

## 1. Einleitung

Der ComGage Sonder-Messmode „Anbindung von Mahr / Sylvac drahtlosen Messgeräten“ ( wgl028 ) erlaubt es, Messwerte von Messgeräten mit Funktechnik von Mahr / Sylvac zu empfangen.

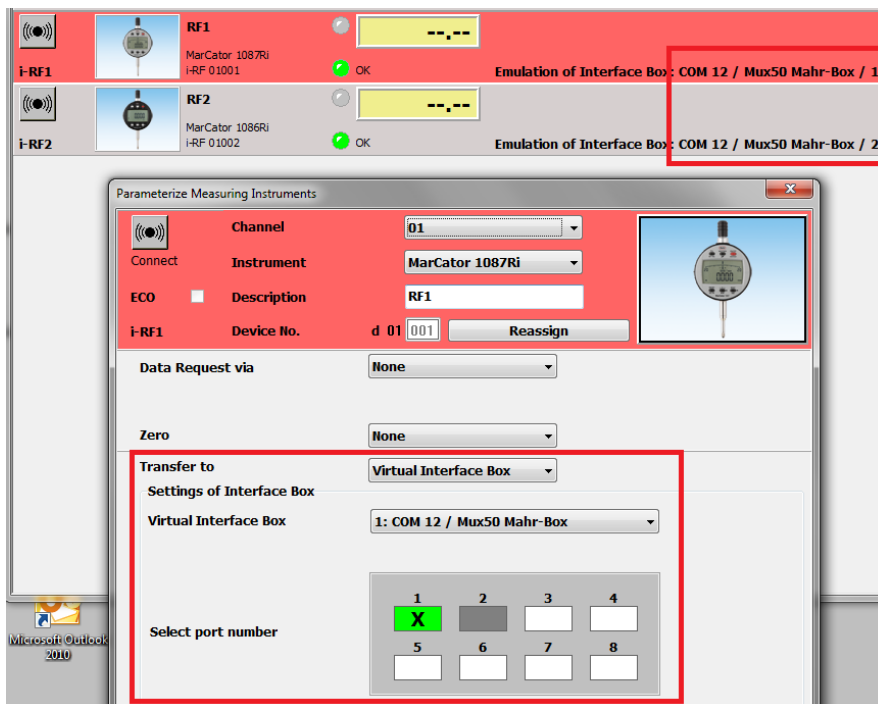
Dies wird dadurch ermöglicht, dass die von Mahr / Sylvac zur Verfügung gestellte Software die empfangenen Messwerte auf einem virtuellen COM-Port ausgeben kann. Der Sonder-Messmode kann die Messwerte über diesen virtuellen COM-Port einlesen.

### Wichtige Hinweise :

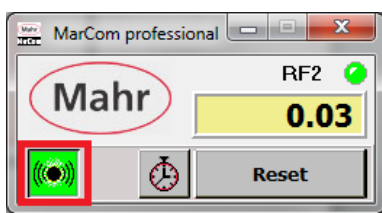
- ComGage Professional V4.12 oder neuer wird für diesen Sonder-Messmode benötigt.
- Die Software-Lizenz Modul 74 wird für diesen Sonder-Messmode benötigt.
- Original-Hardware und -Software von Mahr / Sylvac wird benötigt :
  - Mahr MarCom Professional Software + Mahr Empfänger + Mahr Messgeräte
  - Sylvac VMUX Professional Software + Sylvac Empfänger + Sylvac Messgeräte

## 2. Konfiguration von Mahr-Messgeräten und Software

- Installieren Sie die Mahr MarCom Professional Software und die Mahr-Messgeräte, wie in der Dokumentation von Mahr beschrieben.
- Weisen Sie die Messgeräte den virtuellen COM-Ports in der Mahr MarCom Professional Software zu ( siehe MarCom-Handbuch ) :



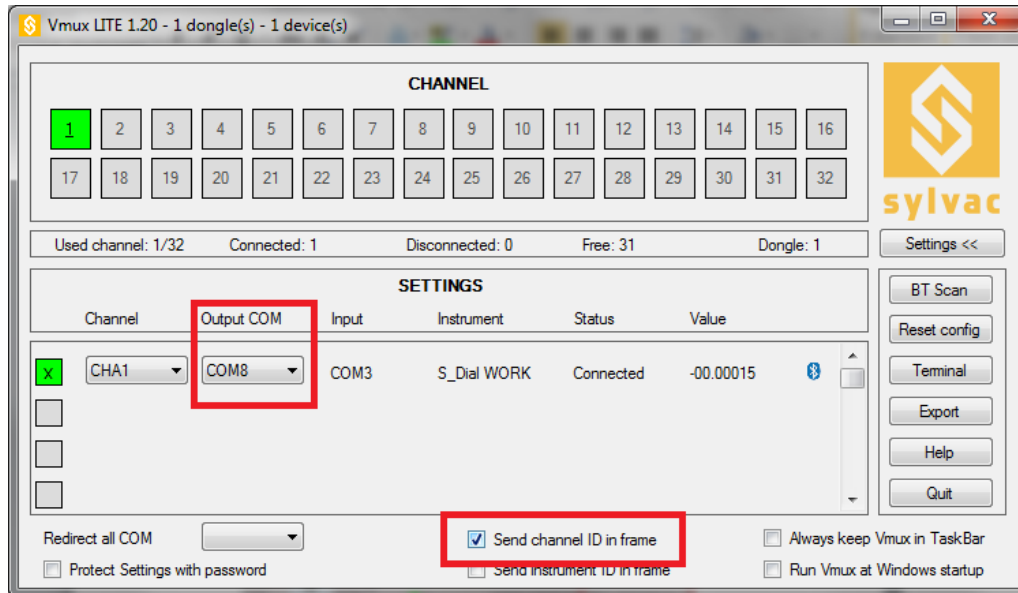
- Starten Sie die Kommunikation in der Mahr MarCom Professional Software :



Im MarCom-Fenster können Sie jederzeit erkennen, ob die drahtlose Verbindung noch aktiv ist.

### 3. Konfiguration von Sylvac-Messgeräten und Software

- Installieren Sie die Sylvac VMUX Professional Software und die Sylvac-Messgeräte, wie in der Dokumentation von Sylvac beschrieben.
- Weisen Sie die Messgeräte den virtuellen COM-Ports in der Sylvac VMUX Professional Software zu ( siehe VMUX-Handbuch ) :



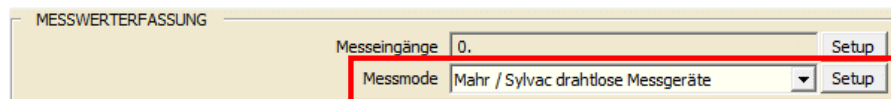
- Aktivieren Sie die Checkbox „Send channel ID in frame“ in der Sylvac VMUX Professional Software.
- Stellen Sie sicher, dass das Dezimaltrennzeichen auf „Point“ gestellt ist.

Im VMUX-Fenster können Sie jederzeit erkennen, ob die drahtlose Verbindung noch aktiv ist.

### 4. Konfiguration des Sonder-Messmode

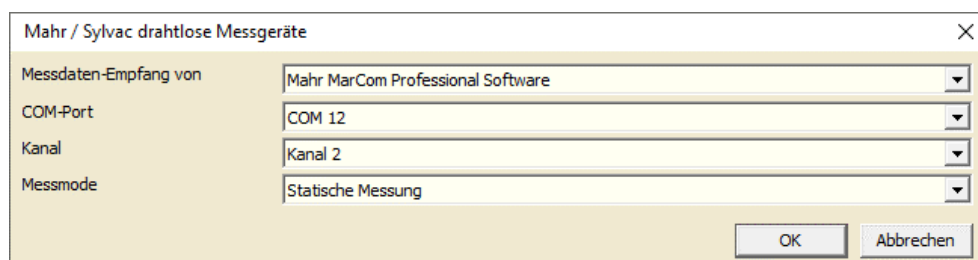
**Hinweis :** Falls keine IBR-Hardware angeschlossen ist, muss diese manuell im Hardware-Setup des Prüfplans hinzugefügt werden. Danach muss die Hardware-Simulation aktiviert werden, wie im Kapitel 7.2 des ComGage-Handbuchs beschrieben.

Zunächst muss der Sonder-Messmode für das entsprechende Merkmal in den Zeichnungsdaten ausgewählt werden :



Die Einstellungen für den Messeingang werden ignoriert. Aus Performance-Gründen empfehlen wir dennoch die Verwendung einer Konstante, z.B. 0.

Der Sonder-Messmode wird über den Setup-Button mit folgendem Dialog konfiguriert :





In diesem Setup-Dialog können folgende Einstellungen vorgenommen werden :

### Messdaten-Empfang von

Hier kann gewählt werden, von welcher Software die Messwerte empfangen werden sollen.

Zur Verfügung stehen :

- Mahr MacCom Professional Software
- Sylvac VMUX Professional Software

### COM-Port

Der virtuelle COM-Port der MarCom / VMUX Software muss hier ausgewählt werden.

Zur Verfügung stehen COM 1 ... COM 128.

### Kanal

Der Port / Kanal, der in der MarCom / VMUX Software zugewiesen wurde, muss hier gewählt werden.

Zur Verfügung stehen :

- Kanal 1 ... Kanal 8 ( falls MarCom ausgewählt wurde )
- Kanal 1 ... Kanal 32 ( falls VMUX ausgewählt wurde )

### Messmode

- Statische Messung :  
Diese Option muss gewählt werden, wenn eine Live-Anzeige des Messwertes gewünscht ist.
- Geräte-Triggerung -> Bei Datenempfang setze R1 ... R1000 :  
Falls Einzelwerte übertragen und bei Empfang gespeichert werden sollen, muss eine dieser Optionen gewählt werden.  
Wenn ein Messwert empfangen wird, wird das ausgewählte Register auf den Wert 1 gesetzt.  
Dieser Register-Wert kann genutzt werden, um die Prüfschrittfunktion „Speichern von Messwerten“ aufzurufen. Anschließend muss das Register manuell wieder auf 0 zurückgesetzt werden.  
Hier sehen Sie die beiden benötigten Funktionen ( in diesem Beispiel für Register R1 ) :

| LISTE DER ANGELEGTE FUNKTIONEN |                               |                |                |                   |                |    |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----|
| Nr.                            | Funktion                      | Funktionstaste | Hand/Fußtaster | Digitaler Eingang | Ereignis       | FP |
| X1                             | Speichern von Messwerten : C1 | ---            | ---            | ---               | Formel : R1=1  | 6  |
| X2                             | Setzen von Registern : R1=0   | ---            | ---            | ---               | Formel : R1>0. | 11 |