

HDM und DTM Kurzanleitung

Installation

1. Für die Installationen sind Administratorrechte auf dem Computer erforderlich.
2. Entpacken Sie die heruntergeladene ZIP-Datei.
3. Installieren Sie den "Hamilton Device Manager" (Hamilton FDT Rahmenprogramm) durch Doppelklick auf "setup.exe" und folgen Sie den Schritten mit Auswahl der Vorgaben. Als Hilfe dient die beiliegende "HDM_Installationsanleitung.txt".
4. Installieren Sie den "Arc Sensor DTM" (Hamilton Kommunikations-DTM and Geräte-DTM) durch Doppelklicken auf "ArcSensorDTM_x.x.x_Setup.msi" (x = Versionsnummern) und folgen Sie den Schritten mit Auswahl der Vorgaben. Als Hilfe dient die beiliegende "DTM_Installationsanleitung.txt".

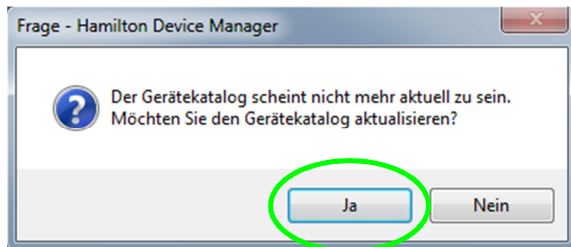
Erste Schritte

1. Starten Sie den "HDM" oder Ihre bevorzugte FDT-Rahmenapplikation durch Doppelklick auf das Icon auf dem Desktop. Alternativ wählen Sie "Start" – "Alle Programme" – "Hamilton" – "Hamilton Device Manager".



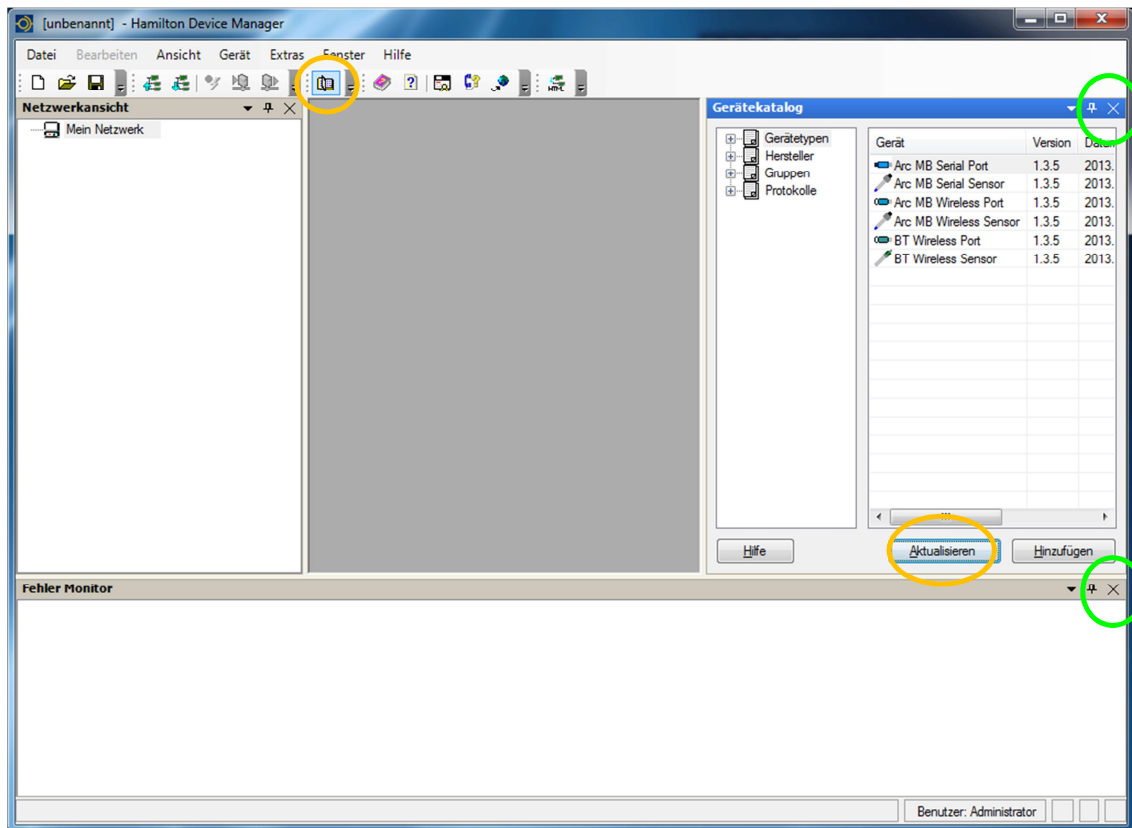
2. Das erste Mal nach der Installation von HDM und DTM wird diese Anfrage automatisch übersprungen und erledigt.

Wenn Sie den "Arc Sensor DTM" auf eine neuere Version aktualisiert haben, ist danach bei der ersten Verwendung des HDM die Frage mit „Ja“ zu beantworten.

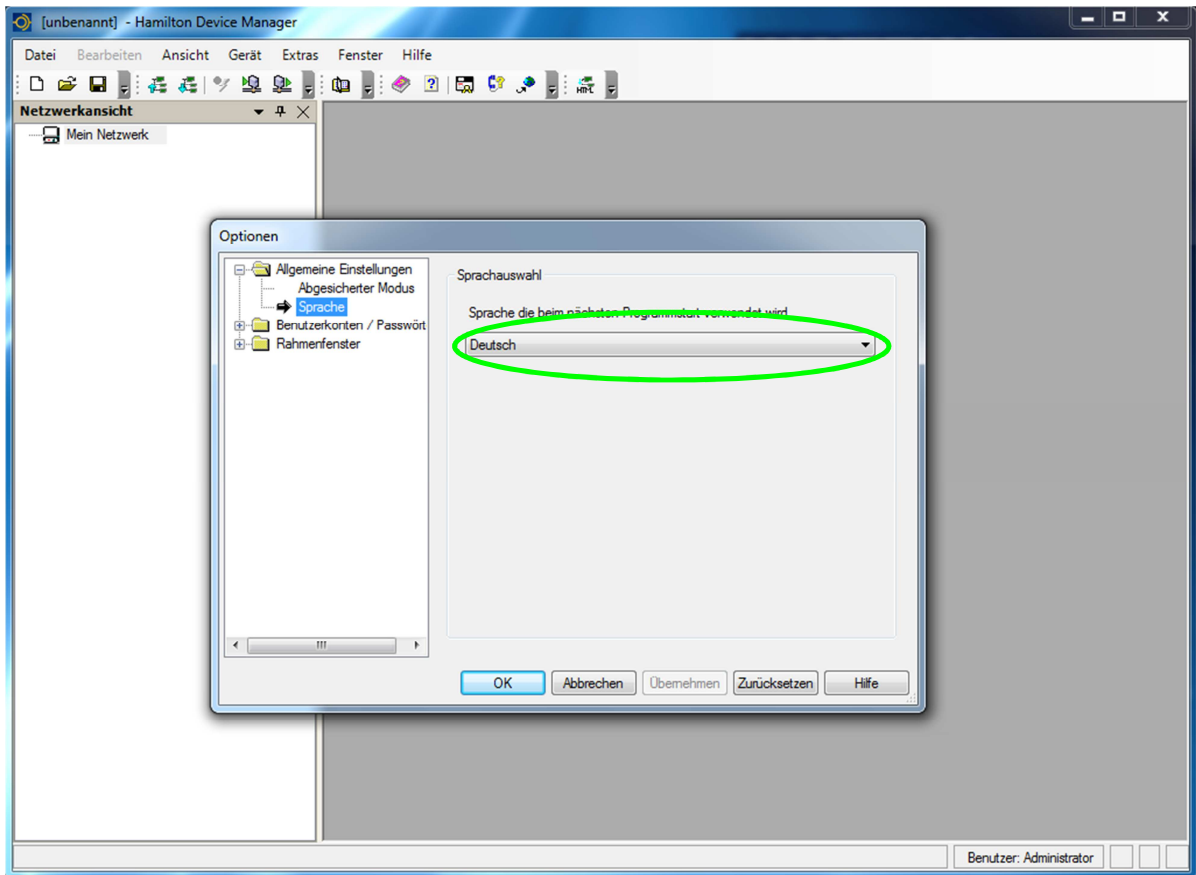


Wenn Sie Ihre DTMs aktualisiert haben und diese Frage nicht erscheint, dann klicken Sie auf den Knopf "Gerätekatalog anzeigen / schliessen" oder wählen Sie "Ansicht" – "Gerätekatalog", um den "Gerätekatalog" zu öffnen, orange eingekreist in Punkt 3. Dann klicken Sie im "Gerätekatalog" auf den Knopf "Aktualisieren", orange eingekreist in Punkt 3.

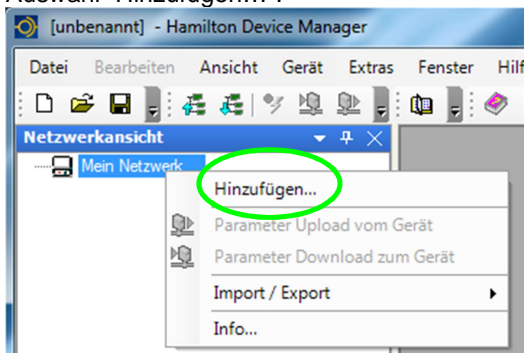
3. Schliessen Sie den "Gerätecatalog", grün eingekreist.
Schliessen Sie den "Fehler Monitor", grün eingekreist.
Schliessen Sie den "FDT Monitor", grün eingekreist.



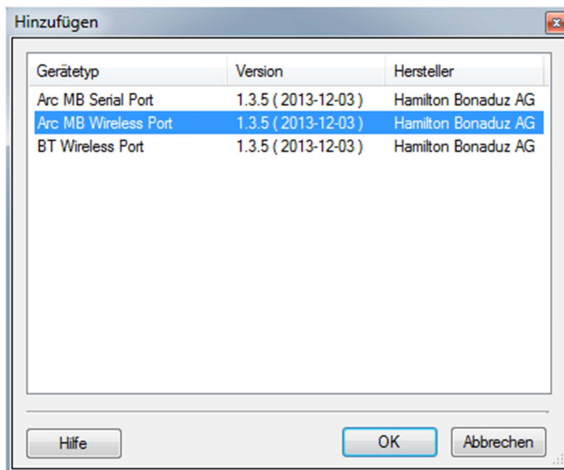
4. Wenn Sie Ihre bevorzugte Sprache einstellen möchten, wählen Sie “Extras” – “Optionen...” und im Optionen-Fenster “Allgemeine Einstellungen” – “Sprache”. Speichern Sie die Änderungen mit “Übernehmen”. Damit die neue Spracheinstellung wirksam wird, schliessen Sie den HDM und starten ihn erneut. HDM und DTM laufen nun mit Ihrer gewählten Sprache.



5. Fügen Sie einen Hamilton Kommunikations-DTM mit Rechtsklick auf “Mein Netzwerk” hinzu mit der Auswahl “Hinzufügen...”.

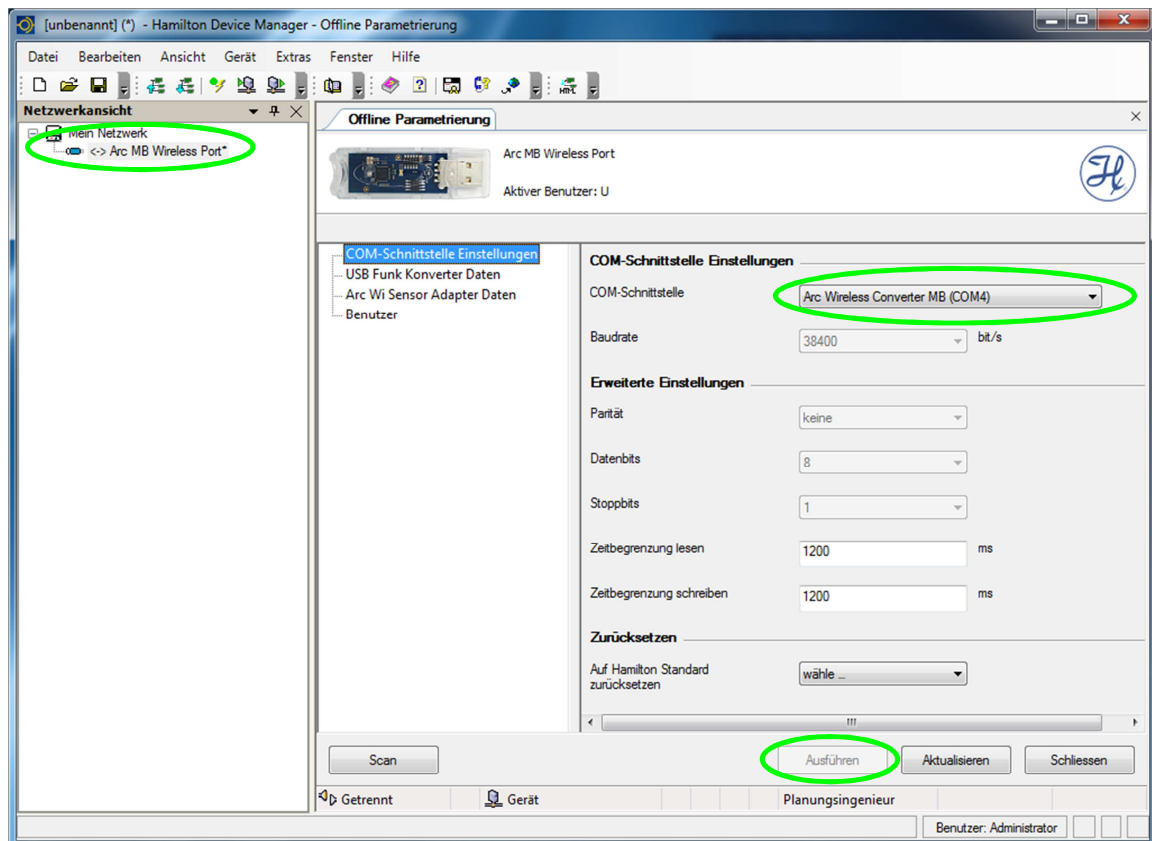


6. Wählen Sie den Kommunikations-DTM durch Markieren und "OK" oder Doppelklick auf die Auswahl:
- "Arc MB Serial Port", für ein drahtgebundenes Modbus Netzwerk
 - "Arc MB Wireless Port", für kabellose Kommunikation mit einen Modbus Sensor (mit aufgesetztem Arc Wireless Adapter)
 - "BT Wireless Port", für kabellose Kommunikation mit einen HART Sensor.

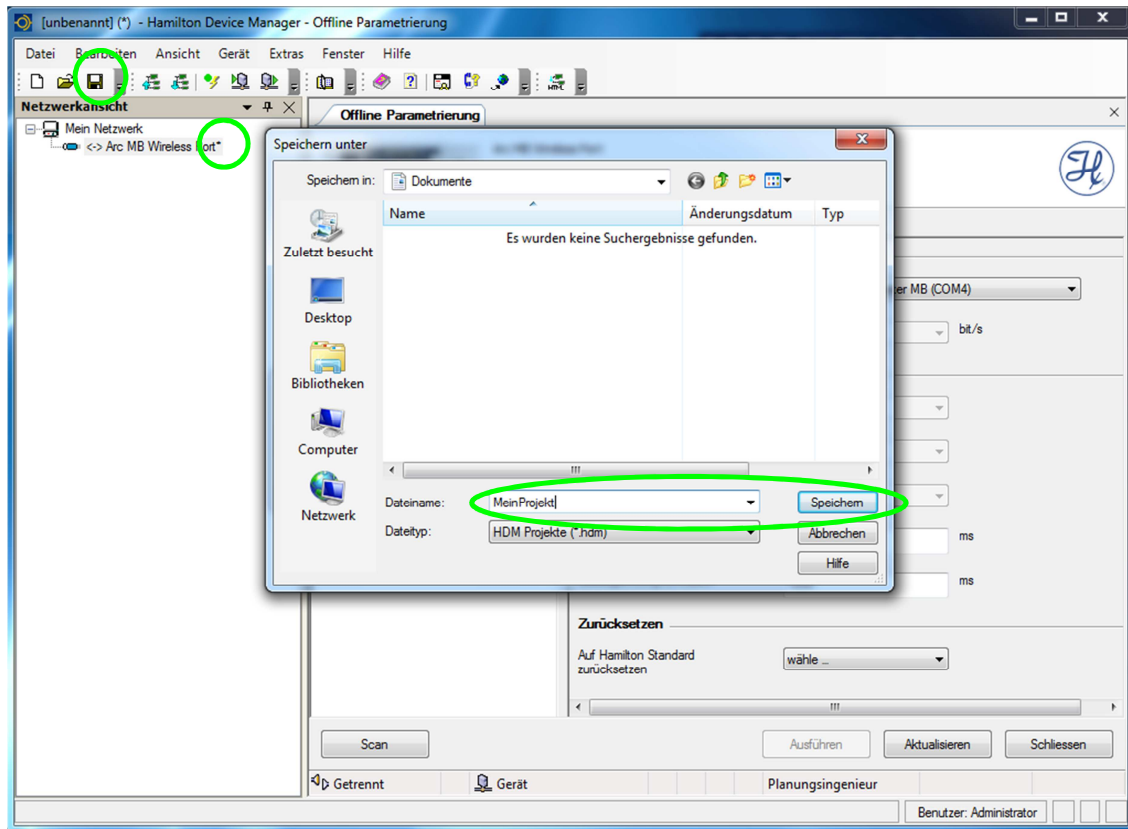


7. Die Ansicht "COM-Schnittstelle Einstellungen" öffnet sich automatisch. Wenn nicht, dann doppelklicken Sie auf den zugefügten Kommunikations-DTM, um die Kommunikationseinstellungen anzupassen. Das funktioniert nur, wenn die Kommunikation mit dem Sensor getrennt (normale Schrift) ist, siehe auch Punkt 10. Eine passende COM-Schnittstelle ist voreingestellt, jedoch können Sie auch die COM-Schnittstelle eines anderen Konverters wählen und mit "Ausführen" übernehmen.

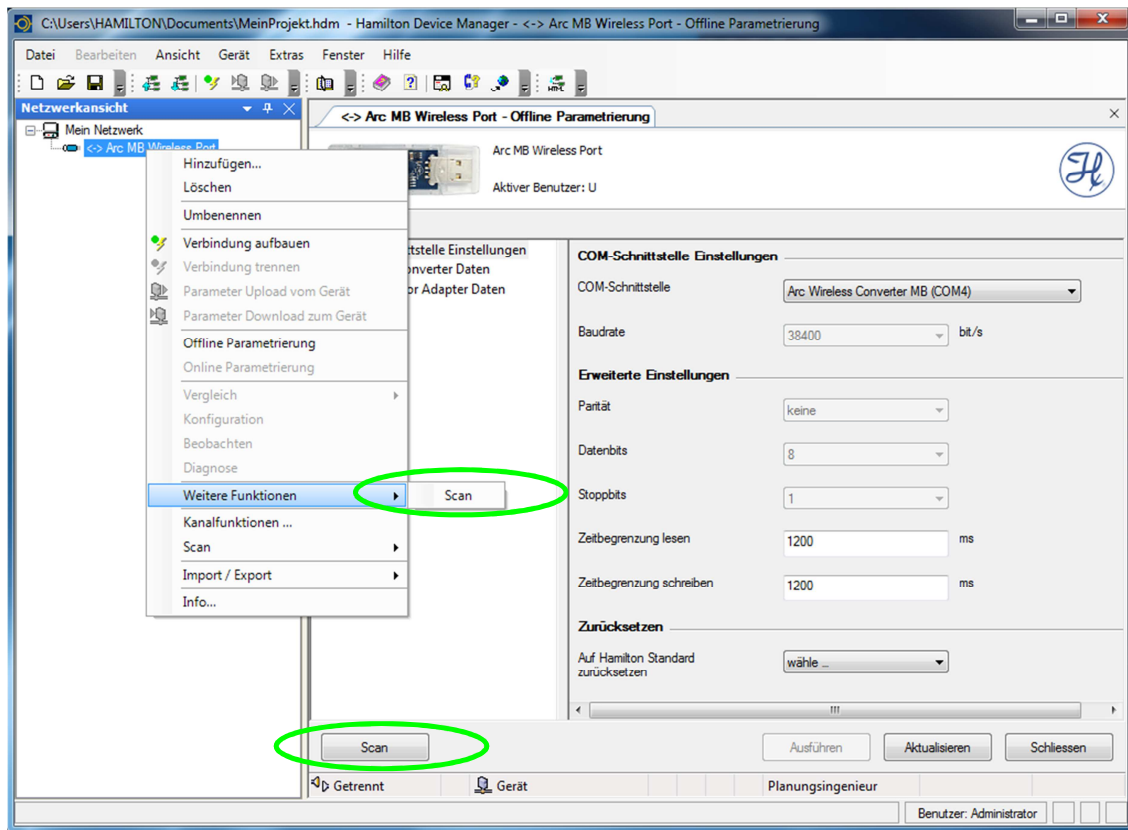
Mit dem Knopf "Ausführen" werden die Einstellungen übernommen,
mit dem Knopf "Aktualisieren" werden nicht übernommene Änderungen verworfen und die Ansicht aktualisiert und
mit dem Knopf "Schliessen" wird das Fenster geschlossen.



8. Sie können Ihre Projekteinstellungen speichern, indem Sie den "Speichern"-Knopf benutzen. Um ein vorhandenes Projekt erneut zu laden, doppelklicken Sie auf den entsprechenden Dateinamen "MeinProjekt.hdm". Nicht gespeicherte Änderungen sind mit einem * hinter der Bezeichnung gekennzeichnet.



9. Um nach verfügbaren Sensoren zu suchen, verwenden Sie entweder den Knopf "Scan" in der Ansicht "Offline Parametrierung", oder rechtsklicken Sie in der "Netzwerkansicht" auf den Kommunikations-DTM und wählen Sie im Baum "Weitere Funktionen" – "Scan".



10. Die gefundenen Sensoren werden in der "Netzwerkansicht" aufgelistet, wo Geräte-DTMs zum Kommunikation-DTM zugefügt werden.

Bei "Arc MB Serial Port" ist die Adresse-Zahl die Geräteadresse des Sensors.

Bei "Arc MB Wireless Port" ist die Adresse-Zahl die Funkübertragungs-Link-ID zum Sensor.

Bei "BT Wireless Port" ist die Adresse-Zahl die Funkübertragungs-Link-ID zum Sensor.

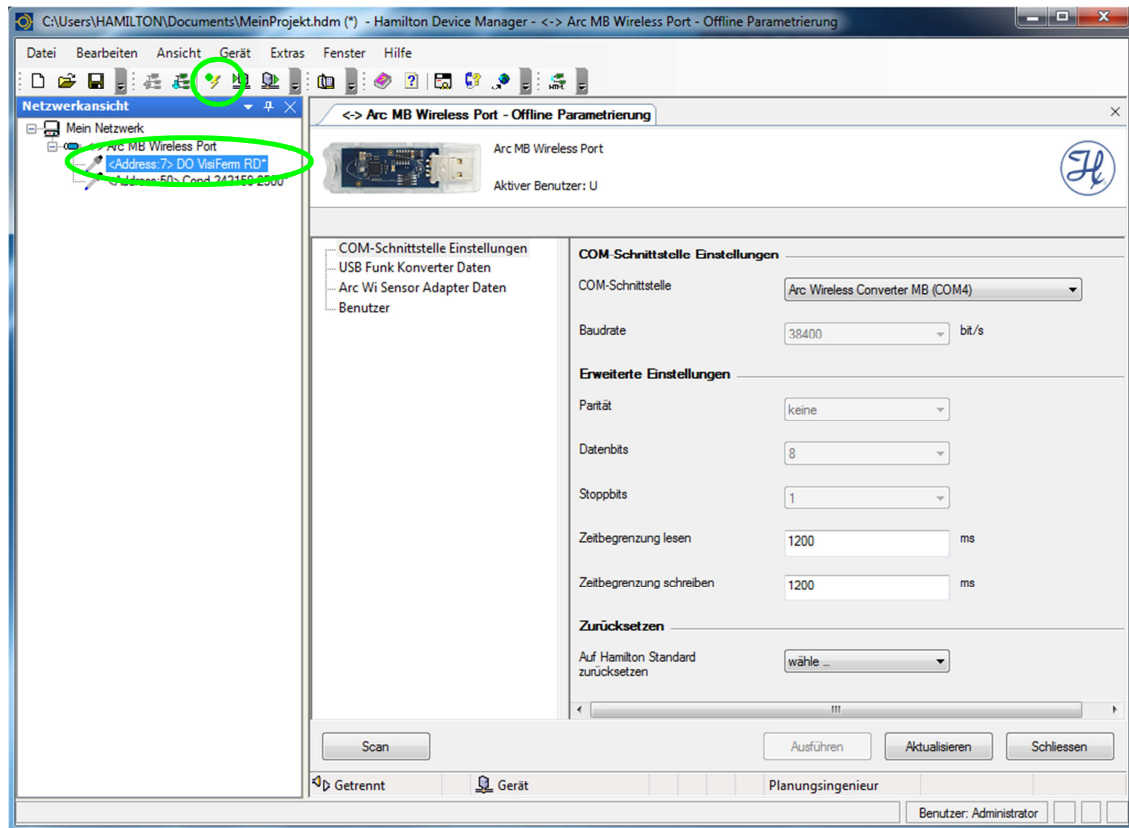
Die Bezeichnung zeigt die Messstelle vom Sensor.

Um die Verbindung zum Sensor zu erstellen, markieren Sie die gewünschte Adresslinie des Geräte-DTMs und klicken den Knopf "Verbindung aufbauen / trennen" oder rechtsklicken Sie auf den Geräte-DTM und wählen "Verbindung aufbauen".

Die Verbindung mit dem übereinstimmenden DTM ist online, wenn der Text fett geschrieben ist.

Die Verbindung mit dem übereinstimmenden DTM ist offline, wenn der Text normal geschrieben ist.

In diesem Fall gehen beide DTM (Kommunikation und Geräte) online (fette Schrift).



11. Um mit dem gewünschten Sensor kommunizieren zu können, ist der Sensor wie im Punkt 10 beschrieben (fette Schrift) zu verbinden.

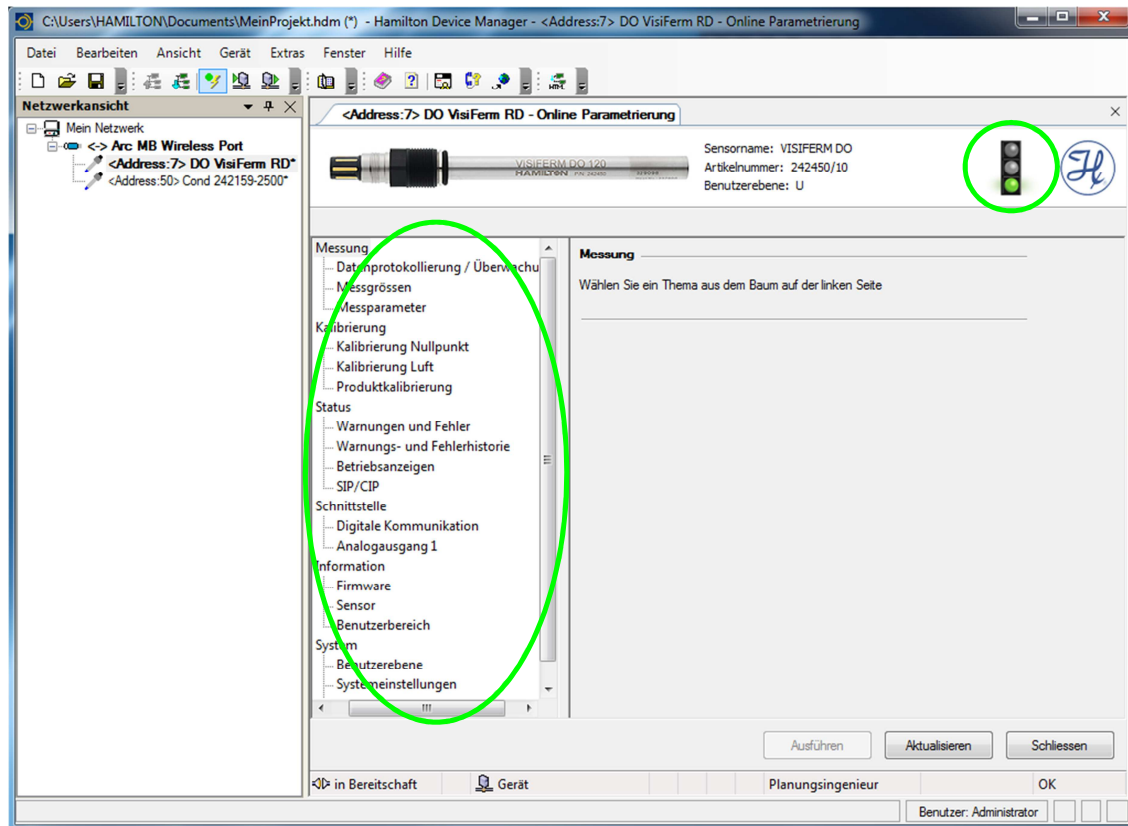
Öffnen Sie den Geräte-DTM mit Doppelklick auf ihn oder rechtsklicken Sie darauf und wählen "Online Parametrierung".

Die Ansicht ist abhängig vom angeschlossenen Sensor und der eingestellten Benutzerebene des Sensors. Wählen Sie ein Thema aus dem Navigationsbereich.

Das Sensorbild enthält einen Weblink zum Produkt mit Informationen über den Sensor.

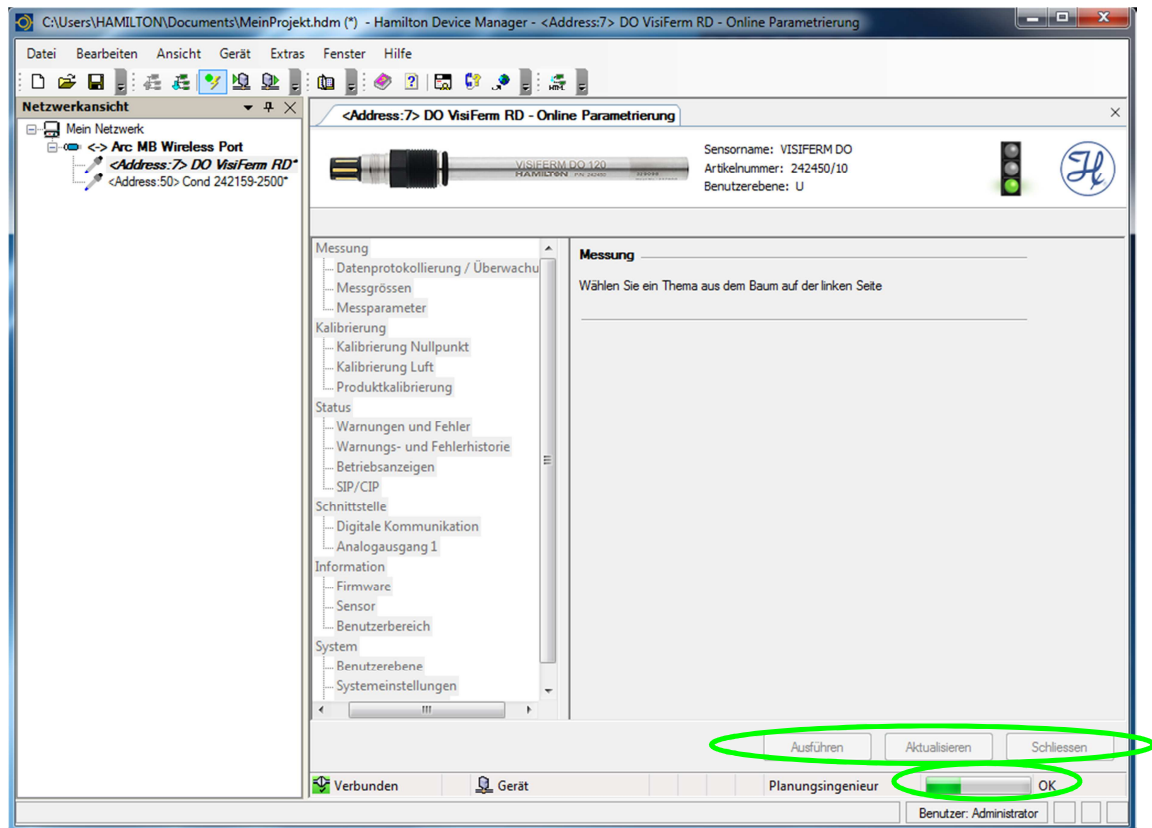
Das Hamilton-Logo enthält einen Weblink auf die Hamilton-Homepage und die Verkehrsampel zeigt den Sensorstatus an:

- grün = in Ordnung
- gelb = eine Warnung ist anstehend
- rot = ein Fehler ist anstehend



12. Übernehmen Sie Einstellungen oder senden Sie Änderungen zum Sensor mit dem "Ausführen"-Knopf. Verwerfen Sie nicht übernommene Änderungen und aktualisieren Sie die Ansicht mit dem "Aktualisieren"-Knopf. Schliessen Sie das Fenster mit dem "Schliessen"-Knopf.

Wen ein Befehl mehrere Sekunden lang dauert, zeigt ein Fortschrittsbalken die Aktivität an und die Ansicht ist währenddessen für weitere Aktionen blockiert.



13. Um die Verbindung zu trennen markieren Sie den Kommunikations-DTM und Klicken auf den Knopf "Verbindung aufbauen / trennen" oder rechtsklicken Sie den Kommunikations-DTM und wählen "Verbindung trennen". Beide DTMs (Kommunikation und Geräte) werden getrennt (normale Schrift), siehe auch Punkt 10.

Es ist auch möglich nur den Geräte-DTM zu trennen, wozu Sie ihn markieren und auf den Knopf "Verbindung aufbauen / trennen" klicken. In diesem Fall wird nur der Geräte-DTM getrennt (normale Schrift), der Kommunikations-DTM bleibt für weitere Benutzung verbunden (fette Schrift).

