

Wareneingang und Inventur mit MDE (Mobile Daten Erfassung)

CipherLab 8200



Inbetriebnahme und Einrichtung des CipherLab 8200

Treiber installieren

Laden Sie den Silikon Labs Treiber unter: [Download Treiber CipherLab 8200](#)

Führen Sie anschließend die .exe-Datei aus und installieren den Treiber.

Sollte dieser Treiber nicht funktionieren laden Sie den VCOM Treiber: [VCOM-Treiber](#)

Achten Sie darauf, den richtigen Treiber für Ihr Betriebssystem auszuwählen, je nachdem ob Sie ein 32 oder 64 Bit System haben.

Die Information finden Sie unter: [Windows-Taste +X] → **System**

Mobilgerät für den Datentransfer vorbereiten

Drücken Sie die **Tasten 3 - 1 - 1 - 4** und bestätigen '4. USB VCOM' mit Enter.

Drücken Sie die **Taste 2 - 4** und bestätigen '4. USB VCOM' mit Enter.

Drücken Sie die **Taste 3 - 4** und bestätigen '4. USB VCOM' mit Enter.

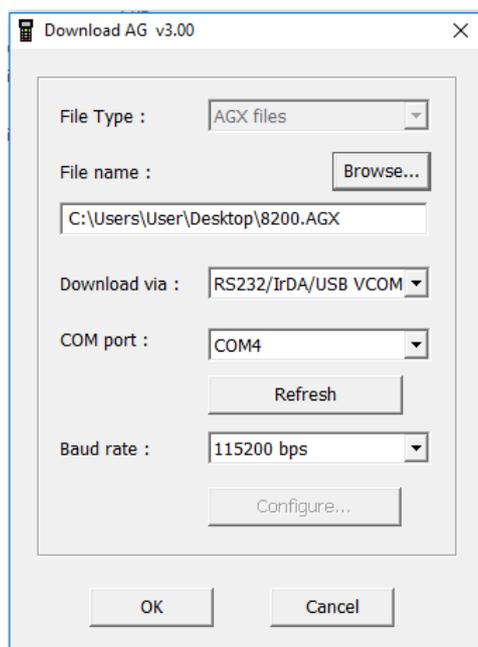
Drücken Sie die **Taste 4 - 1** und bestätigen '115200 bps' mit Enter.

Drücken Sie **2x ESC**.

Konfigurationsdatei auf MDE-Gerät übertragen

Schließen Sie nun ihr **Mobilgerät über die Dockingstation via USB Kabel an Ihren Rechner** an.

Verbinden Sie immer auch zusätzlich die Stromversorgung. Windows erkennt das MDE Mobilgerät automatisch.



Unter: [Download: MDE Konfigurator.exe](#)

laden Sie sich die Dateien: '**MDE_Konfigurator.exe**' und '**8200.AGX**' herunter.

Starten Sie '**MDE_Konfigurator.exe**' und geben unter 'File name' den Speicherort der '**8200.AGX**' Datei an.

Download via: **RS232/IrDA/USB VCOM**

Achten Sie auf den richtigen COM-Port!

Baud rate: **115200**

Starten Sie das MDE **Mobilgerät** und drücken die **Tasten 3 - 6**

Klicken Sie im **Programm MDE_Konfigurator.exe** auf **[OK]**.

Die Daten werden übertragen und Sie erhalten eine Bestätigung.

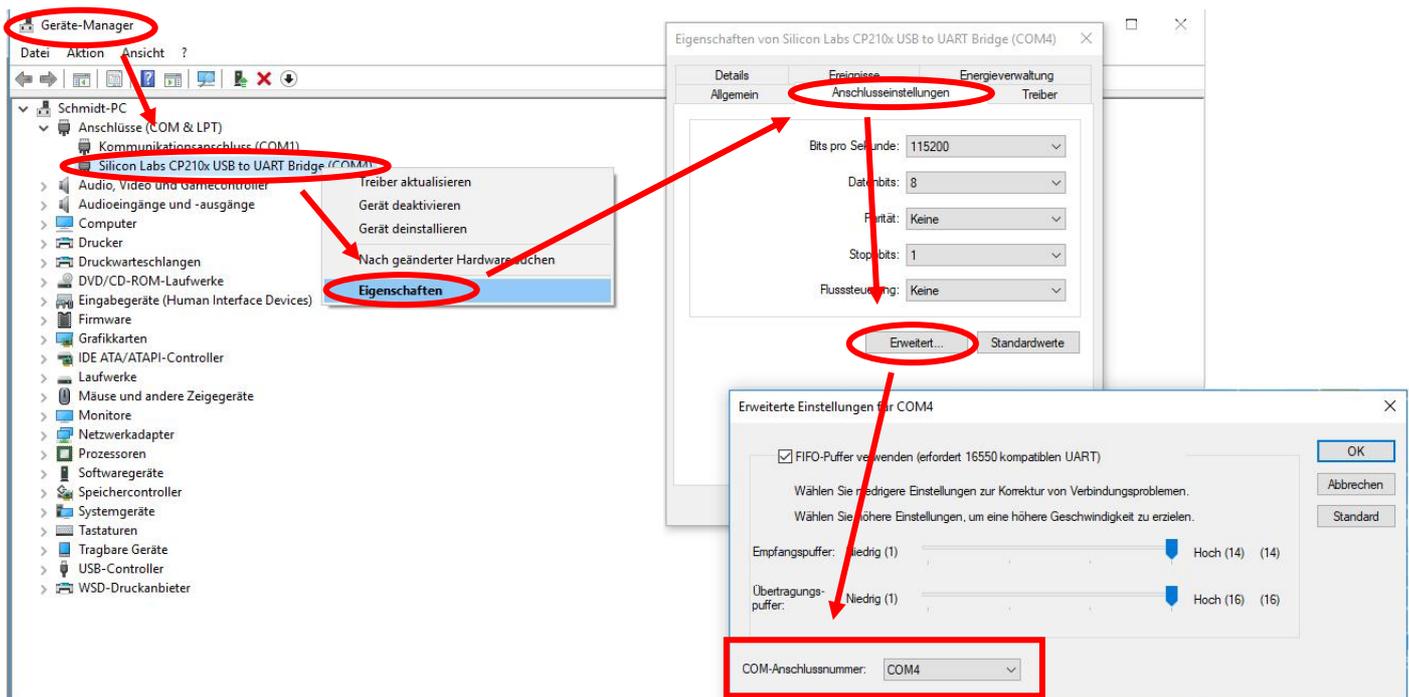
COM-Port

Der verwendete COM-Port des Mobilgeräts kann über den Gerätemanager von Windows eingesehen werden: [Windows-Taste +X] → **Geräte Manager**

Unter 'Anschlüsse (COM & LPT)' mit der **rechten Maustaste** auf den Treiber klicken und das Menü **'Eigenschaften'** aufrufen.

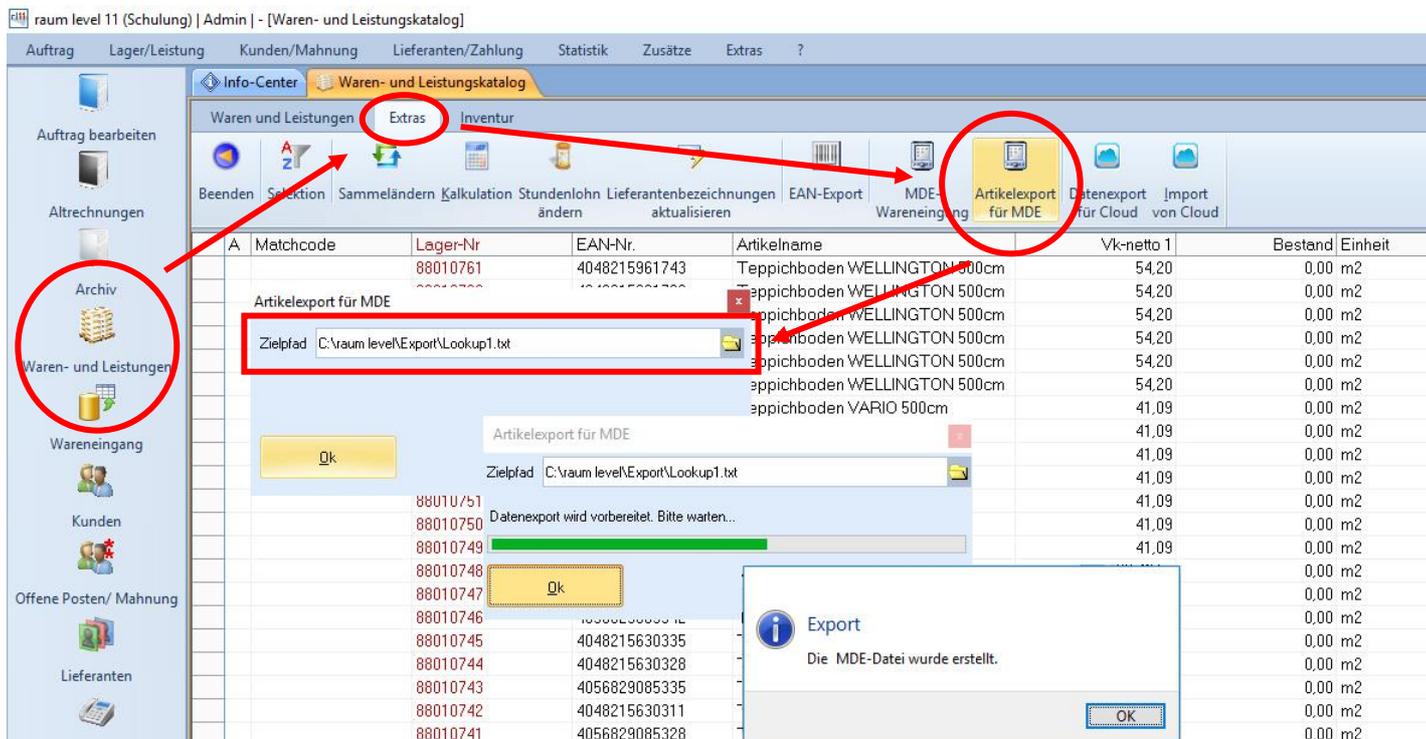
Gehen Sie auf den Reiter **'Anschlusseinstellungen'** und klicken auf **'Erweitert'**.

Hier können Sie nun die automatisch von Windows vergebene **COM-Anschlussnummer** sehen:



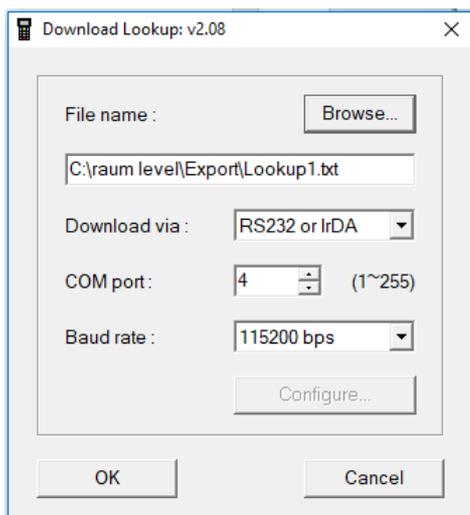
1. Erfassen der Lager- bzw. Inventurbestände mit dem Mobilgerät

In **raum level** über [Waren- und Leistungen] – [Extras] – [Artikelexport für MDE] können Sie alle Artikel mit einem (EAN-)Code nach **C:\raum level\Export\Lookup1.txt** exportieren.



Öffnen Sie das Programm **MDE_ArtikelstammlImportieren.exe**.

[Download: MDE_ArtikelstammlImportieren.exe](#)



File name: **C:\raum level\Export\Lookup1.txt**

Download via: **RS232 or IrDA**

Achten Sie auf den richtigen [COM-Port](#)!

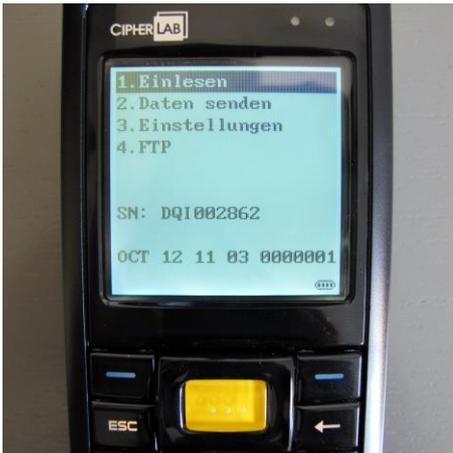
Baud rate: **115200**

MDE Mobilgerät einschalten mit der Ein-/ Aus-Taste rechts unten

Taste 3 - 8 drücken um Empfangsmodus zu aktivieren

Dann am PC im Programm **MDE_ArtikelstammlImportieren** auf [OK] klicken und warten bis der Datentransfer beendet ist.

Scannen

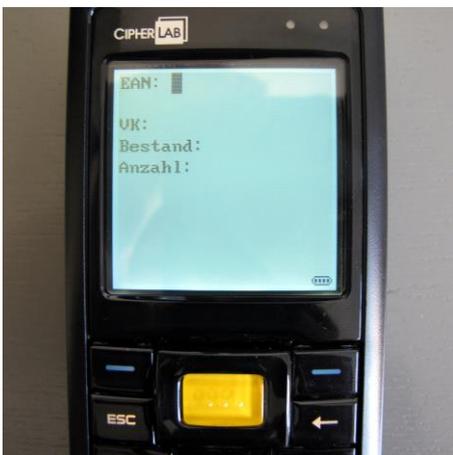


Gerät einschalten mit der Ein-/ Aus-Taste rechts unten

Taste 1 drücken um Scanmodus zu aktivieren

Alternativ:

Auswahlbalken mit den Cursortasten auf Einlesen setzen und mit einer der beiden Enter-Tasten bestätigen



Daten per EAN-Code erfassen

Der Cursor steht hinter EAN.

Etikett einlesen durch:

Drücken der gelben Scannen-Taste.



Es piept und das Gerät zeigt die EAN-Nummer an.

In der Zeile darunter steht der Artikelname.

In der dritten Zeile steht der VK-Preis.

In der vierten Zeile steht der aktuelle Bestand.

Der Cursor steht nun hinter Anzahl.

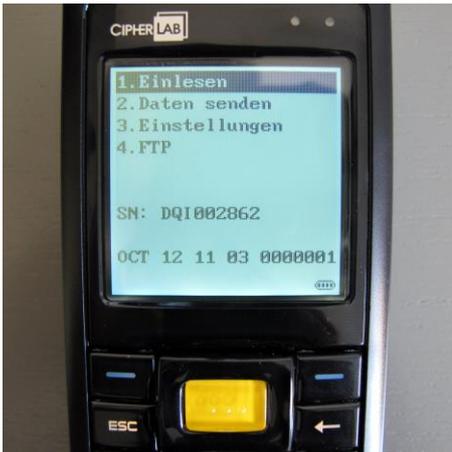


Die **Artikelmenge** über die Tastatur **eingeben** und **mit Enter bestätigen**.

Ohne die Bestätigung der Menge mit der Enter-Taste lässt sich kein neuer Artikel einlesen.

Es wird nun kurz die gescannte EAN-Nummer und die eingegebene Artikelanzahl angezeigt.

Das Gerät zeigt nun wieder den Lesemodus um den nächsten Artikel zu erfassen.



Über die ESC-Taste gelangt man zurück ins Hauptmenü.

Unten rechts neben dem aktuellen Datum sieht man nun die Anzahl der Datensätze:

0000001 = Ein Datensatz vorhanden

Löschen und Ändern von erfassten Daten

Um einen erfassten Datensatz direkt am Mobilgerät zu löschen oder zu verändern, bspw. wegen falscher Eingabe der Menge, geben Sie folgende Tastenkombination ein:

3 – 2 – und bestätigen 'Data File' mit **Enter**.



Nun können Sie mit den Cursor-Tasten ober- und unterhalb der Scannen-Taste den entsprechenden Datensatz auswählen. Aktuell erscheint immer der zuletzt gescannte Datensatz.

Mit der Funktionstaste **FN+8 editieren** Sie den angezeigten Datensatz.

Mit der Funktionstaste **FN+9 löschen** Sie den angezeigten Datensatz.

Bestätigen Sie mit **7 – 1** den Vorgang.

2. Auslesen der erfassten Daten vom Mobilgerät

MDE-Gerät vorbereiten

Ladestation (Cradle) per USB an den Rechner anschließen und zusätzlich auch an das Stromnetz.

Taste 2 drücken (Daten senden)

Den Menüeintrag '**Data File**' mit **Enter** bestätigen.

Im Display des Mobilgeräts steht nun: 'Try to connect' und es wartet auf die Verbindung zum PC.

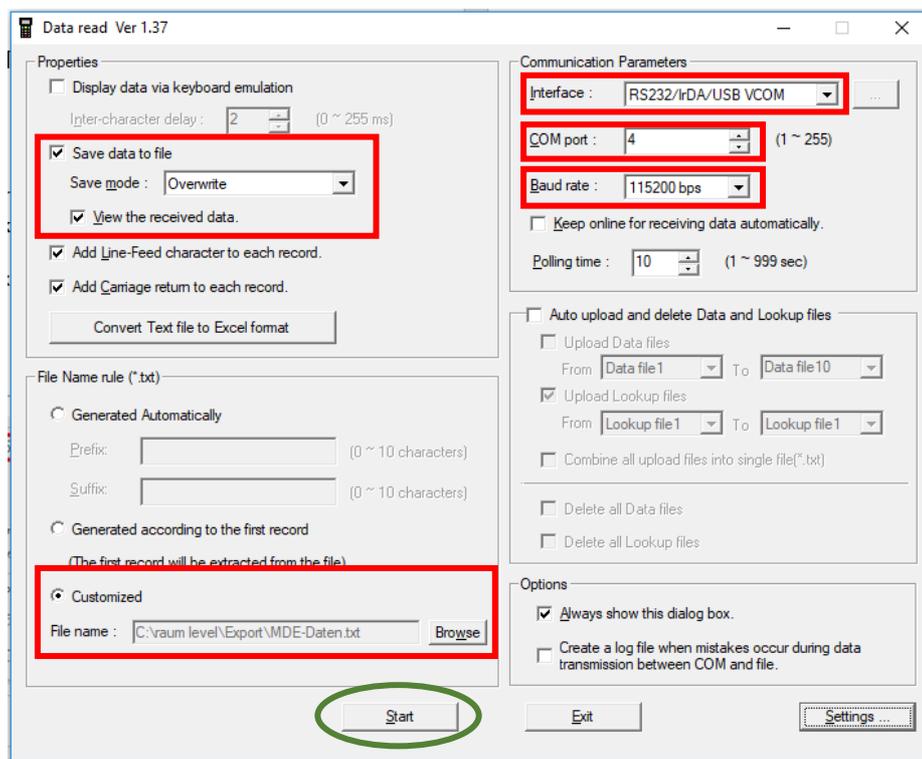
Einstellungen am PC

Öffnen Sie das Programm **MDE_BestandExportieren.exe**.

[Download: MDE MDE_BestandExportieren.exe](#)

Einstellungen:

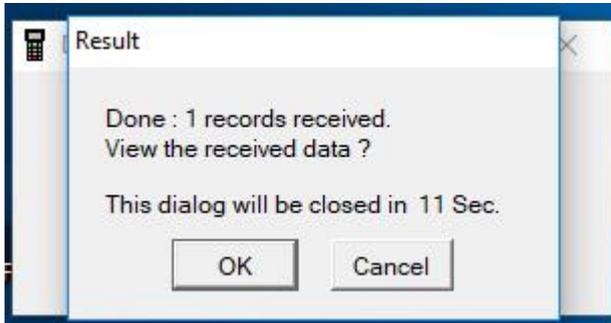
- Unter 'Save Mode' den Eintrag **Overwrite** wählen.
- Bei 'File name rule (*.txt)' den Punkt 'Customized' anklicken und sowohl den Speicherpfad als auch den Namen der Export-Datei angeben.
- Wir empfehlen: '**C:\raum level\Export\MDE-Daten.txt**'
- Bei 'Interface' **RS232/IrDA/USB VCOM** wählen.
- Bei COM-Port den richtigen Port wählen!
- Bei 'Baud rate' den Eintrag **115200 bps** wählen



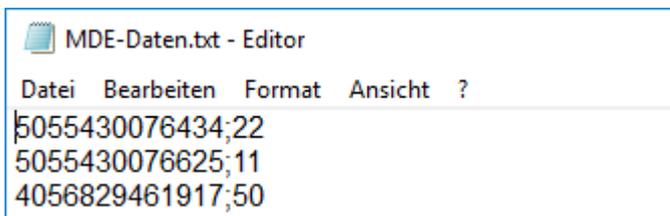
Um die Daten aus dem MDE-Gerät auszulesen klickt man nun auf die Schaltfläche **[Start]**.

Wichtig: Beim Einlesen der Daten darf die Zielfeile (MDE-Daten.txt) nicht bereits geöffnet sein, da sonst die Daten nicht in die Datei übernommen werden.

Wenn die Übertragung erfolgreich war, so folgt eine entsprechende Meldung.



Mit Klick auf [OK] wird die 'MDE-Daten.txt' geöffnet:



Klickt man nicht auf [OK] oder auf [Cancel] schließt sich das Fenster. Die Daten liegen aber in jedem Fall unter: 'C:\raum level\Export\MDE-Daten.txt'

Am MDE-Gerät erfolgt nach dem erfolgreichen Auslesen der Daten ein Dialog, das die eingescannten Daten automatisch gelöscht wurden. Diese Einstellung kann auf manuell geändert werden.

Die Daten müssen gelöscht werden, da sonst die Daten beim nächsten Auslesen erneut und somit doppelt vorliegen würden.

3. Übernahme der Lager- bzw. Inventurbestände in raum level

In **raum level** unter **[Waren- und Leistungen] – [Extras] – [MDE-Wareneingang]** importieren Sie die gescannten Artikel.

Unter 'MDE-Quelldatei' geben Sie den Pfad für die vom Mobilgerät importierte Datei an:

Wir empfehlen: 'C:\raum level\Export\MDE-Daten.txt'

Klicken Sie auf **[1.Daten für den Import einlesen]** und dann auf **[2. Bestände in Lager importieren]**:

EAN-Nr.	Importme	Artikel exi...	Artikel-	Artikel	Ein...	Ursprünglicher...	Bestand nach I...
1	5055430076	22,00	<input checked="" type="checkbox"/>	880016	Tapete 16134 Palais 2019	RO	44,00
2	5055430076	11,00	<input checked="" type="checkbox"/>	880016	Tapete 16130 Palais 2019	RO	22,00
3	4056829461	50,00	<input checked="" type="checkbox"/>	880000	PARO Wandpaneel Echtholz	m2	100,00
4	5055430076	3,00	<input checked="" type="checkbox"/>	880016	Tapete 16132 Palais 2019	RO	6,00
5	4048215961	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	880107	Teppichboden WELLINGTON 50	m2	2,00
6	4048215961	3,00	<input checked="" type="checkbox"/>	880107	Teppichboden WELLINGTON 50	m2	10,00
7	4048215630	22,00	<input checked="" type="checkbox"/>	880107	Teppichboden VARIO 500cm	m2	70,00

nach Erfolgreicher Aktualisierung Ihrer Bestände erhalten Sie folgende Meldung:

