

MultiLab User

VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR MESSGERÄTE (PC-SOFTWARE)

Inhaltsverzeichnis

1	Überblick	4
1.1	Benutzerverwaltung	4
1.2	Sensornamen verwalten	4
2	Installation	5
2.1	Systemvoraussetzungen	5
2.1.1	PC	5
2.1.2	Messgerät	5
2.1.3	Sensor	5
2.2	Das Programm <i>MultiLab User</i> auf dem PC installieren	5
2.3	Messgerät mit PC verbinden	6
3	Bedienung	6
3.1	Das Programm <i>MultiLab User</i> starten	6
3.2	Benutzerverwaltung auf dem Messgerät aktivieren	7
3.2.1	Benutzer verwalten	9
3.2.2	Berechtigungsklassen	9
3.3	<i>Sensornamen</i> verwalten	10
4	Was tun wenn	12
4.1	Keine Verbindung zum Messgerät	12
4.2	Funktion nicht verfügbar (Funktion ausgegraut)	12
4.3	Meldung <i>Sensoren nicht gefunden</i>	13
4.4	Passwort vergessen?	13

1 Überblick

Das PC-Programm MultiLab User erweitert Ihr Messgerät um Verwaltungsfunktionen, die Sie bequem am PC ausführen können.

- Benutzerverwaltung
- Sensornamen verwalten (nur bei Betrieb mit IDS-Messgeräten)

1.1 Benutzerverwaltung

Nach Aktivierung der Benutzerverwaltung durch den Administrator sind Messungen mit dem Messgerät nur noch nach Anmeldung mit einem Benutzernamen möglich. Der Benutzername wird in Messwerten und Protokollen dokumentiert.

Die Verwaltung der Benutzer ist auf den PC ausgelagert.

Dem Administrator stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Einrichten / Löschen von Benutzerkonten
- Zugangsschutz durch ein Passwort einrichten
- Aktivieren / Deaktivieren der Benutzerverwaltung auf dem Messgerät

Das Messgerät kann maximal 50 Benutzer verwalten.

1.2 Sensornamen verwalten

Nur bei Betrieb mit IDS-Messgeräten:

Die Funktion *Sensornamen* erlaubt durch Vergabe individueller Sensornamen, z. B. mit Bezug zu Messort, Messaufgabe oder Benutzer, die eindeutige Zuordnung auch bei mehreren Sensoren des gleichen Typs.

Die Verwaltung von Sensornamen wird von IDS-Messgeräten der neuesten Generation unterstützt.

Die Sensornamen von IDS-Sensoren sind im Sensor gespeichert. Die Sensornamen werden bei Betrieb automatisch an das IDS-Messgerät übertragen. Damit ist die Zuordnung von Mess- und Kalibrierdaten zum Sensor möglich. Sensoren gleichen Typs werden über die Seriennummer unterschieden.

2 Installation

2.1 Systemvoraussetzungen

2.1.1 PC

- freier USB-Anschluss am PC oder an einem USB-Hub
- Betriebssystem Microsoft Windows 10.
- USB VCP Treiber (siehe CD-ROM, oder Internet)
- CD-ROM Laufwerk (optional, zur Installation von CD-ROM)

2.1.2 Messgerät

Messgerät, das die Benutzerverwaltung unterstützt (siehe Bedienungsanleitung zu dem Messgerät).

2.1.3 Sensor

Die Voraussetzungen gelten für die Verwaltung von *Sensornamen*.

- IDS-Sensor
- IDS-Messgerät, das die Verwaltung von Sensornamen unterstützt
- IDS-Messgerät und IDS-Sensor müssen über ein Kabel verbunden sein. Die Verbindung über das WLM-System ist nicht geeignet.

2.2 Das Programm *MultiLab User* auf dem PC installieren

Das Programm *MultiLab User* finden Sie auf der im Lieferumfang des Geräts enthaltenen CD-ROM oder im Internet.



Für die Installation sind keine Administratorrechte erforderlich.

1. Am PC das Installations-Programm `Install_MultiLabUser_Vx-xx.zip` entpacken und die ausführbare Datei starten.
2. Folgen Sie der Benutzerführung. Das Programm wird installiert.

2.3 Messgerät mit PC verbinden

Für die Verbindung benötigen Sie ein USB-Kabel (Typ A - Typ B).

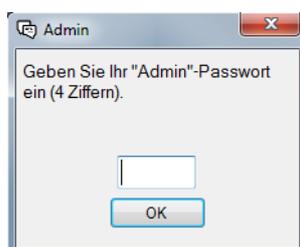
Das Programm *MultiLab User* erkennt geeignete Messgeräte.

1. Das Messgerät über ein USB-Kabel mit dem PC verbinden.
2. Das Messgerät einschalten.

3 Bedienung

3.1 Das Programm *MultiLab User* starten

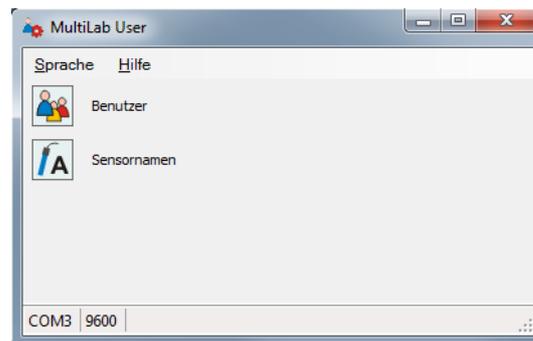
1. Das Messgerät mit dem PC verbinden.
2. Das Messgerät einschalten.
3. Am PC das Programm *MultiLab User* aus der Startleiste starten.
Sobald ein Messgerät erkannt wurde, werden Sie zur Eingabe des Administrator-Passworts aufgefordert.
Ein Passwort besteht aus 4 Ziffern.



Wenn Sie das Programm *MultiLab User* zum ersten Mal nutzen:

- Geben Sie hier ein neues Passwort ein.
Dieses Passwort wird dem Benutzernamen "Admin" zugeordnet.
Es gilt für den Zugang mit dem Benutzernamen "Admin" am Messgerät und für den Zugang zur Benutzerverwaltung am PC.
- Das neue Passwort mit OK bestätigen.
Es öffnet sich ein Fenster zur Wiederholung des Passworts.

4. Das Passwort eingeben und mit *OK* bestätigen.
Das Passwort wird verdeckt dargestellt.
Es öffnet sich das Fenster *MultiLab User* mit der Auswahl der für das angeschlossene Messgerät verfügbaren Funktionen. Nicht verfügbare Funktionen sind ausgegraut.



Beispiel : IDS-Messgerät verbunden

5. Gegebenenfalls im Menü *Sprache* eine andere Sprache wählen.
6. Gegebenenfalls im Menü *Hilfe* die Bedienungsanleitung für die Software öffnen.
7. Eine Funktion wählen.

3.2 Benutzerverwaltung auf dem Messgerät aktivieren

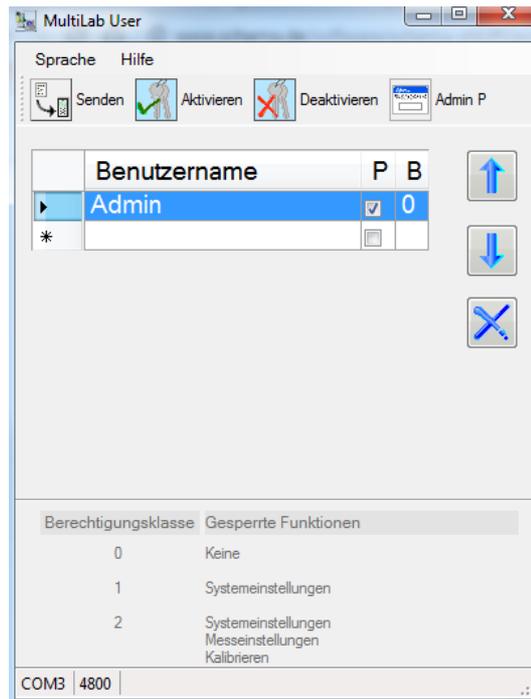
1. Am PC das Programm *MultiLab User* starten (siehe 3.1 Das Programm MultiLab User starten, page 6).
2. Die Funktion *Benutzer* wählen.
Die Liste der Benutzer wird aus dem Gerät ausgelesen und auf dem PC angezeigt.



Wenn Sie die Funktion *Benutzer* zum ersten Mal nutzen:
Es öffnet sich die Abfrage *Eine neue Liste mit Benutzern im Gerät anlegen? Eine im Gerät vorhandene Liste wird gelöscht!*

Die Liste der Benutzer wird auf dem Gerät angelegt und auf dem PC angezeigt.

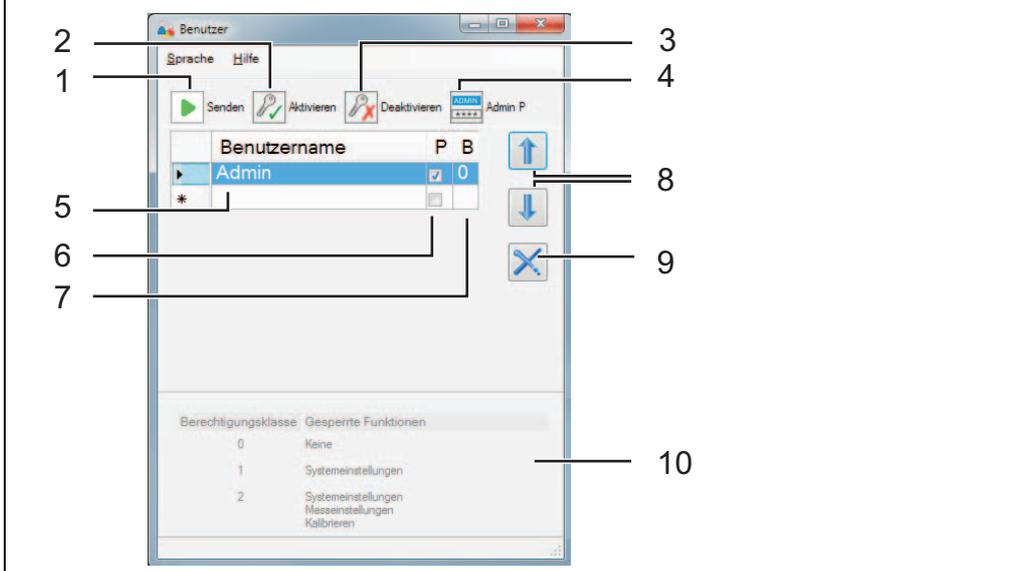
Die Liste enthält den Benutzernamen "Admin" und einen Haken im Feld P (Zugang durch ein Passwort geschützt).



Beispiel : IDS-Messgerät verbunden

3. Gegebenenfalls im Menü *Sprache* eine andere Sprache wählen.
4. Gegebenenfalls im Menü *Hilfe* die Bedienungsanleitung für die Software öffnen.
5. Benutzerliste bearbeiten (siehe 3.2.1 Benutzer verwalten, page 9).
6. Mit *Senden* die Liste der Benutzer an das Gerät senden.
Während der Datenübertragung wird ein Fortschrittsbalken angezeigt.
Anschließend startet das Gerät neu.
7. Mit *Aktivieren* die Benutzerverwaltung im Gerät aktivieren.
Während der Datenübertragung wird ein Fortschrittsbalken angezeigt.
Anschließend startet das Gerät neu. Das Menü *Anmelden* wird angezeigt.
Um mit dem Gerät messen zu können, wählen Sie zunächst einen Benutzernamen und geben ggf. ein Passwort ein.

3.2.1 Benutzer verwalten



Beispiel : IDS-Messgerät verbunden

- 1 Die Liste der Benutzer an das Gerät senden.
- 2 Benutzerverwaltung auf dem Gerät aktivieren.
- 3 Benutzerverwaltung auf dem Gerät deaktivieren.
- 4 Passwort für den Benutzernamen Administrator ändern.
- 5 Neuen Benutzer anlegen.
Am Ende der Liste (leeres Feld) einen Benutzernamen eingeben (maximal 15 Zeichen).
- 6 Verwendung eines Passworts für einen Benutzernamen aktivieren.
Das Passwort legt der Benutzer bei der ersten Anmeldung mit dem Benutzernamen fest. Der Administrator kennt das Passwort nicht.
- 7 Berechtigungsklasse als Zahl (0/1/2) eingeben (siehe 3.2.2 Berechtigungsklassen, page 9)
- 8 Reihenfolge der Benutzernamen in der Liste ändern.
Mit den Pfeil-Tasten ändern Sie die Position des markierten Benutzernamens innerhalb der Liste.
- 9 Benutzername löschen.
Der markierte Benutzername wird gelöscht.
- 10 Informationen zu den Berechtigungsklassen
Die Informationen werden angezeigt, wenn ein Feld für eine Berechtigungsklasse aktiv ist.

3.2.2 Berechtigungsklassen

Die Funktion *MultiLab User/ Benutzer* erlaubt es, jedem Benutzer eine Berechtigungsklasse zuzuordnen. Über die Berechtigungsklassen (0/1/2) kann der Administrator die Rechte der Benutzer einschränken.

Einstellungen und Funktionen, die Einfluß auf die Messqualität haben, können so gegen Veränderungen gesichert werden.



Wenn ein Messgerät diese Funktion nicht unterstützt, zeigt die Software *MultiLab User* das Eingabefeld für die Berechtigungsklasse nicht an.

<i>Berechtigungsklasse</i>	<i>Gesperrte Funktionen (IDS-Messgeräte)</i>	<i>Gesperrte Funktionen (Trübungsmessgeräte)</i>
0	<i>Keine</i>	<i>Keine</i>
1	<i>Systemeinstellungen</i>	<i>AQS Einstellungen</i>
2	<i>Systemeinstellungen Messeinstellungen Kalibrieren</i>	<i>AQS und CAL Einstellun- gen, Speicher löschen, Rücksetzen</i>

3.3 *Sensornamen* verwalten

1. Am PC das Programm *MultiLab User* starten (siehe 3.1 Das Programm MultiLab User starten, page 6).
2. Am Messgerät einen IDS-Sensor mit Kabel anstecken.
3. Das Messgerät einschalten.
4. Wenn die Benutzerverwaltung aktiviert ist:
Am Messgerät den Benutzernamen und das zugehörige Passwort eingeben.
5. Am PC im Programm *MultiLab User* die Funktion *Sensornamen* wählen.
Die Liste der angeschlossenen Sensoren wird aus dem Gerät ausgelesen und auf dem PC angezeigt).

1 *Senden*
Sensornamen an Sensoren senden.

2 *Zurücksetzen*
Sensornamen auf Auslieferungszustand zurücksetzen.

3 *Kanal*
 Nummer des Kanals an dem der Sensor angesteckt ist.

4 *Sensorname*
 Sensorname bearbeiten (max. 30 Zeichen).

5 *Sensorname im Auslieferungszustand (Sensortyp)*
 Der Name des Sensors im Auslieferungszustand bleibt gespeichert und kann jeder Zeit mit *Zurücksetzen* wieder hergestellt werden.

6 *Kanalanzeige*
 Die rote Kanalanzeige zeigt die Steckposition des markierten Sensors.

6. Gegebenenfalls im Menü *Sprache* eine andere Sprache wählen.
7. Gegebenenfalls im Menü *Hilfe* die Bedienungsanleitung für die Software öffnen.
8. Einen Sensor in der Spalte *Sensorname* wählen.
9. Den Namen bearbeiten.
10. Mit *Senden* den bearbeiteten Namen an den Sensor senden oder mit *Zurücksetzen* die Sensornamen auf den Auslieferungszustand zurücksetzen.
 Es öffnet sich eine Abfrage zur Kontrolle und Bestätigung der Aktion.
11. Mit OK das Senden von Sensornamen an einen oder mehrere Sensoren bestätigen.
 Während der Datenübertragung wird ein Fortschrittsbalken angezeigt. Anschließend startet das Messgerät neu. Nach Abschluss der Übertragung wird das Fenster *Sensornamen* geschlossen.

4 Was tun wenn ...

4.1 Keine Verbindung zum Messgerät

Ursache	Behebung
USB VCP Treiber ist nicht installiert	USB VCP Treiber installieren
USB-Kabel defekt	anderes USB-Kabel verwenden
USB-Schnittstelle am Gerät oder am PC defekt	<ul style="list-style-type: none">• andere USB-Schnittstelle am PC verwenden• anderes Messgerät verwenden

4.2 Funktion nicht verfügbar (Funktion ausgegraut)

Ursache	Behebung
Die Firmwareversion auf dem Messgerät unterstützt diese Funktion nicht	<ul style="list-style-type: none">• Firmwareupdate durchführen (siehe Bedienungsanleitung zu Ihrem Messgerät)
Das Messgerät unterstützt diese Funktion nicht	<ul style="list-style-type: none">• Anderes Messgerät verwenden

4.3 Meldung *Sensoren nicht gefunden.*

Ursache	Behebung
<p>Im Programm <i>MultiLab User</i> wurde die Funktion <i>Sensornamen</i> unter einer der folgenden Voraussetzungen gestartet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es sind keine Sensoren am Messgerät angesteckt • Die Benutzerverwaltung ist aktiviert und es ist kein Benutzer am Messgerät angemeldet 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor anstecken • Benutzerverwaltung vor Änderung von Sensornamen deaktivieren oder • Bei aktivierter Benutzerverwaltung am Messgerät mit Benutzername und Passwort anmelden

4.4 Passwort vergessen?

Ursache	Behebung
<p>Passwort für einen Benutzernamen vergessen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Den Benutzernamen löschen • Den Benutzernamen neu anlegen • Die Liste senden <p>Der Benutzer kann jetzt beim nächsten Anmelden ein neues Passwort vergeben.</p>
<p>Administratorpasswort vergessen</p>	<p>Wenden Sie sich an den Service.</p>