugefügt, die Werkseinstellungen und das KMG im Bildschirm 'Einstellungen' (INS-1119) einzustellen.

Detailbereich zur Anzeige von Produktdetails sowie zur Steuerung von Produktdateien, Versionen und Revisionen hinzugefügt (INS-1390, INS-1389, INS-885, INS-857)

Die Größe des Produktbereiches auf dem Bildschirm 'Alle Produkte' kann jetzt angepasst werden (INS-1360).

Brotkrümelnavigation mit Links hinzugefügt (INS-1785).

Schwebende Wiedergabe-Schaltfläche über Produkten hinzugefügt (INS-1102).

Sichtbarkeitszustände der Registerkarte 'Messen' zur Kommunikation von Maschinenzuständen im Leerlauf, Besetzt, Ausnahmezuständen hinzugefügt (INS-1111).

Registerkarte 'Protokoll' hinzugefügt (INS-3456).

Registerkarte 'Messen' zeigt jetzt das zu messende Merkmal (INS-859).

Bildschirm beim Abschluss der Ausführung Schaltfläche zum erneuten Messen hinzugefügt(INS-4166).

Erweiterbare und zusammenklappbare Baumansicht für die Produktnavigation hinzugefügt (INS-5228, INS-1361).

Wiedergabe-Schaltfläche zum Bereich zur Produktsuche hinzugefügt (INS-5916, INS-1431).

Symbole für Administratoren neben Einstellungen hinzugefügt, die Administratorzugriff erfordern (INS-6218).

Schlüsselsymbol neben Add-ons hinzugefügt, die eine kostenpflichtige Lizenz erfordern (INS-5630).

Dynamische Seitenleiste (Backstage) mit großen Symbolen hinzugefügt (INS-5420).

FDA-Protokollbetrachter hinzugefügt (INS-5225).

Fähigkeit hinzugefügt, Protokolldateien in jedem Protokoll zu visualisieren (INS-4151).

Fähigkeit hinzugefügt, lokale QDF-Datei für Q-DAS anzuzeigen (INS-4370, INS-6082).

Fähigkeit hinzugefügt, PC-DMIS-Formulare anzuzeigen (INS-4052).

Listenansicht hinzugefügt, um längere Produkte besser anzeigen zu können (INS-3865, INS-6212).





# Systemvoraussetzungen

## Betriebssystem

Inspect 3.1 unterstützt die 64-Bit-Version von Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (neuestes Service Pack). Nur diese Betriebssysteme werden unterstützt.

## Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 für Windows.

## Andere Voraussetzungen

Ihr Computersystem muss in der Lage sein, das Messprodukt oder die Produkte, die Sie verwenden werden, zu unterstützen.

Inspect 3.1 funktioniert mit diesen Software-Messprodukten, solange Sie Inspect mit den entsprechenden Add-ons konfigurieren:

- PC-DMIS und Planner (Siehe die Systemvoraussetzungen in der Datei PC-DMIS Readme.pdf.)
- QUINDOS
- Calypso
- Procella

Informationen zu den Systemanforderungen der anderen unterstützten Anwendungen finden Sie in der Dokumentation dieser Produkte. Sie können sich auch an Ihren Vertreter von Hexagon Manufacturing Intelligence wenden (siehe "Kontakt Hexagon Manufacturing Intelligence" am Ende dieses Dokuments).



# Installation der Software

Diese Anleitung richtet sich an einen Administrator zur Installation und Konfiguration von Inspect.

---

## Schritt 1: System- und Hardware-Voraussetzungen prüfen

Bevor Sie versuchen, eine neue Version von Inspect zu installieren, sollten Sie sicherstellen, dass Ihr Rechner die System- und Hardware-Voraussetzungen erfüllt, die weiter oben im Thema "Empfohlene Systemvoraussetzungen" beschrieben sind. Sie müssen außerdem über eine gültige Softwarelizenz verfügen, damit die Installation funktioniert.

- Um die Eigenschaften des Computers abzurufen, geben Sie im **Startmenü** von Windows den Befehl **System** ein, und klicken Sie auf **Einstellungen**. Klicken Sie in der Ergebnisliste auf **System**.
- Um die Bildschirmauflösung zu überprüfen, geben Sie im **Startmenü** von Windows den Befehl **Anzeige** ein, und klicken Sie auf **Einstellungen**. Klicken Sie in der Ergebnisliste auf **Anzeige**. Klicken Sie auf **Auflösung anpassen**. Klicken Sie auf die Liste **Auflösung**, um die verfügbaren Bildschirmauflösungen anzuzeigen.

---

## Schritt 2: Anmeldung als Administrator

Um Ihre neue Inspect-Version zum ersten Mal zu installieren und auszuführen, müssen Sie unter Windows als Benutzer mit Administratorrechten angemeldet sein oder Sie müssen die Setup-Anwendung im nächsten Schritt als Administrator ausführen.

---

## Schritt 3: Inspect installieren

Mit dieser Datei können Sie Inspect 3.1 installieren:

**Inspect\_3.1.####.#\_x64.exe**

Wobei #, die bestimmte Versionsnummer repräsentiert.

1. Doppelklicken Sie auf diese ausführbare Datei, um mit dem Installationsvorgang zu beginnen.
2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Installation der Anwendung.



Inspect ist auch in einigen Versionen von PC-DMIS enthalten. In diesem Fall wird eine Option zur Installation von Inspect während des PC-DMIS-Installationsprozesses angezeigt.

## Schritt 4: Inspect zum ersten Mal starten

Wenn Sie die Installation von Inspect abgeschlossen haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Software zu starten:

1. Geben Sie im **Windows-Startmenü Inspect 3.1** ein.
2. Klicken Sie auf die angezeigte Verknüpfung oder drücken Sie die Eingabetaste.
3. Damit wird ein Dialogfeld **Willkommen zu Inspect** angezeigt.
  - Wenn Sie Inspect mit Messroutinen verwenden möchten, die sich bereits auf Ihrem lokalen Computer befinden, klicken Sie einfach auf **Inspect starten**.
  - Wenn Sie Inspect mit einem SMART Quality-Webserver verwenden möchten, aktivieren Sie zuerst das Kontrollkästchen **SMART Quality installieren**. Dieses Kontrollkästchen weist Inspect an, zusätzliche Add-ons zu installieren, die für einen SMART Quality-Webserver erforderlich sind, wenn Inspect zum ersten Mal ausgeführt wird. Sie benötigen einen Benutzernamen und ein Passwort, wenn Sie Inspect mit SMART Quality verwenden möchten. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Inspect starten**.




Smart Quality ist ein MMS (Messtechnisches Messsystem). Es betreibt eine Website, über die Manager oder Administratoren Messroutinen und Messergebnisse auf Fabrikebene verwalten können. Wenn Sie sich nicht sicher sind, was Sie wählen sollen, klicken Sie einfach auf **Inspect starten** ohne SMART Quality. Sie können den SMART Quality-Zugriff später jederzeit über den **Add-Ons-Bildschirm** aktivieren.

4. Sobald Sie auf **Inspect starten** klicken, beendet die Software das Laden und zeigt einen dieser Bildschirme an:

- Einen **Startbildschirm** (wenn Sie nicht SMART Quality ausgewählt haben).
  - Einen **Anmeldebildschirm** (wenn Sie SMART Quality gewählt haben). Sobald Sie sich auf diesem Bildschirm beim SMART Quality-Webserver angemeldet haben, wird der **Startbildschirm** angezeigt.
5. Verwenden Sie im **Startbildschirm** auf der linken Seitenleiste die Bildschirme **Add-Ons** und **Einstellungen**, um Inspect für den regelmäßigen Gebrauch zu konfigurieren.



Sobald Sie Inspect ausgeführt haben, können Sie jederzeit auf das Hilfesymbol

() klicken, um Hilfe zu erhalten.



# Aktualisieren der Software

Sobald Sie die Software installiert haben, sollten Sie sie auf dem neuesten Stand halten, damit die Software über die neuesten Verbesserungen und Korrekturen verfügt. Inspect benachrichtigt Sie, wenn ein Update zum Download zur Verfügung steht.

Sie können auch manuell nach Software-Updates suchen.

1. Klicken Sie auf der linken Seitenleiste auf **Über**, um den Bildschirm **Über** aufzurufen.
2. Klicken Sie auf dem Bildschirm **Über** auf die Option **Nach Updates suchen**, um eine Anfrage an den Server zu senden.
3. Sobald eine Aktualisierung verfügbar ist, laden Sie sie herunter und befolgen Sie anschließend die Bildschirmanweisungen zur Installation.



Sie müssen außerdem über Administratorrechte für das Betriebssystem des Computers verfügen, um das Software-Update zu installieren.





# Reparieren oder Löschen einer Installation

Sie können die Software nach der Installation entfernen oder reparieren. Doppelklicken Sie hierzu auf die Datei **Inspect\_3.1.####.#\_x64.exe**, als würden Sie den Installationsprozess starten. Hierüber wird ein Fenster mit folgenden Optionen eingeblendet:

- **Reparieren** - Mit dieser Option wird die Anwendung neu installiert. Dies kann helfen, Probleme zu beheben, bei denen eine Installation nicht alle Dateien ordnungsgemäß installiert hat.
- **Deinstallieren** - Diese Option entfernt die Anwendung von dem Ort, an dem Sie sie installiert haben. Sie können auch das **Startmenü** in Windows verwenden und **Programme hinzufügen oder entfernen** eingeben, um auf den Bildschirm **Anwendungen und Funktionen** zuzugreifen und die Anwendung dort zu entfernen.



# Software in einer anderen Sprache nutzen

Standardmäßig verwendet die Software die Sprache Ihres Betriebssystems. Sie können die Sprache der Software aber anpassen. Die Sprache kann auf dem **Anmeldebildschirm** oder in den **Einstellungen** geändert werden.

## Auf dem Anmeldebildschirm

1. Sie können unten rechts auf dem **Anmeldebildschirm** auf die Sprachenliste zugreifen.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache.
3. Daraufhin wird eine Meldung angezeigt, ob Sie die Sprache wechseln möchten. Klicken Sie auf **Ja**, um die Anwendung in der ausgewählten Sprache neuzustarten.

## In den Einstellungen

1. Klicken Sie auf der Seitenleiste auf **Einstellungen**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Suchen Sie in den **Einstellungen** nach den **Allgemeinen Einstellungen**.
3. Setzen Sie die Option **Aktuelle Sprache** auf die gewünschte Sprache.



# Problembehandlung

Dieses Thema enthält einige Fehlermeldungen oder Bedingungen, die Sie möglicherweise sehen, und einige Ideen, die Ihnen helfen könnten, diese zu beheben.

**Problem:** Kein Add-on registriert, um die Bearbeitung von (.PlanCAD) Dateien zu übernehmen.

*Mögliche Lösung:*

PlanCAD-Dateien sind Dateien, die vom PC-DMIS Planner verwendet werden. Diese Anwendung steht Ihnen bei der Installation von PC-DMIS zur Verfügung. Stellen Sie sicher, dass Inspect über ein gültiges PC-DMIS-Anwendungs-Add-on verfügt. Überprüfen Sie außerdem mit einem Administrator, ob der Dateityp auf dem SMART Quality-Server der richtige Typ ist. Wenn diese Optionen nicht helfen, wenden Sie sich an den Technischen Support von Hexagon.

**Problem:** Objekt stimmt nicht mit Zieltyp überein.

*Mögliche Lösung:*

Versuchen Sie Inspect neu zu starten.

**Problem:** Objektreferenz nicht auf eine Instanz für ein Objekt festgelegt.

*Mögliche Lösung:*

Versuchen Sie Inspect neu zu starten.

**Problem:** Wert darf nicht Null sein. Parametername: Sequenz

*Mögliche Lösung:*

Dieser Fehler tritt auf, wenn Sie einen Benutzernamen oder ein Passwort verwenden, das nicht unterstützt wird. Kontaktieren Sie Ihren Administrator, um die Einstellungen Ihres Benutzerkontos zu reparieren.

**Problem:** Sie erhalten die Meldung "Keine solche Schnittstelle unterstützt", wenn Sie versuchen, eine Messroutine auszuführen.

*Mögliche Lösung:*

Dies kann auftreten, wenn die Standardversion von PC-DMIS entfernt wird. Die Standardversion von PC-DMIS ist die letzte Version, die als Administrator ausgeführt wurde. Inspect benötigt immer eine definierte Standardversion. Wenn Sie die Standardversion von Ihrem Computer entfernen, müssen Sie eine neue Standardversion definieren. Klicken Sie dazu auf **Start**, suchen Sie die Verknüpfung für die gewünschte Version von PC-DMIS als neuen Standard. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Als Administrator ausführen**.

**Problem:** Sie erhalten einen "Notfallfehler", wenn Inspect versucht, eine Verbindung mit PC-DMIS herzustellen oder während der Ausführung.

*Mögliche Lösung:*

Siehe "Behebung von PC-DMIS Notfallfehlern" in der Hilfe von Inspect.

**Problem:** Sie erhalten die Meldung "Fehler bei der SMART Quality-Anmeldung", wenn Sie auf dem **Anmeldebildschirm** auf **Anmelden** klicken.

*Mögliche Lösung:*

Überprüfen Sie auf dem **Anmeldebildschirm**, ob **Host** und **Site-Name** für den SMART Quality Webserver korrekt sind.

Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihre Internetverbindung aktiv ist und dass sie so konfiguriert ist, dass sie den SMART Quality Webserver erreicht.

**Problem:** Sie können SMART Quality nicht von Ihrem Computer entfernen.

*Mögliche Lösung:*

Versuchen Sie, Inspect auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Weitere Informationen finden Sie unter "Inspect auf Werkseinstellungen zurücksetzen" in der Hilfe von Inspect.

**Problem:** Sie haben versehentlich Inspect für SMART Quality installiert, aber da Sie sich nicht am SMART Quality Webserver anmelden können, können Sie Inspect überhaupt nicht verwenden.

*Mögliche Lösung:*

Versuchen Sie, Inspect auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Weitere Informationen finden Sie unter "Inspect auf Werkseinstellungen zurücksetzen" in der Hilfe von Inspect.

**Problem:** Ihre Datei Settings.xml ist beschädigt, und Sie können Inspect überhaupt nicht verwenden.

*Mögliche Lösung:*

Versuchen Sie, Inspect auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Weitere Informationen finden Sie unter "Inspect auf Werkseinstellungen zurücksetzen" in der Hilfe von Inspect.

**Problem:** Inspect erzeugt kein PDF-Protokoll, wenn Sie eine PC-DMIS-Messroutine ausführen.

*Mögliche Lösung:*

Vergewissern Sie sich, dass PC-DMIS so konfiguriert ist, dass es PDF-Protokolle generiert.

1. Schließen Sie Inspect und PC-DMIS.
2. Führen Sie PC-DMIS selbstständig aus.
3. Wählen Sie in PC-DMIS **Datei | Drucken | Druckereinrichtung Protokollfenster**, um das Dialogfeld **Ausgabekonfiguration** zu öffnen.
4. Gehen Sie im Dialogfeld **Ausgabekonfiguration** auf die Registerkarte **Protokoll** und sehen Sie sich die Einstellungen unter **Protokollausgabe** an.
5. Vergewissern Sie sich, dass **Portable Document Format (PDF)** ausgewählt ist.
6. Schließen Sie PC-DMIS und starten Sie Inspect neu.

**Problem:** Beim Ausführen zeigt Inspect Ihre Version von PC-DMIS nicht an.

*Mögliche Lösung:*

Stellen Sie sicher, dass Sie für Ihre Version von PC-DMIS das richtige Anwendungs-Add-on installiert haben.

Führen Sie anschließend Ihre Version von PC-DMIS mindestens einmal als Administrator aus. Um PC-DMIS als Administrator auszuführen, klicken Sie mit

der rechten Maustaste auf die Verknüpfung von PC-DMIS und wählen die Option **Als Administrator ausführen**.

Sie müssen PC-DMIS mindestens einmal als Administrator verwenden, damit sich Inspect mit ihm verbinden kann.



# Hexagon Manufacturing Intelligence kontaktieren

Wenn Sie an der *technischen Vorschau* von Inspect 3.1 über PC-DMIS 2018 R1 teilnehmen, hinterlassen Sie bitte Ihre Erfahrungen im entsprechenden Forum für die technische Vorschau unter <http://www.pcdmisforum.com/forum.php>. Bitte kontaktieren Sie nicht den technischen Kundendienst von Hexagon bezüglich technischer Vorschauen.

Wenn Sie die *kommerzielle Version* von Inspect 3.1 verwenden und weitere Informationen oder technische Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns unter [hexagonmi.com/contact-us](http://hexagonmi.com/contact-us) oder besuchen Sie [hexagonmi.com/products/software](http://hexagonmi.com/products/software). Den technischen Kundendienst von Hexagon erreichen Sie auch telefonisch unter 1-800-343-7933.



# Index

## A

Aktualisieren 11

Software 11

## S

Software 11

Aktualisieren 11

Sprache (Language) 15

