

microlife®

A partner for people. For life.

Blood Pressure Analyzer+



Microlife

Software Gebrauchsanleitung

kompatibel mit aponorm® Professional Modellen

Inhalt

1. (De-)Installation der BPA+ Software & Updates	3
1.1 Bisheriges Programm entfernen	3
1.2 Installieren der BPA+ Software	4
1.3 Benachrichtigung über Software-Updates	6

2. Die Benutzeroberfläche von BPA+	7
2.1 Menü „Übersicht“	7
2.2 Menü „Messungen“	10
2.3 Tabellenansicht	11
2.4 Diagrammansicht	12
2.5 Menü „Profil“	13
2.6 Menü „Einstellungen“	13

3. Datenübertragung vornehmen	15
3.1 Grundeinstellungen anpassen (einmalig nach Installation)	15
3.2 Benutzerprofil(e) erstellen und auswählen	15
3.3 Daten vom Messgerät übertragen	17

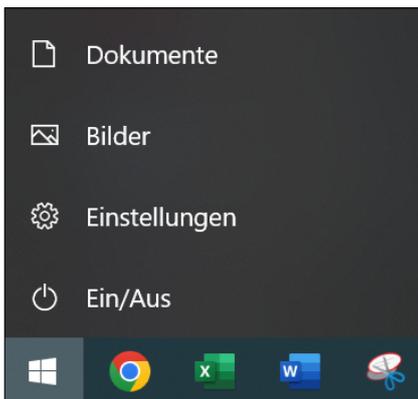
4. Daten importieren/exportieren/sichern	19
4.1 Datenimport/-export vornehmen	19
4.2 Datenübernahme aus Vorgängerversion BPA-Software	20

5. Messwerte als PDF-/Excel-Report speichern	21
---	----

1. (De-)Installation der BPA+ Software & Updates

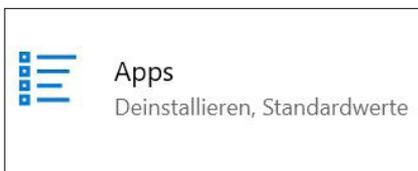
1.1 Bisheriges Programm entfernen

Bevor Sie das Programm ausführen, deinstallieren Sie bitte alle früheren Versionen der BPA+ Software auf Ihrem Computer (Windows 10).



Schritt 1:

Klicken Sie auf „*Start/Windows-Zeichen > Einstellungen*“ und wählen Sie dann Systemsteuerung.



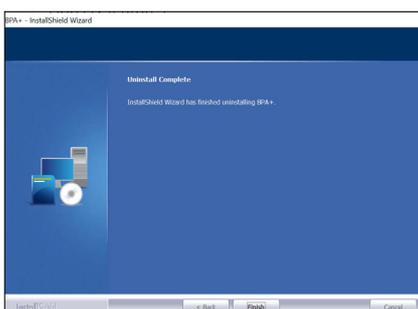
Schritt 2:

Wählen Sie „*Apps*“.



Schritt 3:

Suchen Sie das Programm **BPA+** und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „*Deinstallieren*“.



Schritt 4:

Wenn die Deinstallation abgeschlossen ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt.

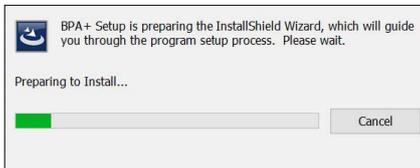
1.2 Installieren der BPA+ Software

Die folgenden Schritte zeigen die Installation der BPA+ Software.



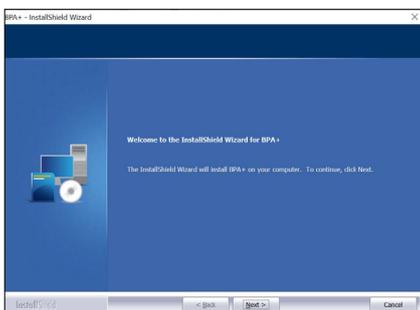
Schritt 1:

Wählen Sie die Sprache der Installation.



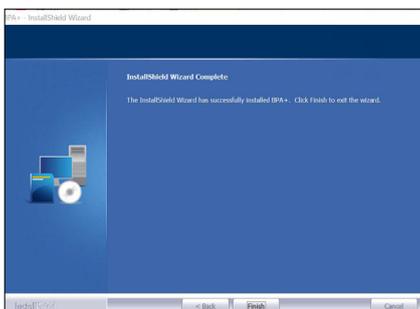
Schritt 2:

Der Installationsassistent wird angezeigt.



Schritt 3:

Sobald der Installationsassistent fertig ist, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Drücken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“, um die Installation abzuschließen.



Schritt 4:

Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird das folgende Dialogfeld angezeigt. Drücken Sie dann auf die Schaltfläche „Fertig“, um den Assistenten zu beenden.

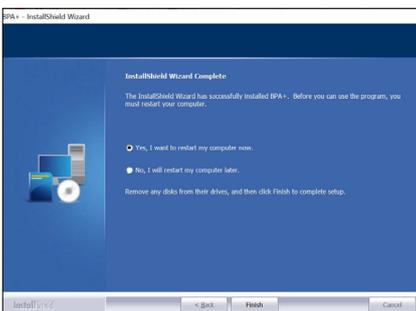
Schritt 5:

Nutzer müssen die Bedingungen der Lizenzvereinbarung lesen und akzeptieren. Drücken Sie auf die Schaltfläche „Weiter“, um fortzufahren.



Schritt 6:

Als letzten Schritt empfehlen wir einen Neustart des Computers. Dadurch wird sichergestellt, dass das BPA+ Programm korrekt ausgeführt wird.



Schritt 7:

Sobald BPA+ erfolgreich installiert wurde, sollte das BPA+ Symbol in den Apps des Startmenüs (Abb. 1) verfügbar sein und die Verknüpfung (Abb. 2) wird automatisch auf dem Desktop erstellt.



Abb. 1



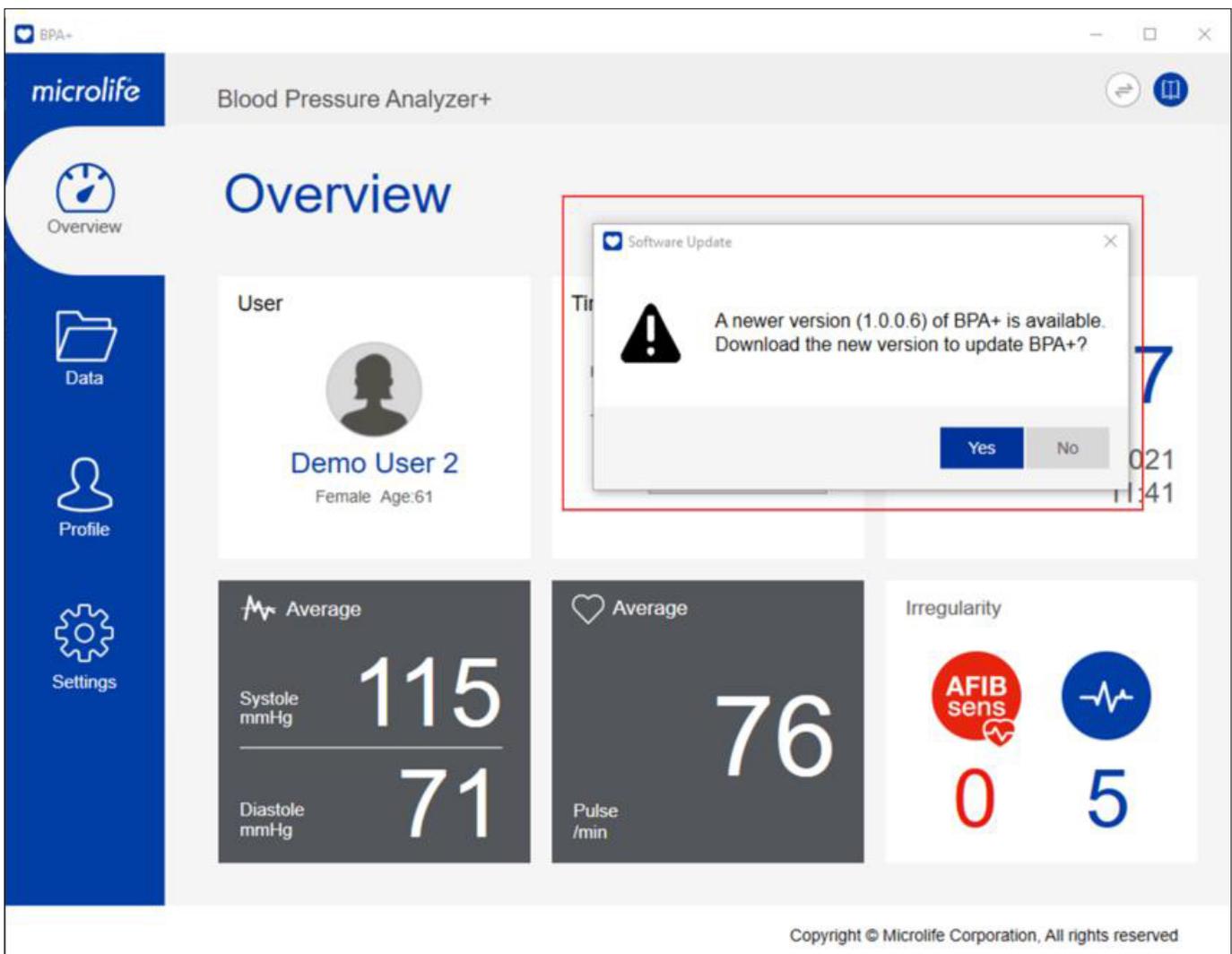
Abb. 2

1.3 Benachrichtigung über Software-Updates

Wenn eine neuere Version der BPA+ Software zum Herunterladen verfügbar ist, wird beim Starten der Software eine Benachrichtigung über die neuere Version angezeigt (Abb. unten). Wählen Sie „Ja“, um den Webbrowser zu öffnen und die neue Version herunterzuladen. Wählen Sie „Nein“, um das Herunterladen der neuen Version zu überspringen und die aktuelle Version weiterzuverwenden.

Nach Download der neuen Softwareversion installieren Sie diese wie gewohnt über die Windows-Installationsroutine. Ihre alte Softwareversion wird überschrieben, Ihre Daten bleiben erhalten.

WICHTIG: Bitte schließen Sie vor der Neuinstallation das Programm!



2. Die Benutzeroberfläche von BPA+

Das BPA+ Programm besteht aus vier Hauptblättern:

- ✓ Übersicht (Overview)
- ✓ Messungen (Data)
- ✓ Profil (Profile)
- ✓ Einstellungen (Settings)

2.1 Menü „Übersicht“ (Overview)

Die folgenden Informationen sind im Menü „Übersicht“ zu finden:

- ✓ Benutzer (User)
- ✓ Durchschnitt Blutdruck (Average)
- ✓ Zeitspanne (Time Range)
- ✓ Durchschnitt Puls (Average)
- ✓ Messungen (Measurements)
- ✓ Pulsabweichung (Irregularity)

The screenshot shows the 'Overview' screen of the BPA+ application. The interface is clean and modern, with a blue sidebar on the left containing navigation icons for Overview, Data, Profile, and Settings. The main content area is titled 'Overview' and contains six summary cards, each outlined in red:

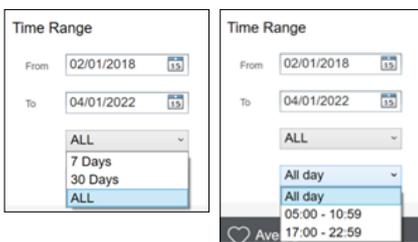
- Card 1 (User):** Displays the user's name 'Coupe Liu', gender 'Male', and age '37'.
- Card 2 (Time Range):** Shows the measurement period from '02/01/2018' to '23/03/2018', with a '24-Hour' filter selected.
- Card 3 (Measurements):** Indicates a total of '99' measurements, with the last measurement on '23/03/2018' at '18:38'.
- Card 4 (Average Blood Pressure):** Shows an average systolic pressure of '99 mmHg' and a diastolic pressure of '79 mmHg'.
- Card 5 (Average Pulse):** Displays an average pulse rate of '89 /min'.
- Card 6 (Irregularity):** Shows '12' AFIB sens (Atrial Fibrillation Sensitivity) and '37' Irregularity.

At the bottom of the screen, the copyright notice reads: 'Copyright © Microlife Corporation, All rights reserved'.



Bereich 1: Benutzer (User)

Benutzername, das Geschlecht und das Alter des ausgewählten Profils sind in diesem Bereich zu finden.



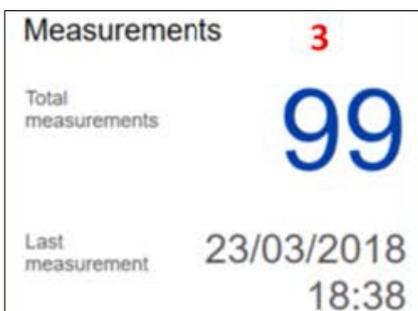
Bereich 2: Zeitspanne (Time Range)

In diesem Bereich wird standardisiert der Zeitraum VON – BIS (From – To) aller aufgezeichneten Messungen angezeigt, die im Bereich „Messungen“ ausgewertet werden.

Über die Menüfunktionen können Messungen in einem bestimmten Zeitraum gefiltert werden:

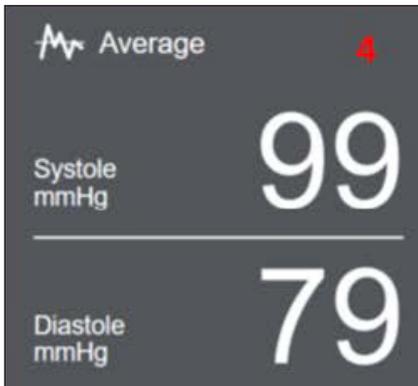
- individueller Zeitraum über die Kalenderauswahl (VON – BIS)
- ALLE Messungen ODER nur die Messungen der letzten 7 ODER 30 Tage über die Schnellauswahl

Zudem kann über die Auswahl eine Filterung nach Morgen- ODER Abend-Messungen (einstellbar über das Menü „Einstellungen“) erfolgen (Standardeinstellung: alle Messungen eines Tages).



Bereich 3: Messungen (Measurements)

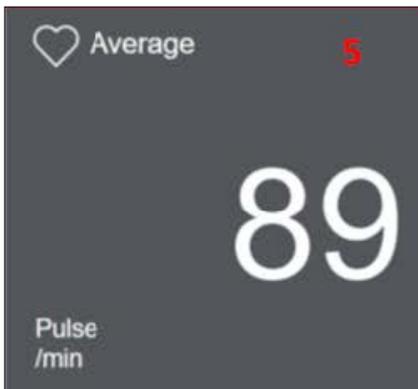
In diesem Bereich werden die Gesamtzahl (Total Measurements) der Messungen und die letzte Messzeit (Last Measurement) des unter „Zeitspanne“ ausgewählten Zeitbereichs angezeigt.



Bereich 4: Durchschnitt Blutdruck (Average)

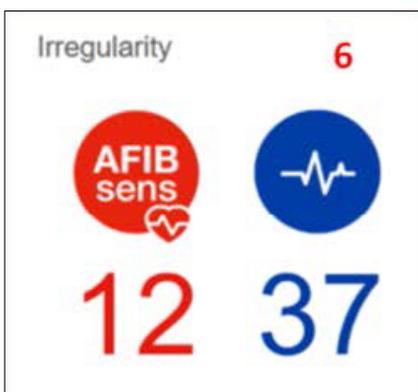
In diesem Bereich wird der Durchschnitt der systolischen und diastolischen Werte aller Messungen des unter „Zeitspanne“ ausgewählten Zeitraums angezeigt.

Hinweis: Wenn die Durchschnittswerte des systolischen und diastolischen Blutdrucks gleich oder höher als die entsprechenden Schwellenwerte in den Einstellungen sind, werden die Werte in Rot angezeigt.



Bereich 5: Durchschnitt Puls (Average)

In diesem Bereich wird der Mittelwert der Pulswerte für den unter „Zeitspanne“ gewählten Zeitbereich angezeigt.



Bereich 6: Pulsabweichungen (Irregularity)

Wenn bei den Messungen im unter „Zeitspanne“ ausgewählten Zeitraum Vorhofflimmern (AFIB_{sens}) festgestellt wurde, wird in diesem Bereich die Anzahl der registrierten AFIB-Warnungen angezeigt.

2.2 Menü „Messungen“ (Data)

Unter diesem Menü werden Ihnen alle Messungen der im Menü „Übersicht (Overview) > Zeitspanne (Time Range)“ definierten Zeitspanne detailliert angezeigt. Im oberen Bereich können Sie Ihre Auswahl bei Bedarf noch einmal über eine „Kalender-/Auswahlfunktion“ direkt anpassen.

Date	Time	SYS	DIA	Pulse	Irregularity	Cuff fit	Mode	Notes
02/01/2018	00:00	50	30	40		✓		
04/01/2018	02:02	52	32	42		✓	AFIBsens MAM	
05/01/2018	03:03	53	33	43		○	AFIBsens MAM	
06/01/2018	04:04	54	34	44	AFIBsens	✓	AFIBsens MAM	
07/01/2018	05:05	55	35	45		✓		
08/01/2018	06:06	56	36	46		✓		Temporal H
09/01/2018	07:07	57	37	47		✓	AFIBsens MAM	
10/01/2018	08:08	58	38	48		✓		

Copyright © Microlife Corporation, All rights reserved



Linksseitig können Sie über zwei kleinen Schaltflächen wählen, ob Sie Ihre Messungen tabellarisch in Listenform oder als Verlaufsdiagramm angezeigt bekommen möchten.

Die jeweilige Anzeigeform ist blau markiert:

- linkes Symbol = Tabellenanzeige
- rechtes Symbol = Diagrammanzeige

2.3 Tabellenansicht

In der Tabellenanzeige werden Ihnen Blutdruckwerte, die gleich oder höher sind als die unter Menü „Einstellungen“ definierten Schwellenwerte, in Rot angezeigt.

In der Listenansicht können Sie einen Kommentar zu der einzelnen Messung erstellen oder den vorhandenen Kommentar in der Spalte „Notizen“ bearbeiten.

Date	Time	SYS	DIA	Pulse	Irregularity	Cuff fit	Mode	Notes
28/05/2020	10:45	115	66	65				Tired. 

Zu jedem Messwert werden Ihnen neben dem Zeitstempel angezeigt,

- ob bei der Messung **Pulsabweichungen** (Vorhofflimmern-Warnung) vorlagen (AFIB_{sens}-Symbol wird hinter der Messung angezeigt).
- ob die **Manschette OK** war (Funktion für PC-fähige aponorm® Modelle nicht relevant)
- ob die Messung im **Modus MAM** (Dreifachmessung) mit Vorhofflimmern-Erkennung (AFIB_{sens}) vorgenommen wurde. (**WICHTIG:** Wird hier nichts angegeben, handelte es sich um eine Einzelmessung ohne VHF-Erkennung.)

Einzelne Messungen können gelöscht werden, indem das „Papierkorb“-Symbol hinter der Messung gewählt wird. Es erscheint dann eine Meldung zur Bestätigung der Löschung der Messdaten. Sie können „Ja“ wählen, um mit dem Löschen fortzufahren, oder „Nein“, um den Löschvorgang abubrechen.

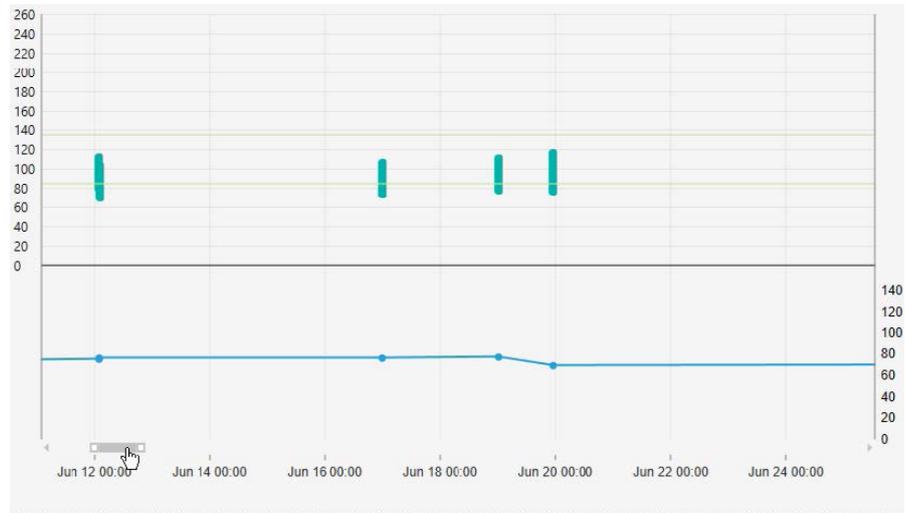
Date	Time	SYS	DIA	Pulse	Irregularity	Cuff fit	Mode	Notes
28/05/2020	10:45	115	66	65			AFIBsens MAM	Tired. 

Sie können die einzelnen Messungen in der Liste auch nach Datum, Zeit, SYS, DIA und Puls sortieren, indem Sie auf die Überschriften dieser Spalten klicken (Abb. unten). Die Sortierung kann hilfreich sein, um die niedrigsten oder höchsten Werte in der Liste schnell zu finden.

Date	Time	SYS	DIA	Pulse	Irregularity	Cuff fit	Mode	Notes
28/03/2021	11:41	121	76	93				<input type="text"/> 
20/06/2020	11:06	120	72	69			AFIBsens MAM	<input type="text"/> 
12/06/2020	14:10	116	76	75				<input type="text"/> 

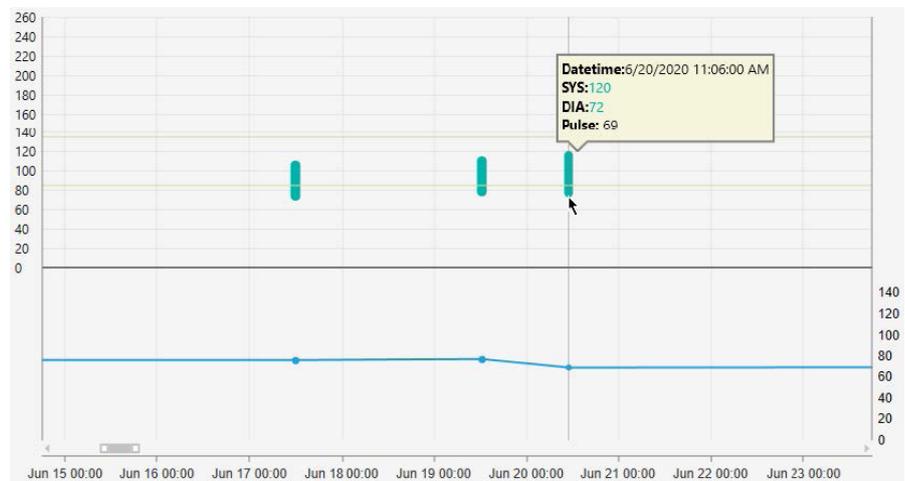
2.4 Diagrammansicht

In dieser Ansicht werden Ihnen alle Messungen im ausgewählten Zeitraum als anschauliche Grafik dargestellt, wobei im oberen Bereich die Blutdruckwerte und im unteren Bereich die Pulswerte visualisiert werden (blaue Linie).



Blutdruckwerte, die gleich oder höher sind als die unter Menü „Einstellungen“ definierten Schwellenwerte, werden im Diagramm rot dargestellt.

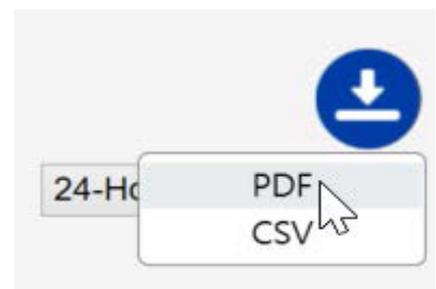
Den Maßstab der Diagrammansicht können Sie mit dem Scrollrad Ihrer Maus vergrößern oder verkleinern. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt und bewegen Sie diese nach links oder rechts, können Sie sich zudem im ausgewählten Zeitraum/Maßstab hin- und herbewegen.



Die Werte des Blutdrucks und des Pulses einer Datenübertragung werden angezeigt, wenn Sie mit dem Mauszeiger über einen Datenpunkt fahren.

Darüber hinaus können Sie für den ausgewählten Zeitraum einen CSV- oder PDF-Bericht exportieren, indem Sie auf das blaue „Download“-Symbol rechts oben klicken.

Mehr Infos zur Reporterstellung finden Sie unter [Kapitel 4](#).



2.5 Menü „Profil (Profile)“

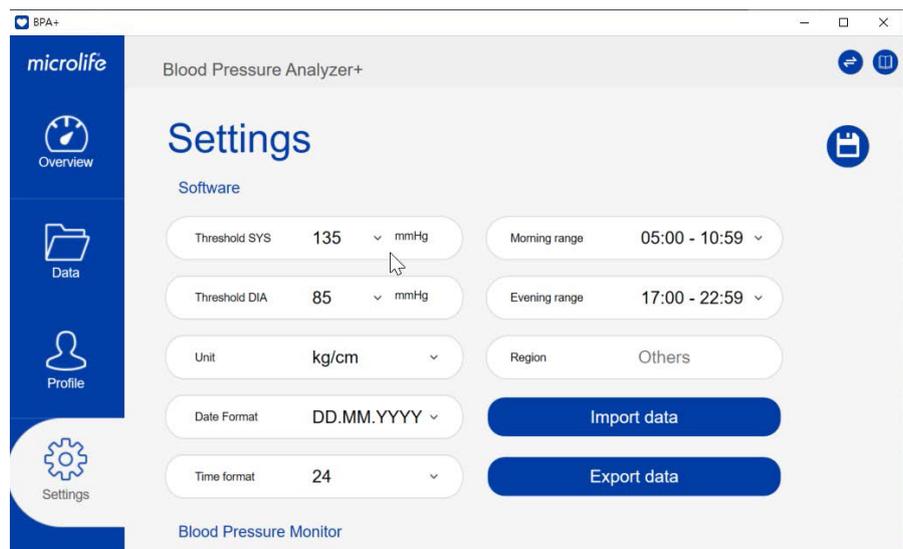
Um Daten an die Software übertragen zu können, müssen Sie zunächst ein Profil für den jeweiligen Benutzerspeicher des Messgeräts erstellen. Die Benutzer werden mit Geschlecht, Körpergewicht, Größe und Geburtsdatum angelegt.

Einzelheiten zur Erstellung eines Benutzerprofils finden Sie in [Kapitel 3.2](#).



2.6 Menü „Einstellungen (Settings)“

In diesem Abschnitt können Sie die voreingestellten Standard-Einstellung bei Bedarf individuell anpassen.



Bereich „Einstellungen Software BPA+“

Hier können Sie im Bedarfsfall individuelle **Grenzwerte für Ihren systolischen und diastolischen Blutdruckwert** festlegen. Voreingestellt ist der nach internationalen Richtlinien gültige Grenzwert für Bluthochdruck (bei Selbstmessung): 135/85 mmHg. Sofern Sie von Ihrem Arzt keine anderen Vorgaben erhalten haben, empfehlen wir Ihnen, den Standard-Grenzwert zu belassen.

Messwerte, die gleich oder höher als dieser Grenzwert sind, werden in tabellarischer oder grafischer Detailansicht im Menü „Messungen“ rot markiert.

Zudem können Sie definieren,

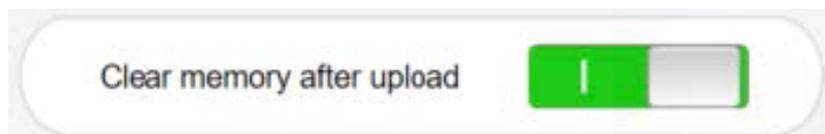
- in welcher **Einheit Größe und Gewicht** des Benutzers (unter Menü „Profil“) dargestellt werden.
- welches **Datums- und Zeitformat** für Ihre Messaufzeichnung verwendet wird (amerikanisches oder europäisches Format).
- welcher Messzeitraum für die Berechnung der **Morgen- und Abend-Durchschnittswerte** genutzt werden soll. Wählen Sie hier jeweils Zeiträume aus, in denen Sie üblicherweise aufstehen (Morgen-Messung) bzw. zu Bett gehen (Abend-Messung).

Hinweise:

- Die **Region** wird nur einmal ausgewählt, wenn Sie die Software zum ersten Mal nach der Installation starten. Diese Einstellung kann nach der getätigten Auswahl nicht mehr geändert werden.
- Für die Funktionen **Daten importieren/exportieren** lesen Sie [Kapitel 4](#).

Bereich "Einstellungen Blutdruckmessgerät"

- **Geräte-ID:**
nicht relevant für aponorm® Produkte
- **Speicher nach Datenübertragung löschen**
(Abb. rechts): Aktivieren Sie diese Funktion über den Schieberegler, wenn der Speicher Ihres Blutdruckmessgeräts nach jeder Datenübertragung automatisch gelöscht werden soll (aus Sicherheitsgründen nicht empfohlen).



3. Datenübertragung vornehmen

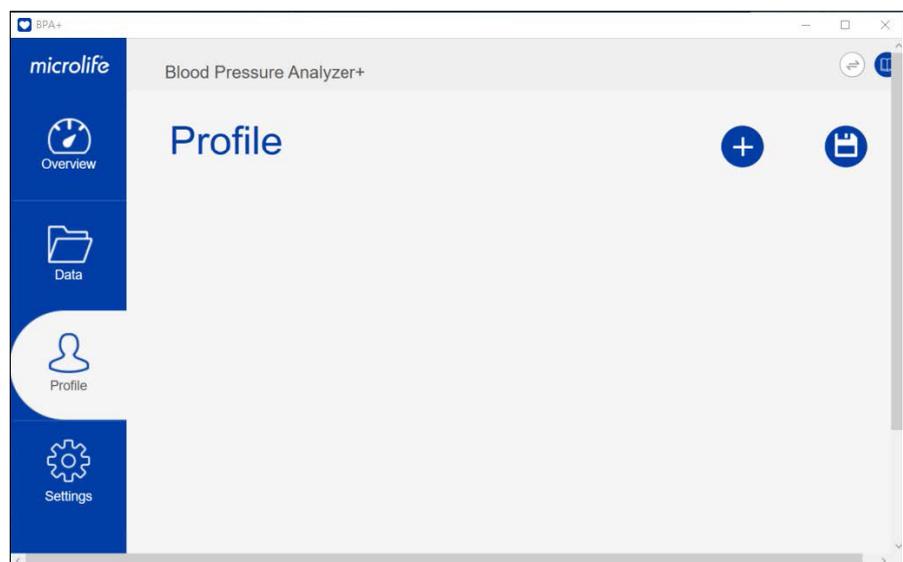
3.1 Grundeinstellungen anpassen (einmalig nach Installation)

Gehen Sie nach Installation der Software zunächst in das Menü „*Einstellungen*“ und überprüfen, ob die voreingestellten Grundeinstellungen passen oder geändert werden müssen. Mehr Informationen zu den Einstellungsmöglichkeiten in diesem Menü finden Sie unter [Kapitel 2.6](#).

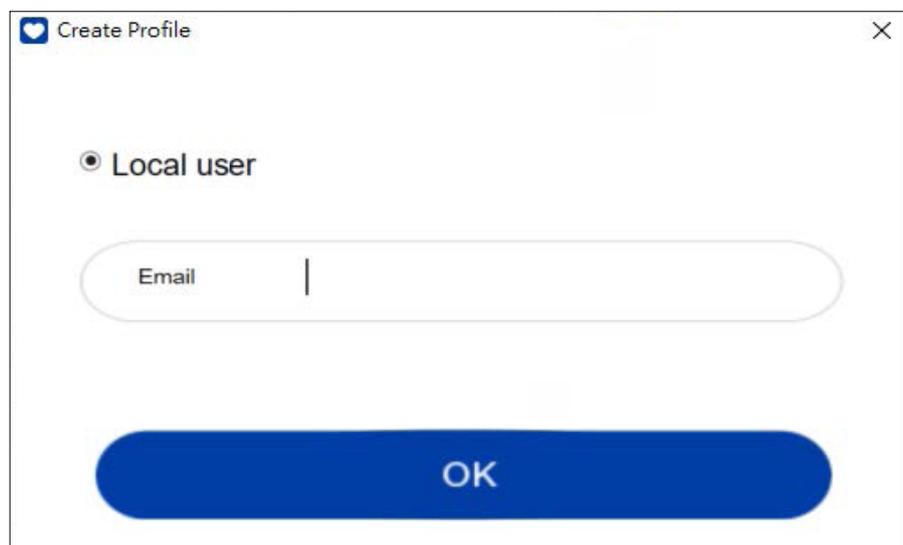
3.2 Benutzerprofil(e) erstellen und auswählen

Wenn alle Grundeinstellungen passen, können Sie nun Ihr(e) Benutzerprofil(e) anlegen. Gehen Sie dazu in das Menü „*Profil*“ und klicken Sie auf das blaue „*Plus*“-Symbol (Abb. rechts).

Hinweis: Die Daten der Benutzer werden ausschließlich lokal auf Ihrem PC gespeichert. Ihre Daten werden nicht z. B. in eine Cloud übertragen/gesichert.



Geben Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers ein und drücken Sie die Schaltfläche „*OK*“ (Abb. rechts).



Nachfolgend können Sie die Daten zu Ihrem Benutzer anlegen:

- ✓ Name
- ✓ Geschlecht
- ✓ Geburtsdatum
- ✓ Körpergröße
- ✓ Gewicht

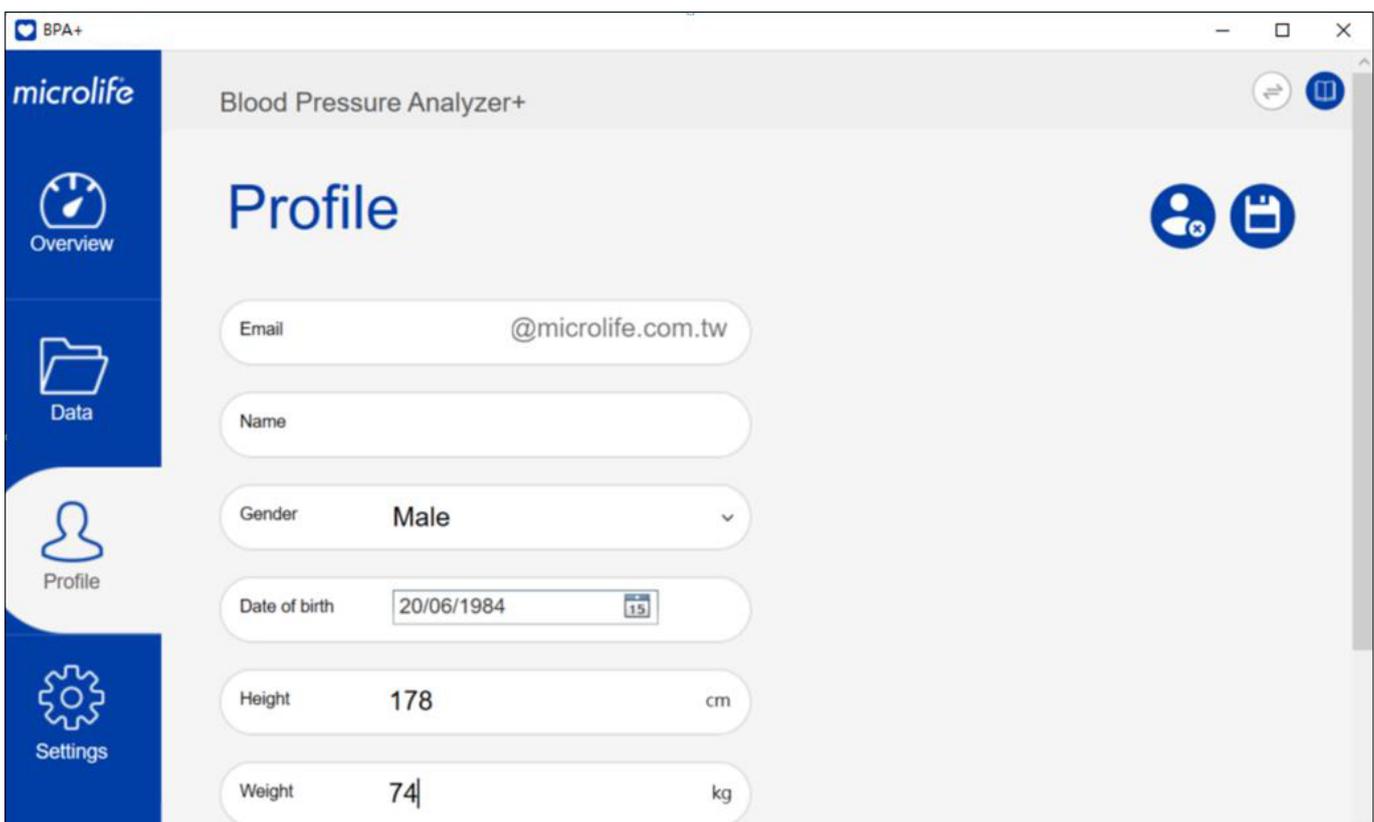
Wenn Sie alle Informationen eingegeben haben, klicken Sie auf das „*Speicher*“-Symbol und bestätigen Sie danach die erscheinende Sicherheitsabfrage.

Über das „*Benutzer löschen*“-Symbol können Sie das ausgewählte Profil alternativ auch wieder löschen.

Drücken Sie erneut das „*Plus*“-Symbol, wenn Sie **weitere Benutzer** in der Software anlegen möchten. Über das „*Benutzer*“-Symbol rechts neben dem E-Mail-Feld können Sie anschließend zwischen den verschiedenen Profilen wechseln.

Die Software startet immer mit dem Benutzerprofil, das zuletzt ausgewählt wurde.

Tip: Wenn Sie mehrere Benutzer am Messgerät haben, für die Sie unterschiedliche Profile anlegen möchten, ergänzen Sie hinter dem Namen des Profils jeweils den dazugehörigen Speicherplatz am Gerät, damit es später nicht zu Verwechslungen kommen kann (z. B. Max Mustermann – Benutzer 1; Maxime Mustermann – Benutzer 2).



3.3 Daten vom Messgerät übertragen

WICHTIG: Achten Sie unbedingt darauf, dass bei jeder Ihrer Messungen am Blutdruckmessgerät Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt sind. Messwerte ohne Zeitstempel können nicht synchronisiert werden. Ebenso können Messwerte mit falscher Datums-/Uhrzeitangabe nicht mehr nachträglich geändert werden.

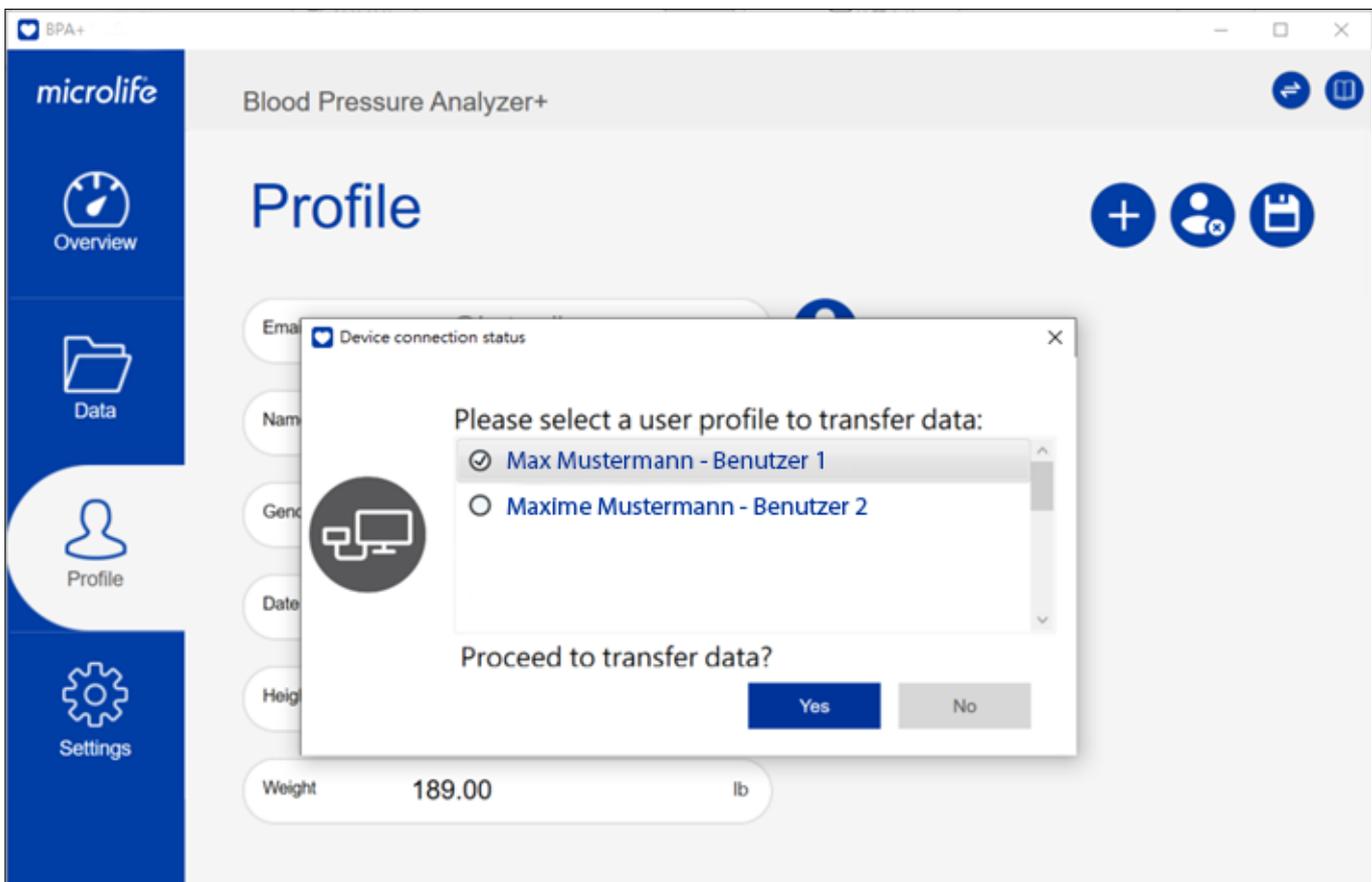
Wenn Sie einen oder mehrere Benutzer angelegt haben, gehen Sie wie folgt zur Übertragung von Daten aus dem Messgerätespeicher vor:

1. Entriegeln Sie die Tastensperre am Messgerät (falls an Ihrem Modell vorhanden).
2. Wählen Sie am Messgerät den Benutzerspeicher an, dessen Daten Sie an die Software übertragen möchten.
3. Verbinden Sie dann Messgerät und Computer über das im Lieferumfang des Messgeräts enthaltene USB-Kabel.

Hinweis: Schließen Sie das USB-Kabel am besten immer direkt an den PC an.

Datenverbindungen über USB-Hubs o.ä. werden mitunter nicht erkannt.

4. Sobald die Verbindung zum Gerät hergestellt ist, wird das „*Synchronisations*“-Symbol aktiviert und die Benutzerauswahl (Abb. unten) angezeigt. Wählen Sie das Profil aus, unter dem Sie die Daten des am Gerät ausgewählten Benutzers speichern möchten. Bestätigen Sie Ihre Auswahl (oder brechen Sie den Vorgang ab).



5. Wenn das Übertragen der Daten abgeschlossen ist, erscheint ein entsprechendes Hinweisfenster. Drücken Sie auf die Schaltfläche „OK“.
6. Im Menü „Übersicht“ wird Ihnen eine Zusammenfassung der unter dem Benutzerprofil übertragenen Daten angezeigt. Mehr Informationen zu den verschiedenen Daten der Übersicht finden Sie in [Kapitel 2.1](#).
7. Im Menü „Messungen“ können Sie die Werte im Detail ansehen und filtern. Mehr Informationen zu diesem Menü finden Sie in [Kapitel 2.2](#).

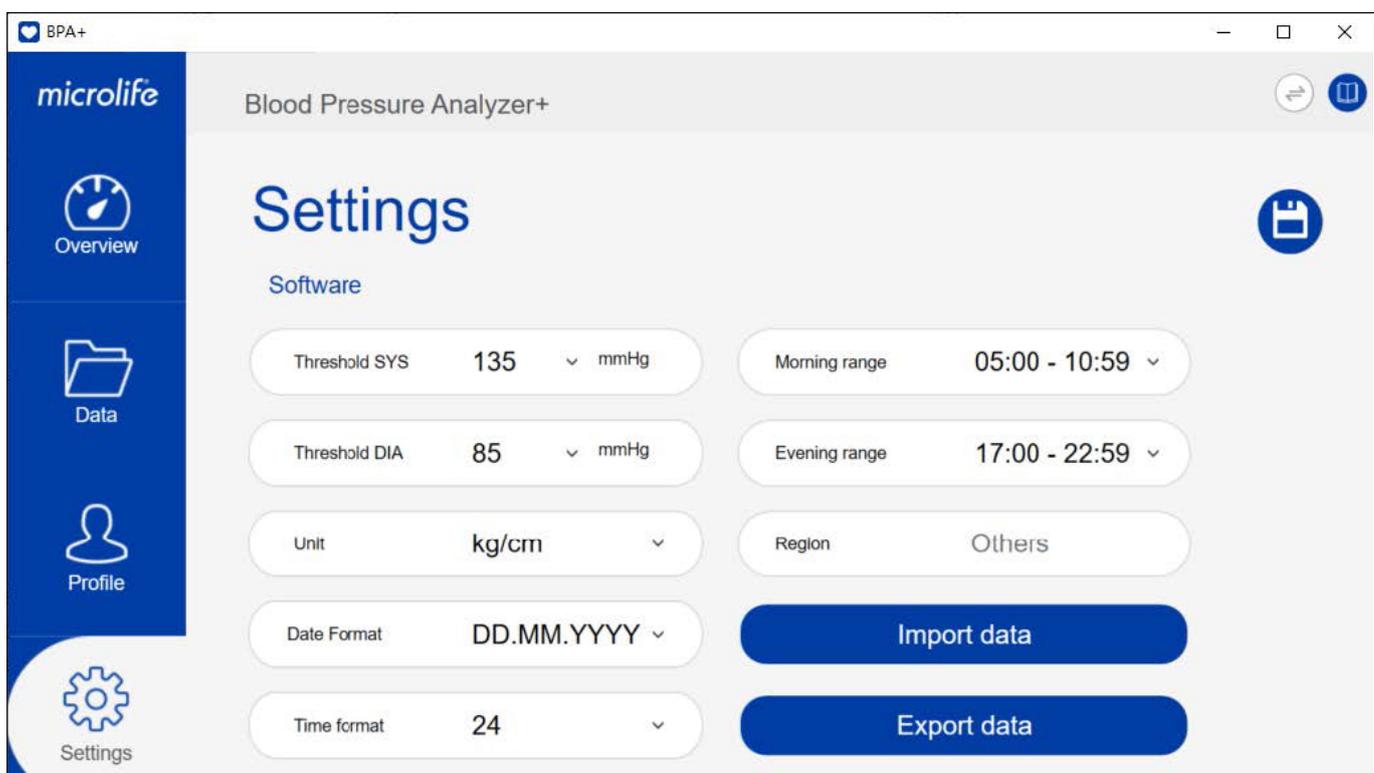
Daten für einen weiteren Benutzer / ein weiteres Profil übertragen

1. Wechseln Sie bei bestehender USB-Verbindung am Messgerät zum anderen Benutzer, dessen Daten noch nicht übertragen wurden.
2. Klicken Sie dann aktiv auf das „Synchronisations“-Symbol (es erfolgt keine automatische Aktivierung), um eine erneute Benutzerprofilabfrage zu initiieren.
3. Wählen Sie ein (anderes) Benutzerprofil aus. **WICHTIG:** Das Benutzerprofil muss im Vorfeld bereits über das Menü „Profil“ (siehe [Kapitel 3.2](#)) angelegt worden sein.
4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl, werden nun die Daten des neu ausgewählten Speicherplatzes am Gerät an den ausgewählten Benutzer übertragen.

4. Daten importieren/exportieren/sichern

Verwenden Sie diese Funktion,

- um Programm-Konfiguration, Benutzerprofil und Messdaten der BPA+ Software von einem auf einen anderen PC zu übertragen.
- um nach einer Neuinstallation der Software oder des Betriebssystems auf dem gleichen PC wiederherzustellen.
- um eine generelle Sicherung Ihrer Daten vorzunehmen.



4.1 Datenimport/-export vornehmen

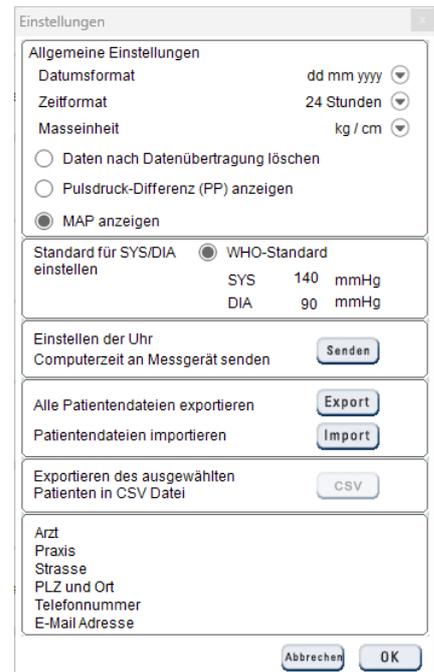
Um einen Datenimport bzw. -export vorzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie in das Menü „Einstellungen“.
2. Wählen Sie die Schaltfläche „Daten importieren“ bzw. „Daten exportieren“.
3. Wählen Sie
 - bei einem **Import** die gewünschte Importdatei (BAK- oder XML-Dateien) über den „Windows-Explorer“ aus.
 - bei einem **Export** (nur BAK-Dateien) den Speicherort über den „Windows-Explorer“ aus.
4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl bzw. das Hinweisfenster, wenn der Prozess abgeschlossen ist.

4.2 Datenübernahme aus Vorgängerversion BPA-Software

Nutzen Sie die Importfunktion der BPA+ Software, um Daten aus Ihrer bisherigen BPA-Installation bei einem Software-Umstieg mitzunehmen. Hierfür ist vorab ein Export Ihrer Daten aus der alten BPA-Installation nötig:

1. Gehen Sie in der alten BPA-Software unter „*Einstellungen*“ auf die Schaltfläche „*Export*“ (Abb. rechts) und speichern Sie die XML-Datei(en) an einem Speicherort Ihrer Wahl auf Ihrem PC. Für jeden angelegten Benutzer wird eine eigene XML-Datei exportiert (Dateiname entspricht der jeweiligen ID des Patienten).
2. Starten Sie die neuere BPA+ Software.
3. Wählen Sie unter „*Profil*“ das Benutzerprofil aus, das Sie der Patienten-ID aus Ihrer alten BPA-Software zuordnen möchten.
4. Gehen Sie dann im Menü „*Einstellungen*“ der BPA+ Software auf „*Daten importieren*“ und wechseln Sie über den „*Windows-Explorer*“ zum Speicherort Ihrer Datensicherung aus der alten Software.
5. Wählen Sie die XML-Datei mit der gewünschten Patienten-ID aus der Alt-Software aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl.
6. Es erscheint ein Hinweisfenster, sobald der Datenimport erfolgreich abgeschlossen wurde.
7. Wiederholen Sie die Schritte 3-6, falls Sie weitere Patienten-IDs aus der alten BPA-Software zuordnen und importieren möchten.



Nach erfolgreicher Datenübernahme können Sie Ihre alte BPA-Software über die Windows-Deinstallationsroutine vollständig entfernen.

5. Messwerte als PDF-/Excel-Report speichern

Sie können Ihre Messwerte (z. B. für die Weiterleitung an Ihre behandelnde Arztpraxis) als Excel-Datei (CSV-Format) oder PDF-Report exportieren und speichern:

1. Klicken Sie hierfür auf das „Download“-Symbol unter dem Menü „Messungen“.
2. Wählen Sie das gewünschte Dateiformat aus.
3. Die Datei öffnet sich über Excel bzw. Adobe Reader (bzw. in den jeweils installierten Standardprogrammen, die die Dateiformate CSV/PDF unterstützen).

Hinweis: Es werden jeweils nur die Messwerte aus dem vorab definierten Zeitfilter als Excel- bzw. PDF-Datei gesichert. Ändern Sie die Filterfunktion, wenn Sie einen größeren oder kleineren Zeitraum als Bericht exportieren möchten.

Beispiel für einen Excel-Report im CSV-Format

A1 <input type="text" value="f*"/> User name											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	User name	Coupe Liu	DOB	20/06/1984							
2	Gender	Male	Age	37							
3	Date	Time	SYS(mmHg)	DIA(mmHg)	Pulse/min	Irregularit	Cuff fit	Mode	Notes		
4	02/01/2018	00:00	50	30	30		Optimal cuff fit				
5	03/01/2018	01:01	51	31	31	PAD	Sub-optimal cuff fit				
6	04/01/2018	02:02	52	32	32		Optimal cuff fit	AFIBsens			
7	05/01/2018	03:03	53	33	33	PAD	Sub-optimal cuff fit	AFIBsens			
8	06/01/2018	04:04	54	34	34	AFIB/PAI	Optimal cuff fit	AFIBsens			
9	07/01/2018	05:05	55	35	35		Optimal cuff fit	MAM			
10	08/01/2018	06:06	56	36	36		Optimal cuff fit	MAM			
11	09/01/2018	07:07	57	37	37		Optimal cuff fit	MAM AFIBsens			
12	10/01/2018	08:08	58	38	38		Optimal cuff fit				
13	11/01/2018	09:09	59	39	39	PAD	Sub-optimal cuff fit				
14	12/01/2018	10:10	60	40	40		Optimal cuff fit	AFIBsens			
15	13/01/2018	11:11	61	41	41	PAD	Sub-optimal cuff fit	AFIBsens			
16	14/01/2018	12:12	62	42	42	AFIB/PAI	Optimal cuff fit	AFIBsens			
17	15/01/2018	13:13	63	43	43		Optimal cuff fit	MAM			
18	16/01/2018	14:14	64	44	44		Optimal cuff fit	MAM			
19	17/01/2018	15:15	65	45	45		Optimal cuff fit	MAM AFIBsens			
20	18/01/2018	16:16	66	46	46		Optimal cuff fit				

Home Blood Pressure Measurement Report



User name Max Mustermann DOB 1854/05/04
 Sex Male Age 65

Time Range		Measurements	
From	2018/01/01	Total measurements	Last measurement
To	2020/03/13	101	2020/03/13 AM 11:14

Average	Average	Irregularity
Systole mmHg 118	Pulse /min 73	9
Diastole mmHg 71		

Readings							
Date	Time	SYS	DIA	PUL	Irregularity	Cuff fit	Mode
2018/01/01	PM 12:02	115	80	64			
2018/11/04	AM 10:21	139	75	76			AFIBsens MAM
2018/12/22	PM 06:41	242	189	80			AFIBsens MAM
2019/01/02	AM 06:00	50	30	40			
2019/01/02	AM 09:01	51	31	41			
2019/01/02	PM 06:02	52	32	42			
2019/01/02	PM 09:03	53	33	43			
2019/01/03	AM 06:04	54	34	44			
2019/01/03	AM 09:05	55	35	45			AFIBsens MAM
2019/01/03	PM 06:06	56	36	46			AFIBsens MAM
2019/01/03	PM 09:07	57	37	47			AFIBsens MAM
2019/01/04	AM 06:08	58	38	48			
2019/01/04	AM 09:09	59	39	49			