# Benutzerhandbuch Scale2PC

Version 1.7

© 2024 waagenwelt Stefan Rusche, Am Bockelsfelde 25, 21442 Toppenstedt www.waagenwelt.com info@waagenwelt.com

Autor: Stefan Rusche, Toppenstedt

Layoutvorlage: Johann-Christian Hanke, www.buchlayout.info

Dezember 2024

waagenwelt

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Unterstützte Waagen	6
3	Inbetriebnahme	7
3.1	Vorbereitung des Betriebsystems	7
3.2	Installation	
3.3	Freischaltung	9
	3.3.1 Online Freischaltung	
	3.3.2 Freischaltung per Email	13
3.4	Programmstart	14
4	Konfiguration	15
4.1	Waagenmodell und Datenformat	15
4.2	Schnittstelle	
	4.2.1 LAN / WLAN	
	4.2.2 Seriell / Seriell über USB	
4.3	Ausgabe	17
	4.3.1 Tastatursimulation	
	4.3.2 Dateiausgabe	17
5	Gewichte übertragen	18
6	Scale2PC beenden	20

### 1 Einleitung

Die Software **Scale2PC** überträgt die Wägedaten Ihrer Waage wahlweise an die aktuelle Cursorposition einer beliebigen Windows-Anwendung oder in eine CSV-Datei.

Für vielen Anwendungen im Bereich Qualitätssicherung und Versand ist die Übertragung von Gewichten an die entsprechende Dokumentations- oder Versandsoftware erforderlich oder wünschenswert.

Die elektronische Übertragung spart Zeit, reduziert Fehler und ermöglich in vielen Fällen erst eine automatisierte Verarbeitung.

Scale2PC übernimmt das aktuelle Gewicht von Ihrer Waage oder überträgt es je nach Wunsch und Anwendungsfall an die aktuelle Cursorposition in Ihrer Windows-Softwareanwendung oder in eine CSV-Datei.

Bei der Übertragung der Gewichtsdaten an die aktuelle Cursorposition verhält sich Scale2PC wie eine Tastatur. Der Vorteil dieser Vorgehensweise ist, dass auch sehr alte Software-Anwendungen angebunden werden können.

CSV-Dateien haben ein universelles Dateiformat, das Sie mit Microsoft Excel® oder einem Texteditor öffnen oder in viele Anwendungen importieren können. Scale2PC kann die Wägedaten auf Wunsch um Datum und Uhrzeit der Wägung ergänzen.

# 2 Unterstützte Waagen

In der Version 1.7 werden folgende Waagenmodelle von Scale2PC unterstützt:

Modell	Anzeige- gerät	Bemerkung	
ADE EHR / EHQ			
Kern DE			
Kern IFB 2023e	KFC	Baujahr beachten	
Kern IFC	KFC	Baujahr beachten	
Kern PCB		Ab Baujahr 2023,	
		KUP Schnittstelle	
Ohaus Ranger 7000			
Soehnle Professional 717x	3820		
Soehnle Professional 749x	3025		
Soehnle Professional 757x	3820		
Soehnle Professional 7622	3025		
Soehnle Professional 7626	3025		
Soehnle Professional 7627	3025		
Soehnle Professional 7708.60	3820		
Soehnle Professional 7764.20	3820		
Soehnle Professional 7765.1x	3820		
Soehnle Professional 7783	3025		
Soehnle Professional 7784	3025		
Soehnle Professional 7785	3025		
Soehnle Professional 7786	3025		
Soehnle Professional 7787	3025		
Soehnle Professional 7788	3025		
Soehnle Professional 797x	3820		
Soehnle Professional 7196	3820		
Soehnle Professional 916x	3810		
Soehnle Professional 917x	3820		
Soehnle Professional 949x	3025		
Soehnle Professional 956x	3810		
Soehnle Professional 957x	3820		
Soehnle Professional 996x	3810		
Soehnle Professional 997x	3820		

Weitere Waagen auf Anfrage.

### 3 Inbetriebnahme

### 3.1 Vorbereitung des Betriebsystems

Prüfen Sie zunächst, ob der PC, auf dem Sie Scale2PC installieren wollen, über eine passende Windows-Version verfügt. Scale2PC ist auf folgenden Windows-Versionen lauffähig:

- Windows 10
- Windows 11

Stellen Sie sicher, dass das Betriebssystem auf dem aktuellen Stand ist. Führen Sie alle von Microsoft empfohlenen Updates durch. Beachten Sie, dass Sie ggf. mehrere Neustarts durchführen müssen und dass nach einem Neustart möglicherweise weitere Updates angeboten werden.

#### 3.2 Installation

Laden Sie die Setupdatei von der angegebenen Stelle herunter und starten Sie die Setup-Datei. Bestätigen Sie gegebenenfalls die Sicherheitswarnung mit Ja.



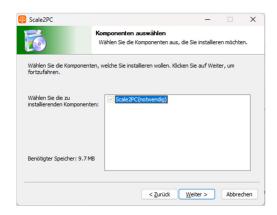
Der Willkommen-Dialog erscheint.



Bestätigen Sie mit **Weiter** > und lesen Sie sich das Lizenzabkommen aufmerksam durch.

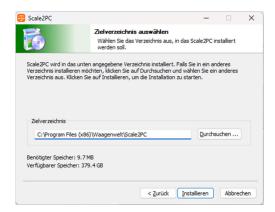


Nehmen Sie das Abkommen mit **Annehmen** an.



Bestätigen Sie die Komponentenauswahl mit Weiter >.

Im nächsten Dialog können Sie das Verzeichnis auswählen, in das Scale2PC installiert wird.



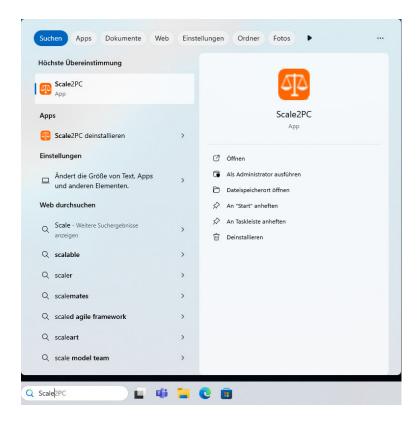
Starten Sie die Installation mit Klick auf **Installieren**. Das Installationsprogramm informiert Sie über den Fortschritt und anschließend über den Abschluss der Installation.



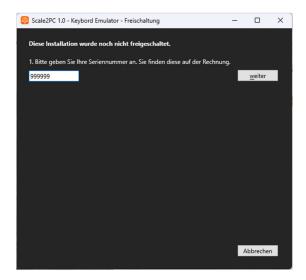
Verlassen Sie das Setup-Programm mit **Fertigstellen**.

### 3.3 Freischaltung

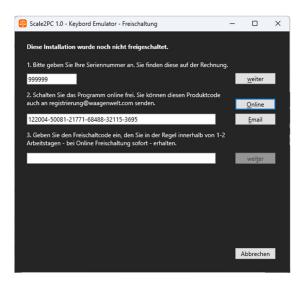
Nach erfolgreicher Installation starten Sie das Programm im Windows **Start**menu.



### Beim ersten Start erscheint das Fenster Freischaltung:

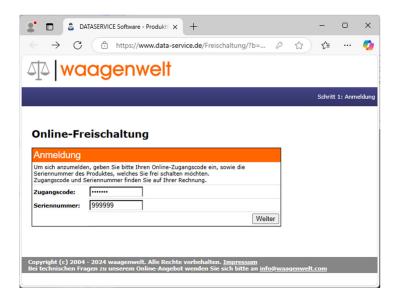


Geben Sie die Seriennummer ein und klicken Sie auf **Weiter >**. Sie finden die Serien- bzw. Lizenznummer auf Ihrer Rechnung. Der Produktcode wird berechnet.

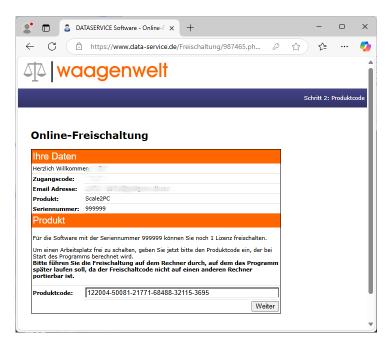


### 3.3.1 Online Freischaltung

Klicken Sie auf **Online**. In Ihrem Browser öffnet sich die Online-Produktfreischaltung.

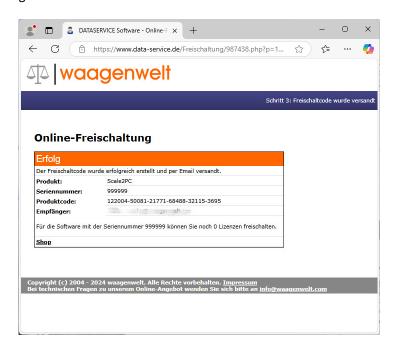


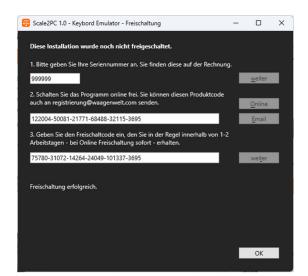
Geben Sie den Zugangscode ein, den Sie per Email erhalten haben, ergänzen Sie ggf. Ihre Seriennummer und klicken Sie auf Weiter > .



Sofern der Produktcode noch nicht eingetragen ist, übernehmen Sie diesen aus dem Programm und klicken Sie auf Weiter > .

Der Freischaltcode wird Ihnen an die hinterlegte Emailadresse gesendet.





Tragen Sie den Freischaltcode in das vorgesehene Feld in Scale2PC ein.

Verlassen Sie das Eingabefeld und klicken Sie auf Weiter > . Die erfolgreiche Freischaltung wird bestätigt. Verlassen Sie das Freischaltungsfenster mit OK.

### 3.3.2 Freischaltung per Email

Alternativ können Sie den Produktcode an kundendienst@waagenwelt.com senden oder durch Klick auf **Email** eine Registrierungsmail erzeugen. Bei Freischaltung per Email erhalten Sie in der Regel innerhalb von ein bis zwei Arbeitstagen Ihren Freischaltcode.

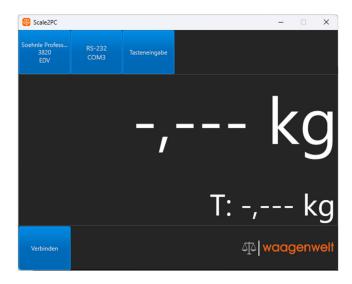
Verlassen Sie das Fenster durch Klick auf Abbrechen > und starten Sie Scale2PC erneut wenn Sie den Freischaltcode erhalten haben. Fahren Sie fort, wie bei der Online Freischaltung beschrieben.

Sofern Sie eine Lizenz für mehrere Arbeitsplätze erworben haben, müssen Sie diesen Vorgang auf jedem Arbeitsplatz wiederholen, da auf jedem Arbeitsplatz unterschiedliche Produktcodes erzeugt werden.

### 3.4 Programmstart

Nach erfolgreicher Freischaltung starten Sie das **Scale2PC** erneut im **Start**menu.

Das Hauptfenster wird angezeigt.



Bevor Sie Gewichte empfangen können, müssen Sie das Waagenmodell, die Schnittstelle und die Ausgabe konfigurieren.

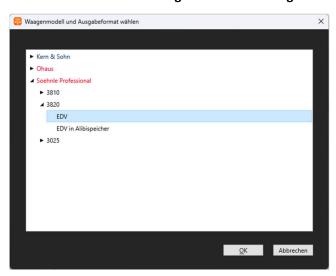
### 4 Konfiguration

### 4.1 Waagenmodell und Datenformat

Klicken Sie im Hauptfenster auf die erste Schaltfläche, auf der das aktuelle Waagenmodell und das Datenformat stehen.



Es erscheint das Fenster Waagenmodell und Ausgabeformt wählen.



Wählen Sie im Auswahlbaum Ihr Waagen- bzw. Anzeigemodell und das Datenformat aus. Stehen für Ihr Modell mehrere Datenformate zur Auswahl, so informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung der Waage über das passende Format und konfigurieren Sie Ihre Waage ggf. entsprechend.

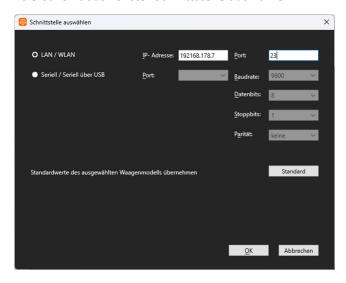
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.



#### 4.2 Schnittstelle

Klicken Sie im Hauptfenster auf die zweite Schaltfläche, auf der die aktuell ausgewählte Schnittstelle angezeigt wird.

Es erscheint das Fenster Schnittstelle auswählen.



### 4.2.1 LAN / WLAN

Wenn Sie Ihre Waage über eine Ethernet- oder eine WLAN-Schnittstelle mit Ihrem Netzwerk verbunden haben, wählen Sie diese Option aus und geben die IP-Adresse und den Port der Waage ein.

#### 4.2.2 Seriell / Seriell über USB

Wenn Sie Ihre Waage über eine serielle Schnittstelle oder eine USB-Schnittstelle mit externem oder verbautem Adapter mit Ihrem PC verbunden haben, wählen Sie diese Option aus und wählen den COM-Port aus, an dem Ihre Waage die Daten überträgt.

Durch Klick auf **Standard** setzen Sie die Einstellungen für die Schnittstelle entsprechend den Standard-Einstellungen des ausgewählten Waagenmodells.

Wenn Sie abweichende Einstellungen verwenden, setzen Sie die Werte bitte entsprechend der Bedienungsanleitung Ihrer Waage.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit OK.

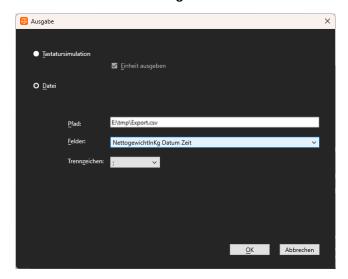
### 4.3 Ausgabe

Scale 2 PC verhält sich entsprechend Ihrer Auswahl für andere Anwendungen wie eine Tastatur oder ermöglicht die Ausgabe der Wägedaten in eine csv-Datei.

Klicken Sie im Hauptfenster auf die dritte Schaltfläche, auf der der aktuelle Ausgabeweg angezeigt wird.



Es erscheint das Fenster Ausgabe.



### 4.3.1 Tastatursimulation

Wenn Sie sich für die **Tastatursimulation** entscheiden, können Sie festlegen, ob der Gewichtswert mit oder ohne **Einheit aus**ge**geben** wird.

### 4.3.2 Dateiausgabe

Für die Ausgabe in eine Datei geben Sie den Datei**pfad** ein. Wählen Sie die zu exportierenden **Felder** und das **Trennzeichen** aus.

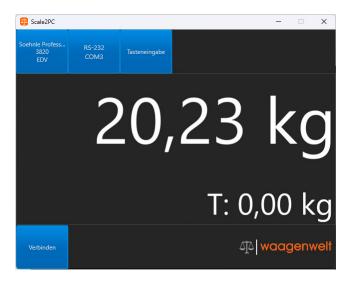
Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.



### 5 Gewichte übertragen

Ist die Konfiguration vollständig erfolgt, so klicken Sie auf Verbinden, um die Übertragung zu starten.

Das empfangene Gewicht wird im Fenster angezeigt und entsprechend Ihrer Einstellung übertragen.



Wenn die Waage beim Programmstart bereit aktiv ist, startet die Übertragung bei vollständiger Konfiguration automatisch.

Im Industrieeinsatz ist häufig ein unbeaufsichtigter Einsatz gewünscht. Dies wird von Scale2PC grundsätzlich unterstützt.

Beachten Sie bei Waagen von Soehnle Professional mit Ethernet oder WLAN-Schnittstelle, dass die Verbindung von der Software aufgebaut werden muss.

Wenn diese Waagen z.B. über Nacht vom Strom genommen werden und nicht über einen Akku verfügen, so müssen Sie in Scale2PC auf Verbinden klicken oder Scale2PC starten, nachdem sich die Waage mit Ihrem Netzwerk verbunden hat.

Wenn Sie sich für den Export der Wägedaten entschieden haben, prüft Scale2PC bei jedem Gewichtsexport, ob die Exportdatei bereits exis-

tiert. Ist dies der Fall, so fügt das Programm eine Datenzeile an. Existiert die Datei noch nicht, so erzeugt Scale2PC eine neue Datei. In die erste Zeile fügt Scale2PC die Spaltenüberschriften ein.

# 6 Scale2PC beenden

Um Scale2PC zu beenden, schließen Sie einfach das Fenster.