

MIKE**Software - Setup****4.0****TÜV SÜD Schweiz AG**

Mattenstrasse 24, CH-4002 Basel, Schweiz

www.tuev-sued.ch products.bs@tuev-sued.ch**Cesana AG**

Baiergasse 56, CH-4126 Bettingen, Schweiz

www.cesana-ag.ch info@cesana-ag.ch

Apparaturen für die Bestimmung der Mindestzündenergie:

MIKE 3 CANNeue und verbesserte Version des bisherigen MIKE 3
Prüfbedingung: Atmosphärisch**MIKE 4**Erweiterte Apparatur für Prüfungen unter folgenden Bedingungen:
Atmosphärisch, hoher Temperatur, reduziertem Sauerstoff

Diese Information ist hilfreich!

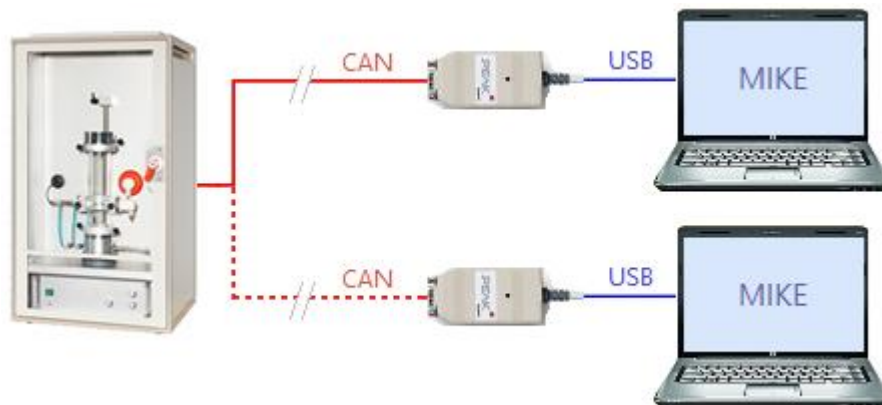


Achtung: Zuerst diesen Sicherheitshinweis lesen!

1. Hardware

Konzept: Der CAN-Bus (Controller Area Network) ist ein serielles Bussystem. Der CAN-Bus wurde 1983 vom Unternehmen Bosch für das Automobil entwickelt, ist international genormt und heutzutage auch in der Industrie als Feldbus unter diversen Bezeichnungen und Datenprotokollen sehr weit verbreitet. Dieser Bus zeichnet sich durch seine Robustheit aus. Sogar Leitungslängen von bis zu 100m zwischen MIKE und CAN-USB-Adapter sind möglich.

Anschluss von einem MIKE an einem oder mehreren PC's:



Personal Computer (PC):

Betriebssystem „Microsoft-Windows“ 10, 8.1, 7 (32/64-bit)
 USB Anschluss (USB 1.1, USB 2.0 or USB 3.0) am Computer
 Monitor-Auflösung mindestens 1200 x 800

Verbindungsmöglichkeiten MIKE - PC:

Kabel DSUB 9 polig
Standard



Lichtwellenleiter
(Option)



Ethernet
(Option)

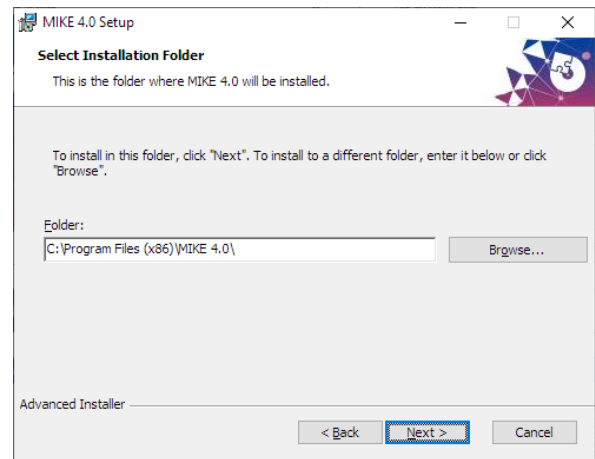


WLAN
(Option)



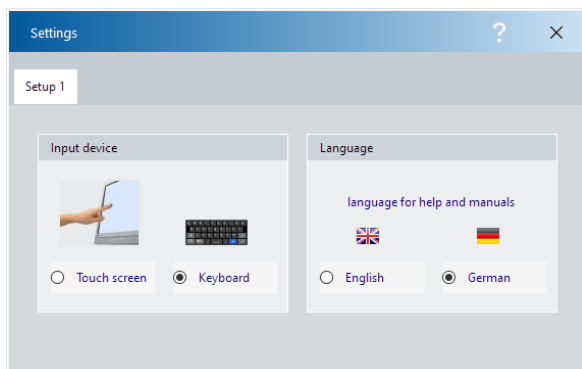
2. Software

Installation: Bitte die folgende Windows-Setup-Datei ausführen: **MIKE40_setup.msi**
Für die Installation vom CAN-Treiber, sind **Administrator-Rechte** erforderlich.

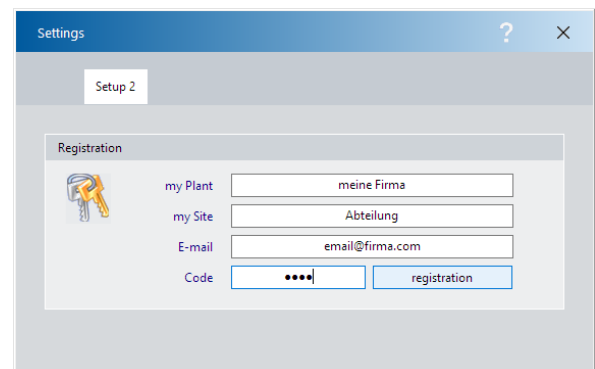


Die MIKE-Software starten und die Anweisungen befolgen:

1. Tastatur, Sprache



2. Firma, Registrierung



Für den Registrierungs-Kode bitte eine E-Mail senden an: **info@cesana-ag.ch**
Denn ohne Registrierung wird die Funktion vom MIKE nur simuliert.
Sie können aber MIKE-Dateien anschauen, auswerten und drucken.

3. Administrator

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Setup 3' tab selected. Under the '1. Administrator' section, there are fields for 'Signature' (e.g., John Smith), 'Username' (e.g., JS), 'Password', and 'Password confirmation'. Below this is a section for 'MIKE - filename' with an 'Identity' field containing 'Lab'.

4. Apparatur

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'MIKE' tab selected. Under the 'Apparatus' section, there are three radio button options: 'MIKE 4' (selected), 'MIKE 3 CAN', and 'MIKE 4 is simulated'. To the right of these options, the connection status is shown: 'CAN - (USB)' for the first two and 'not connected' for the third.



MIKE-Dateinamen (*Identity*)

Automatisch erstellte Dateinamen beginnen immer mit dieser „Identity“, gefolgt vom Datum der Eröffnung der Datei. Der darauf folgende Buchstabe unterscheidet Dateien, die am gleichen Tag erstellt wurden.

Beispiel: Lab_200730A.MIE

Diese automatisch erstellten Dateinamen sind nur ein Vorschlag. Selbstverständlich können Sie einen eigenen Dateinamen (z.B. Auftragsnummer) eingeben.

Die Erweiterung des Dateinamens ist immer „.MIE“ und wird automatisch hinzugefügt.

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Driver' tab selected. Under the 'CAN driver' section, there is a list of instructions: 1. Make sure the adapter is not connected, 2. Install the driver now, and 3. Restart computer and connect the adapter. There is a 'cancel' button next to the 'Install the driver now' button.

5. CAN-Treiber

Für die Installation benötigen Sie Administrator-Rechte. Jedoch für die spätere Benutzung sind keine besonderen Rechte notwendig.

Bitte keine USB-Verlängerungskabel zwischen CAN-USB-Adapter und PC verwenden. Dies entspricht nicht der USB-Norm und kann zu Fehlfunktionen führen.



- Den CAN-Adapter **nicht** anschliessen.
- Den Peak-Treiber installieren.
- Den CAN-Adapter an einen USB-Port anschliessen.
- Windows benachrichtigt Sie über die neue Hardware.
- Das MIKE-Programm neu starten.

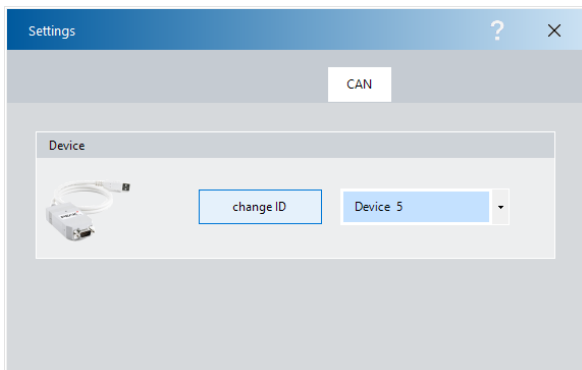


Am CAN-USB Adapter ist eine rote LED:

Konstant leuchtend: mit Windows verbunden

Langsam blinkend: mit MIKE verbunden

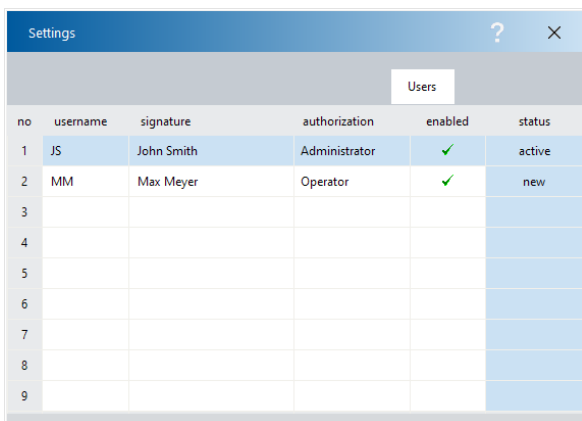
Schnell blinkend: Daten werden übertragen



6. Adapter-ID

Falls an Ihrem PC mehrere Apparaturen mit je einem CAN-Adapter angeschlossen sind, müssen diese Adapter eindeutig identifiziert werden.

Bei einem neuen Adapter ist diese Nummer üblicherweise 255 (0xFF). Sie können diese Nummer jedoch einfach ändern: *change ID*



7. Benutzer

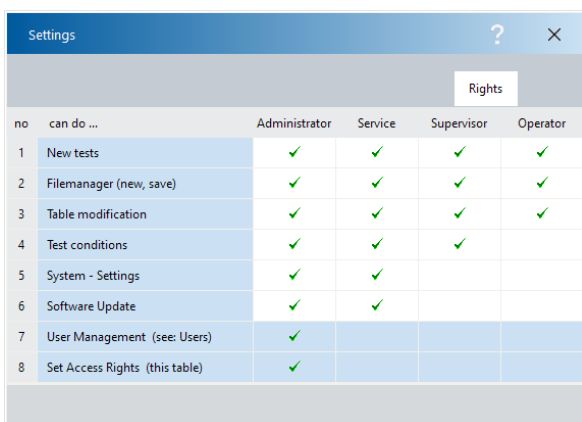
Der erste Administrator wird bei Schritt 3 definiert. Weitere Benutzer können hier hinzugefügt werden:

"Administrator" für die Verwaltung der Benutzer.

"Service" für die Kalibrierung und Wartung.

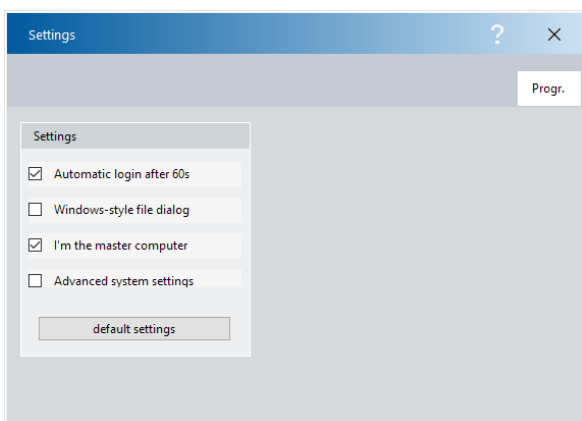
"Supervisor" für die Prozessüberwachung.

"Operator" für alle anderen Benutzer.



8. Rechte

Die Rechte der 4 Benutzergruppen können hier vom Administrator definiert werden.



9. Einstellungen

Automatic login ...

automatischer Programmstart nach 60s.

Windows-style ...

Datei-Dialoge sind im Windows-Stil

Master ...

Sind mehrere PC's am MIKE angeschlossen, so sollte nur ein PC als 'Chef' definiert sein.

Advanced ...

erlaubt den Zugriff auf Service-Programme