

REINER

jetStamp 990



Bedienungsanleitung

DE

Inhaltsverzeichnis

I Ihr jetStamp	5
1.1 Bedienelemente.....	6
1.2 Display und Tastenfunktion.....	8
1.3 Hauptmenü.....	9
1.3.1 Cartridge change (Druckpatronenwechsel)	10
1.3.2 Device Lock (Gerätesperre)	10
1.3.3 Bluetooth	10
1.3.4 Date/Time (Datum/Uhrzeit)	10
1.3.5 Numbering machine (Numeroteur)	11
1.3.6 Settings (Einstellungen)	11
1.3.7 Model Version (Modellversion)	12
II Wichtige Hinweise	13
2.1 Akkus.....	13
III Zu Ihrer Sicherheit	14
3.1 Symbolbeschreibung.....	14
3.2 Sicherheitshinweise für Akkus.....	15
3.3 Sicherheitshinweise.....	16
3.4 Sicherer Umgang mit Druckpatronen.....	16
IV Vorbereiten und in Betrieb nehmen	17
4.1 Inbetriebnahme	17
4.1.1 Akkus einsetzen	18
4.1.2 Akkus laden	18
4.2 Uhrzeit und Datum einstellen.....	19
4.3 Summertime einstellen.....	19
4.4 Druckpatrone einsetzen.....	20
4.5 Gespeicherte Druckbilder	21
4.6 Bluetooth aktivieren.....	22
4.7 Druckbild wählen.....	22
4.8 Übersicht gespeicherte Druckbilder.....	22
4.9 Druckbild drucken.....	23
4.10 Software REINER PCset installieren.....	24
4.10.1 Systemanforderungen	24
4.10.2 Software installieren	24
4.10.3 Firmware Update	24
V Software-Applikation 990 REINER PCset	26
5.1 jetStamp 990 für REINER PCset vorbereiten.....	26
5.2 Starten der Software REINER PCset.....	26

5.3 Bedienoberfläche	27
5.3.1 Menüleiste	27
5.3.1.1 Datei	28
5.3.1.2 Bearbeiten.....	28
5.3.1.3 Ansicht.....	28
5.3.1.4 Voreinstellungen	28
5.3.1.5 Hilfe	29
5.3.2 Toolbar	29
5.3.3 Objekte	30
5.4 Bluetooth Verbindung herstellen.....	31
5.5 Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen.....	32
5.5.1 Druckbild konfigurieren	32
5.5.2 Druckbilder übertragen	32
5.5.3 Druckbild drucken	33
5.6 Einstellungen Objekte.....	34
5.6.1 Text	34
5.6.1.1 Voreinstellungen.....	34
5.6.1.2 Kontextmenü Text-Objekt.....	35
5.6.2 Datum/Uhrzeit	36
5.6.2.1 Voreinstellungen	36
5.6.2.1.1 Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhrzeit.....	37
5.6.2.2 Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt.....	38
5.6.3 Numeroteur	39
5.6.3.1 Voreinstellungen	40
5.6.3.1.1 Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhr/Numeroteur	41
5.6.3.2 Kontextmenü Numeroteur-Objekt.....	42
VI Wartung	43
6.1 Druckpatrone wechseln.....	43
6.2 Kontakte Druckpatrone reinigen.....	45
6.3 Düsen reinigen.....	46
6.3.1 Manuelle Düsen-Reinigung	46
6.4 Druckschlitten reinigen.....	46
6.5 Gehäuse reinigen.....	47
VII Störungen erkennen und beseitigen	48
7.1 Bedienhinweise und Fehlermeldungen.....	48
VIII Technische Daten und Zubehör	49
8.1 Typenschild.....	49
8.2 Technische Daten	50
8.3 Transport und Entsorgung.....	51
8.4 Zubehör.....	51
IX Kontakt	52
X Bedienungsanleitung	53

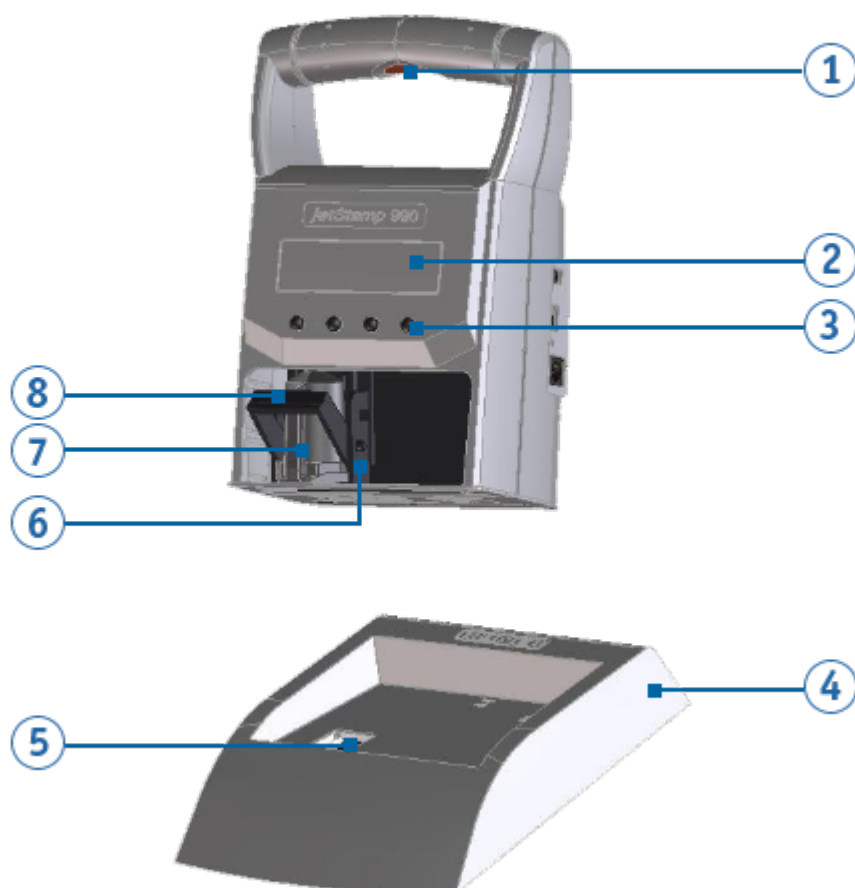
Index

54

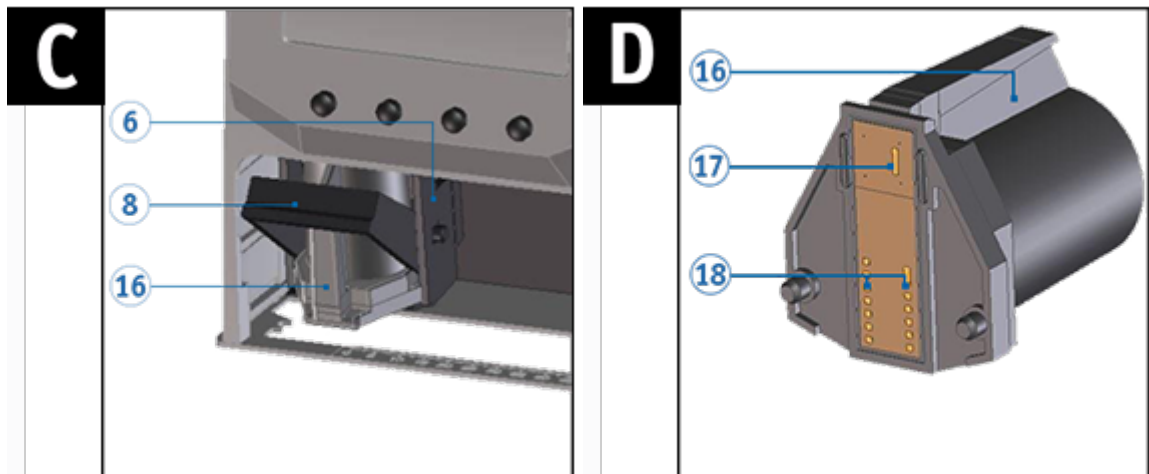
1 Ihr jetStamp

REINER*jetStamp 990*

1.1 Bedienelemente

A

B

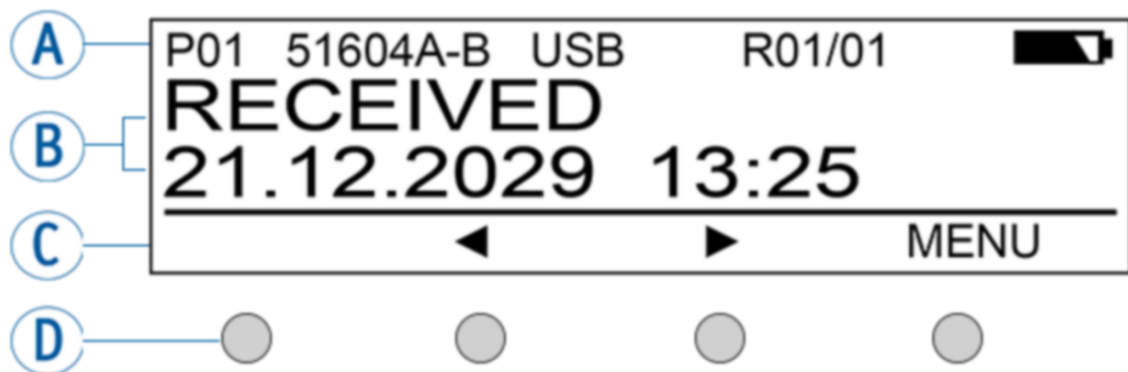
- ① Auslösetaste
- ② Display
- ③ Tastenfeld
- ④ Basisstation
- ⑤ Tintenreinigungsstation
- ⑥ Druckschlitten
- ⑦ Druckpatrone
- ⑧ Verriegelungsbügel
- ⑨ Akkufach

- ⑩ Klappe für Akkufach
- ⑪ Resettaste
- ⑫ Anschlussbuchse für Netzteil
- ⑬ Ladeanzeige
- ⑭ Micro-USB-Buchse
- ⑮ Klinkenbuchse für externe Auslösung
- ⑯ Griffleiste Druckpatrone
- ⑰ Düsen Druckpatrone
- ⑱ Kontakte Druckpatrone

1.2 Display und Tastenfunktion

Die Anzeige ist abhängig vom jeweiligen Menü-Kontext. Dargestellt ist der Startbildschirm des Hauptmenüs.

Das Display ist in folgende Zonen aufgeteilt:



A Kopfzeile

P01	Nummer des eingestellten Druckbildes
51604A-B	eingesetzter Druckpatrontyp
USB	USB aktiv
BT / BTC	Bluetooth aktiv / Bluetooth verbunden
R01/01	Wiederholungsschaltung des Numeroteur 1
	Akku Füllstand
	Akku wird geladen

B Eingestelltes Abdruckbild

Text, Datum/Uhrzeit oder Numeroteur

C Menüleiste mit Menüpunkten und Befehlen



Blättern

Vor/zurück durch Druckbilder oder Menü.

[MENU]	Einstieg ins Hauptmenü und
[SELECT]	Menüauswahl - Bestätigt Eingaben und schließt Funktionseinstellungen ab.

[RETURN]	Zurück Kehrt zur vorherigen Anzeige zurück (Untermenü / Hauptmenü / Ausstieg aus dem Hauptmenü).
----------	--

[OK]	Bestätigt Eingaben und schließt Funktionseinstellungen ab.
------	--

D Vier Drucktasten

Jede Taste ist immer dem Menüpunkt oder Befehl zugeordnet, der darüber in der Display-Menüleiste angezeigt wird.

1.3 Hauptmenü



Die Menüführung des Geräts besteht aus Haupt- und Untermenüs.
Es gibt **7 Hauptmenüs**:

[Cartridge change](#)
[Device Lock](#)
[Bluetooth](#)
[Date/Time](#)
[Numbering machine](#)
[Settings](#)
[Model/Version](#)

 Für Tastenfunktionen siehe ["Display und Tastenfunktion"](#)

1.3.1 Cartridge change (Druckpatronenwechsel)

- ▶ Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Cartridge change Start" erscheint.
- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] fährt der Druckschlitten  in die Gerätemitte damit die Druckpatrone eingesetzt/gewechselt werden kann.
- ▶ Durch erneute Auswahl von [SELECT] fährt der Druckschlitten  wieder in die Grundposition zurück.
- ▶ Durch Auswahl von [RETURN] kann das Menü verlassen werden.

 Siehe auch ["Druckpatrone einsetzen"](#) und ["Druckpatrone wechseln"](#)

1.3.2 Device Lock (Gerätesperre)

 Druckbilder können durch eine Passworteingabe geschützt werden.
Wenn die Druckbilder geschützt sind, erscheint im Menü "Device Unlock". Somit ist eine Passworteingabe erforderlich.

- ▶ Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Device Lock" erscheint.
- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] wird die Gerätesperre aktiviert bzw. deaktiviert.
In der Statusanzeige  im REINER PCset ändert sich das Symbol von  auf .
- ▶ Durch Auswahl von [RETURN] kann das Menü verlassen werden.

 Siehe auch ["Settings - Password change"](#).

1.3.3 Bluetooth

 Nur das Modell 990-001 ist bluetoothfähig.

 Bluetooth kann nicht aktiviert werden, solange eine aktive USB Verbindung besteht.

 Wenn Bluetooth aktiv ist, vermindert sich die Akkulaufzeit, da Bluetooth auch im Standbymodus aktiv ist.

- ▶ Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Bluetooth" erscheint.
- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] wird Bluetooth aktiviert bzw. deaktiviert.
- ▶ Durch Auswahl von [RETURN] kann das Menü verlassen werden.

1.3.4 Date/Time (Datum/Uhrzeit)

Change clock (Uhrzeit ändern)

- ▶ Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Date/Time" erscheint.

Einstellung von Datum und Uhrzeit am *jetStamp 990*.

- ▶ Taste [SELECT] wählen, im Display erscheint "Change clock".
- ▶ Erneut die Taste [SELECT] wählen und mit den Tasten ◀ ▶ und [OK] Datum/Uhrzeit einstellen.
- ▶ Taste [OK] wählen um die Änderungen zu übernehmen
- ▶ Durch Auswahl von [RETURN] kann das Menü verlassen werden.

 Siehe "Vorbereiten und in Betrieb nehmen" unter [„Datum/Uhrzeit einstellen“](#).

Summertime (Sommerzeitintervall)

- ▶ Auswahl zwischen Europe / America / None

 Siehe "Vorbereiten und in Betrieb nehmen" unter [„Summertime einstellen“](#).

1.3.5 Numbering machine (Numeroteur)

Numb. machine 1 - 4 (Numeroteur 1 - 4)

Der Numbering machine ist der Numeroteur und dient zur fortlaufenden Nummerierung.

Es können bis 4 unterschiedliche Numbering machine festgelegt werden.

Eine im ausgewählten Druckbild verwendete Numbering machine wird hier durch eine angehängten

"*" gekennzeichnet, z. B. die festgelegte "Numb. machine 1" wird als "Numb. machine 1*" angezeigt.

 Siehe "Software-Applikation 990 PCset" unter [„Einstellungen Objekte - Numeroteur“](#).

1.3.6 Settings (Einstellungen)

Cartridge type (Druckpatrontypen)

Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Settings" und anschließend "Cartridge type" erscheint.

- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] die eingesetzte Druckpatrone auswählen.

Auswahlmöglichkeiten sind:

51604A-B (P1-S-BK)

51605R-R (P1-S-RD)

P1-EF-AUB

P1-EF-RD

P1-MP2-BK

P1-MP3-BK

P1-MP4-BK

P1-MP6-YE

P1_AMI_EM

 Siehe auch "Technische Daten und Zubehör" unter [„Zubehör“](#).

Double print (Doppeldruck)

Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Settings" und anschließend "Double print" erscheint.

- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] wird der Doppeldruck aktiviert bzw. deaktiviert.

Password menu (Passwort Menü)

Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Settings" und anschließend "Password menu ON/OFF" erscheint.

Durch Auswahl von [SELECT] wird zwischen "ON" und "OFF" ausgewählt.

"ON" bedeutet, dass das Menüeinstieg mit Passwort geschützt ist. Erst nach Passworteingabe gelangt man wieder in das Menü.

- ▶ Die bereits angelegten Druckbilder können jedoch am Gerät ausgewählt und auch gedruckt werden.

Password change (Passwort ändern)

Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Settings" und anschließend "Password change" erscheint.

- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] wird man aufgefordert ein neues Passwort zu vergeben.
- ▶ Auswahl mit [OK] bestätigen bzw. mit [RETURN] rückgängig machen.

Factory settings (Werkseinstellungen)

- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] wird der *jetStamp 990* in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

 Die bei der Auslieferung aufgespielten Druckbilder werden jedoch nicht wieder hergestellt. Auch ein gesetztes Passwort kann damit nicht zurückgesetzt werden.

1.3.7 Model Version (Modellversion)

Model

- ▶ Durch Auswahl von [OK] wird Modell und Seriennummer angezeigt.

Software Version

- ▶ Durch Auswahl von [OK] wird der Stand der Firmware angezeigt.

 Siehe "Software-Applikation 990 REINER PCset" unter "Bedienoberfläche" [„Menüleiste Hilfe“](#).

2 Wichtige Hinweise

Vor der Inbetriebnahme des *jetStamp* 990 ist es unbedingt erforderlich die Betriebsanleitung und insbesondere die Sicherheitshinweise sorgfältig durchzulesen. Damit vermeiden Sie, zu Ihrer eigenen Sicherheit und um Schäden am Gerät vorzubeugen, Unsicherheiten im Umgang mit dem Kennzeichnungsgerät und damit verbundene Sicherheitsrisiken.

[Akkus](#)

2.1 Akkus

Das Laden der Akkus wird elektronisch gesteuert. Dadurch ist gewährleistet, dass die Akkuzellen optimal und schonend geladen werden.

Aufladen

▶ Akkus vor der ersten Anwendung komplett aufladen. Dauer ca. drei Stunde

Nach dem ersten vollständigen Laden erreichen die Akkus noch nicht die volle Kapazität. Sie müssen damit rechnen, dass die normalen Bereitschaftszeiten unterschritten werden.

Volle Kapazität erreichen

Die volle Kapazität wird erreicht, wenn die Akkus mehrmals komplett entladen und aufgeladen werden.



Das Laden kann sowohl über das mitgelieferte Steckernetzteil über die Anschlussbuchse ¹² als auch über die Micro-USB-Buchse ¹⁴ erfolgen.

3 Zu Ihrer Sicherheit

[Symbolbeschreibung](#)

[Sicherheitshinweise für Akkus](#)

[Sicherheitshinweise](#)

[Sicherer Umgang mit Druckpatronen](#)

3.1 Symbolbeschreibung



Warnungen vor Gefahren, die bei Missachtung der Maßnahmen **unmittelbar zu Tod oder schweren Verletzungen** führen.



Warnungen vor Gefahren, die bei Missachtung der Maßnahmen zu **Tod oder schweren Verletzungen** führen können.



Warnungen vor Gefahren, die bei Missachtung der Maßnahmen zu **Verletzungen** führen können.



Warnungen vor Gefahren, die bei Missachtung der Maßnahmen zu **Sachschäden** führen können.



Bedienungsanleitung beachten.

► Hier werden Sie zu einer Aktion aufgefordert.



Hinweise und Tipps, damit Ihnen der Umgang mit Ihrem *jetStamp* 990 noch leichter fällt.



Hinweise auf Anleitungsvideos.

3.2 Sicherheitshinweise für Akkus

Akkus unterliegen dem Verschleiß. Eine längere Lebensdauer als sechs Monate kann nicht gewährleistet werden.

WARNUNG

Mögliche Explosion bei Kontakt mit Feuer.

- ▶ Akkus nicht gewaltsam öffnen.
- ▶ Akkus nicht starker Hitze aussetzen.
- ▶ Akkus nicht extrem niedrigen Luftdrücken aussetzen.

VORSICHT

Verletzungen durch Zerstörung des Akkumantels bei Verwendung ungeeigneter Akkus oder nicht wieder aufladbaren Batterien.

- ▶ Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät vorgesehenen Akkus.

Typverwendung

Ausschließlich das mitgelieferte Netzteil zur Ladung der Akkus verwenden.

Nur wiederaufladbare Akkus (jeweils zwei Stück) des Typs Nickel-Metallhydrid (NiMH, REINER Artikelnummer: 946 192 - 000) der Bauform AA verwenden.

Verbrauchte Akkus immer alle gleichzeitig ersetzen.

Nicht zugelassene Akkus können zu Schäden oder Funktionsstörungen führen.

- ▶ Nur vorgeschriebene Akkus verwenden.

Einsetzen

Polung der Akkus beim Einsetzen beachten (siehe Akkusymbole im Akkufach)!

3.3 Sicherheitshinweise

VORSICHT

Möglicherweise Stolpern und Beschädigung des Gerätes durch frei im Raum liegende Geräteleitungen.

- ▶ Verlegen Sie die Geräteleitungen so, dass sie keine Gefahrenquelle bilden!

ACHTUNG

Beschädigung des Gerätes bei unsachgemäßem Transport.

- ▶ Ausschließlich Verpackung verwenden, die dem Gerät Schutz gegen Stöße und Schläge bietet!

ACHTUNG

Beschädigung des Gerätes durch Betauung.

- ▶ Vor der Inbetriebnahme warten bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat und vollständig trocken ist!



Reparaturen nur von geschultem Fachpersonal durchführen lassen.

3.4 Sicherer Umgang mit Druckpatronen

WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

- ▶ *jetStamp 990* nicht mit den Düsen gegen das Gesicht von Personen halten!

VORSICHT

Gesundheitsschäden durch Verschlucken von Tinte.

- ▶ Nicht verschlucken!
- ▶ Druckpatrone für Kinder unzugänglich aufbewahren!

4 Vorbereiten und in Betrieb nehmen

[Inbetriebnahme jetStamp 990](#)

[Datum/Uhrzeit einstellen](#)

[Druckpatrone einsetzen](#)

[Gespeicherte Druckbilder](#)

[Druckbild wählen](#)

[Übersicht gespeicherte Druckbilder](#)

[Druckbild drucken](#)

[REINER PCset installieren](#)

4.1 Inbetriebnahme

 Gerät erst an den PC anschließen, nachdem das REINER PCset installiert wurde (siehe „[REINER PCset installieren](#)“). Mit der Installation der REINER PCset Software werden die erforderlichen USB-Treiber installiert. Wird eine Verbindung zwischen PC und Gerät hergestellt, werden die USB-Treiber automatisch erkannt und geladen. Wird das Gerät ohne Installation der REINER PCset Software angeschlossen, schlägt die Installation der Gerätetreiber fehl.

 Die Akkus müssen vor der ersten Anwendung komplett aufgeladen werden.

 Die Menüführung am Gerät ist nur in englischer Sprache.

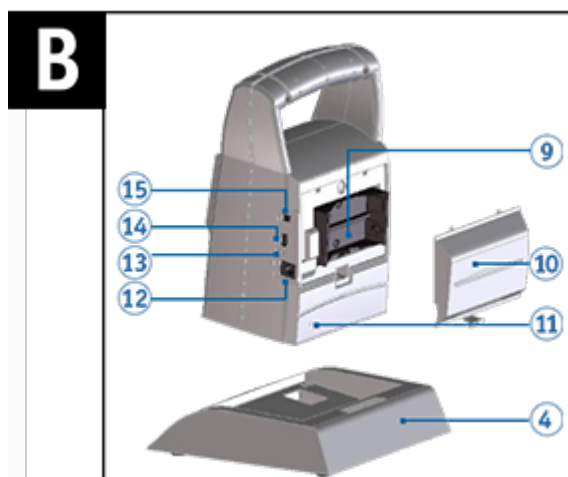
[Akkus einsetzen](#)

[Akkus laden](#)

4.1.1 Akkus einsetzen

i Die Akkus müssen vor der ersten Anwendung komplett aufgeladen werden. Die Ladezeit beträgt ca. drei Stunden. Die Akkus sind aufgeladen, wenn die grüne Ladeanzeige **13** nicht mehr leuchtet.

Akkus einsetzen ⇨ Abb. **B**



Verbrauchte Akkus immer alle gleichzeitig ersetzen.
Beim Entfernen der Akkus bleiben Datum, Uhrzeit und Zählerstand der Numeroteure erhalten.

- ▶ Klappe für Akkufach **10** an der Rückseite des Kennzeichnungsgeräts öffnen.
- ▶ Auf die richtige Polung achten und Akkus einsetzen.
- ▶ Klappe für das Akkufach **10** schließen.

4.1.2 Akkus laden

- ▶ Das Netzteil des Gerätes an die Anschlussbuchse für Netzteil **12** und an das Stromnetz anschließen oder das Gerät per Micro-USB **14** mit einem laufenden PC verbinden.
Grüne Ladeanzeige **13** leuchtet.
Der Ladevorgang ist beendet, wenn die Ladeanzeige **13** erloschen ist.

4.2 Uhrzeit und Datum einstellen

- ▶ [MENU] drücken und blättern ◀ ▶
bis im Display "Date/Time" erscheint.
- ▶ [SELECT] drücken.
„Change clock“ erscheint.
- ▶ [SELECT] drücken.

Anzeige im Display: **yyyy mm dd hh mm**

- ▶ Das Jahr "**yyyy**" blinkt, ◀ ▶ drücken um das Jahr einzustellen.
- ▶ [OK] drücken.
- ▶ Der Monat "**mm**" blinkt, ◀ ▶ drücken um den Monat einzustellen.
- ▶ [OK] drücken.
- ▶ Der Tag "**dd**" blinkt, ◀ ▶ drücken um den Tag einzustellen.
- ▶ [OK] drücken.
- ▶ Die Stunden "**hh**" blinken, ◀ ▶ drücken um die Stunden einzustellen.
- ▶ [OK] drücken.
- ▶ Die Minuten "**mm**" blinken, ◀ ▶ drücken um die Minuten einzustellen.
- ▶ [OK] drücken.
„Change clock“ erscheint erneut.
- ▶ [RETURN] drücken
[Date/Time] erscheint.
- ▶ Um direkt zum nächsten Menüpunkt zu gelangen ◀ ▶ drücken.
– ODER –
- ▶ Um Einstellung zu sichern und aus dem Menü auszusteigen,
[RETURN] zweimal drücken.
Das ausgewählte Druckbild erscheint.

4.3 Summertime einstellen

- ▶ [MENU] drücken und blättern ◀ ▶
bis im Display "Date/Time" erscheint.
- ▶ [SELECT] drücken und blättern ◀ ▶
bis im Display "Summertime" erscheint.
- ▶ [SELECT] drücken.
- ▶ Anzeige "Europe" blinkt, ◀ ▶ drücken um zur Anzeige "America" oder "None" zu gelangen
und gewünschtes auswählen.
- ▶ [OK] drücken um zu sichern.
„Summertime“ erscheint.
- ▶ [RETURN] drücken
"Date/Time" erscheint.
- ▶ Um direkt zum nächsten Menüpunkt zu gelangen ◀ ▶ drücken.
– ODER –
- ▶ Um Einstellung zu sichern und aus dem Menü auszusteigen,
[RETURN] zweimal drücken.
Das ausgewählte Druckbild erscheint.

4.4 Druckpatrone einsetzen

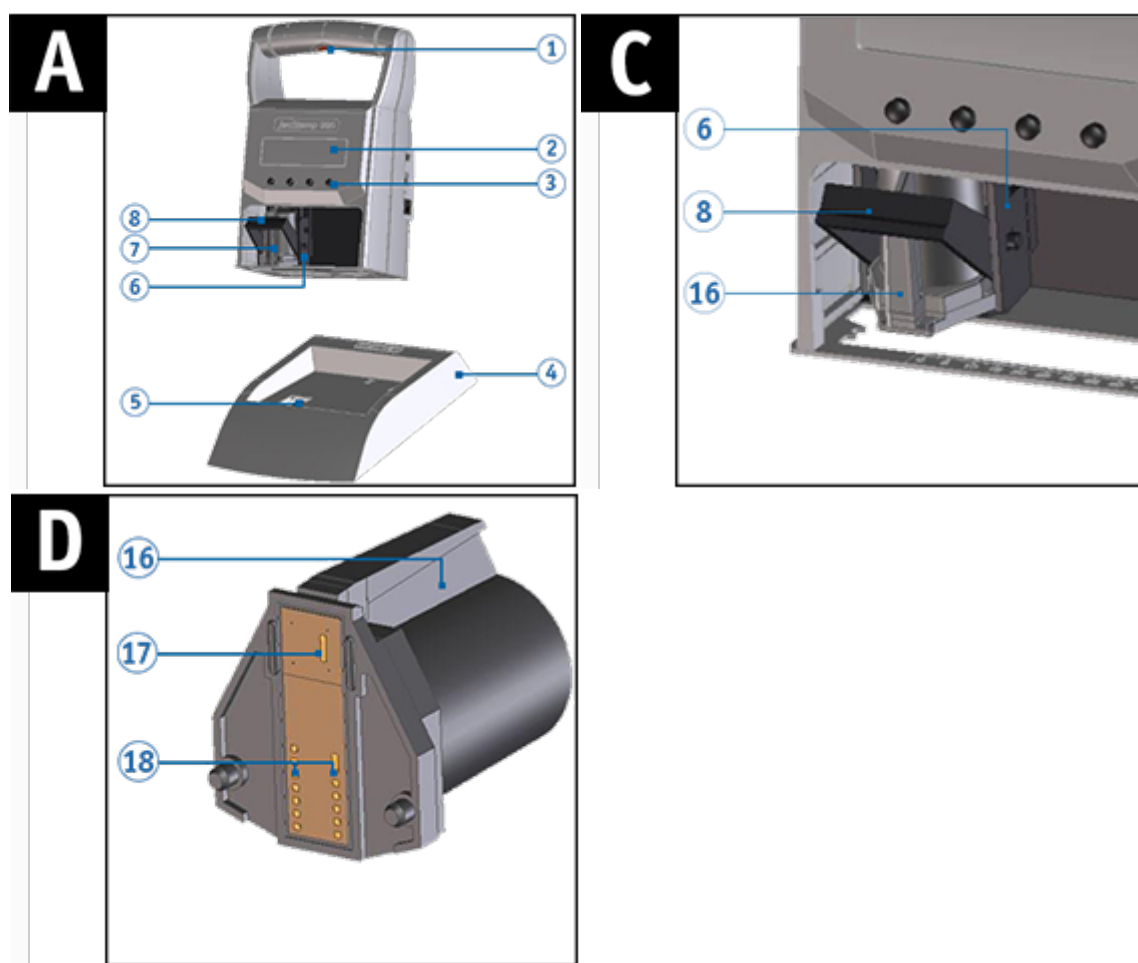
i Bei der Verwendung von Spezialtinte (MP) Hinweise in der Bedienungsanleitung zur Druckpatrone beachten.

VORSICHT

Gesundheitsschäden durch Verschlucken von Tinte.

- ▶ Nicht verschlucken!
- ▶ Druckpatrone für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Druckpatrone einsetzen ⇒ Abb. **A** + **C** + **E**



- ▶ *jetStamp 990* aus der Basisstation ④ nehmen.
- ▶ [MENU] drücken.
„Cartridge change Start“ erscheint im Display.
- ▶ [SELECT] drücken.
Druckschlitten fährt in die Gerätemitte.
„Cartridge change End“ erscheint im Display.
- ▶ Verriegelungsbügel ⑧ in hinterste Position drücken.
- ▶ Neue Druckpatrone ⑦ aus der Verpackung nehmen und Schutzfolie oder Clip entfernen (siehe Bedienungsanleitung Druckpatrone P1).

- ▶ Druckpatrone an der Griffleiste 16 halten und in den Druckschlitten 6 einsetzen.
- ▶ Verriegelungsbügel 8 wieder nach vorne ziehen.
- ▶ [SELECT] drücken.
Druckschlitten fährt in Grundposition.
- ▶ Um direkt zum nächsten Menüpunkt zu gelangen ◀ ▶ drücken.
- ODER -
- ▶ Um Hauptmenü zu verlassen [RETURN] drücken.
Das gewählte Druckbild erscheint.

4.5 Gespeicherte Druckbilder

Es können bis zu 25 Druckbilder (P01 bis P25) im Gerät gespeichert werden.

P01 bis P05 sind werksseitig voreingestellte Druckbilder (siehe [„Übersicht gespeicherte Druckbilder“](#)), welche einzelne Druckfelder wie „Text“, „Numeroteur“, „Datum/Uhrzeit“ beinhalten. Diese können auch neu eingestellt bzw. geändert werden.

Das aktive Druckbild wird im Display oben links angezeigt, z. B. P09.

4.6 Bluetooth aktivieren

-  Nur das Modell 990-001 ist bluetoothfähig.
-  Bluetooth kann nicht aktiviert werden, solange eine aktive USB Verbindung besteht.
-  Wenn Bluetooth aktiv ist vermindert sich die Akkulaufzeit, da Bluetooth auch im Standbymodus aktiv ist.
- ▶ Taste [MENU] wählen, mit den Tasten ◀ ▶ blättern bis im Display "Bluetooth" erscheint.
- ▶ Durch Auswahl von [SELECT] wird Bluetooth aktiviert.
- ▶ Um die Bluetooth Verbindung mit dem Gerät herzustellen, folgen Sie den Anweisungen [„Bluetooth Verbindung herstellen“](#).

4.7 Druckbild wählen

Um Einstellungen an den Druckbildern vorzunehmen, müssen diese vorher gewählt bzw. aktiviert werden.

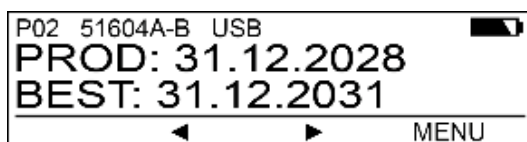
- ▶ Bis gewünschte Druckbild am *jetStamp* 990 erscheint ◀ ▶ blättern.

4.8 Übersicht gespeicherte Druckbilder

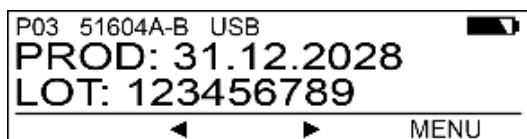
Druckbild P01 = Text + aktuelle Datum + Uhrzeit



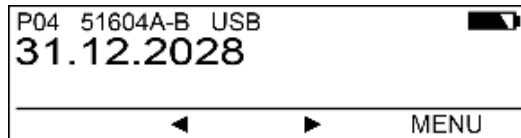
Druckbild P02 = Text + aktuelle Datum und Text + vordatiertes Datum)



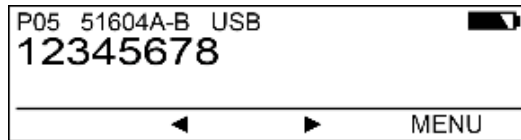
Druckbild P03 = Text + aktuelle Datum und Text + Numeroteur



Druckbild P04 = Datum



Druckbild P05 = Numeroteur



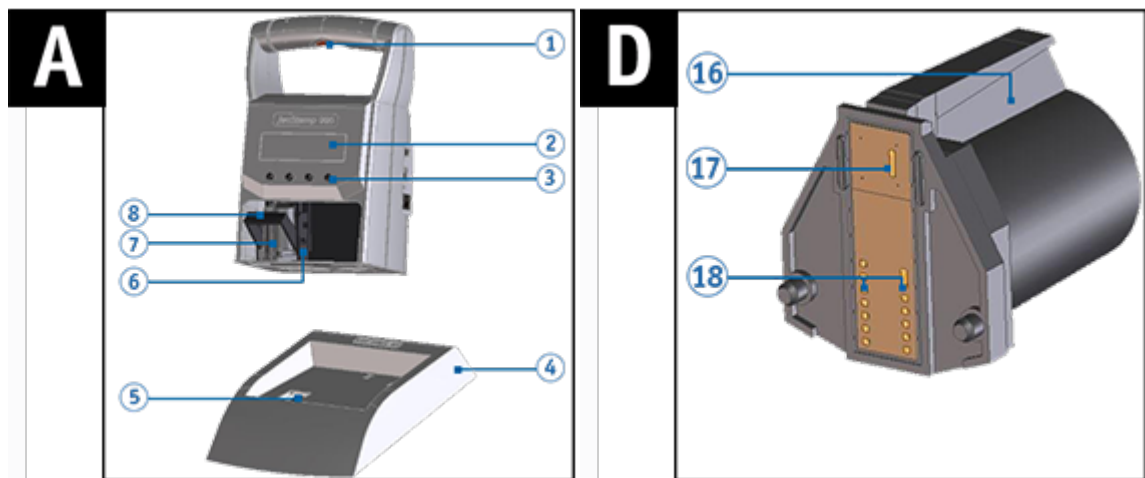
4.9 Druckbild drucken

WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

- ▶ *jetStamp 990* nicht mit den Düsen **17** gegen das Gesicht von Personen halten!

Druckbild drucken ⇒ Abb. **A** + **D**



- ▶ Gewünschtes Druckbild einstellen (siehe „[Druckbild wählen](#)“).
- ▶ Das Gerät auf eine zu bedruckende Fläche stellen.
- ▶ Auslösetaste **1** drücken.
Das gewählte Druckbild wird gedruckt.

4.10 Software REINER PCset installieren



Die Installation muss an einem handelsüblichen lokalen PC erfolgen.
Ein virtualisierter PC oder Thinclient sind nicht geeignet.

[Systemanforderungen](#)

[Software installieren](#)

4.10.1 Systemanforderungen

Unterstützte REINER-Geräte

- *jetStamp* 990

Hardware

- PC mit Pentium Prozessor (auch kompatible) oder höher
- Grafikadapter mit einer min. Auflösung von 800 x 600 Pixeln (min. 256 Farben; optimal: TrueColor, 24 Bit, 16,78 Millionen Farben)
- Arbeitsspeicher min. 32 MB
- 10 MB freier Festplatten-Speicherplatz
- 1 freie USB-Schnittstelle

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows 7, Windows 7 64 Bit, Windows 8, Windows 8 64 Bit, Windows 10, Windows 10 64 Bit

4.10.2 Software installieren

Für die Installation werden Administratorberechtigungen am PC benötigt.



Installationsmedium (USB-Stick oder CD) an den PC einsetzen.



Wenn das Installationsprogramm nicht automatisch startet, die Datei „**Setup_PCset.exe**“ starten.



Den Anweisungen des Installationsprogramms folgen.



Die Software können Sie auch auf unserer Homepage im Produktbereich *jetStamp* 990 unter [Downloads - Software PCset](#) herunterladen.

4.10.3 Firmware Update

Die aktuellste Firmware für den *jetStamp* 990 können Sie von der REINER Webseite www.reiner.de im Bereich [Downloads](#) herunterladen.



Nicht abgespeicherte Druckbilder auf den PC hochladen (siehe "[Datei](#)").

Vergewissern Sie sich, dass das REINER PCset auf Ihrem PC installiert, jedoch **nicht** geöffnet ist, bevor das Firmware Update gestartet wird. Während das Firmware Update installiert wird, darf der *jetStamp* 990 nicht ausgeschaltet werden und nicht von der Versorgungsspannung entfernt werden.

- ▶ Netzbuchse **15** über das Netzteil mit Versorgungsspannung verbinden.
- ▶ Micro USB Buchse **17** über das USB-Kabel mit dem PC verbinden.
- ▶ „**Firmware Update**“ entpacken und „**jetStamp990_Firmware_xxxx.exe**“ starten. Die Firmware wird automatisch installiert. Nach erfolgreichem Firmware Update kann das REINER PCset wieder geöffnet werden.

5 Software-Applikation 990 REINER PCset

[jetStamp 990 für REINER PCset vorbereiten](#)

[Starten der Software REINER PCset](#)

[Bedienoberfläche](#)

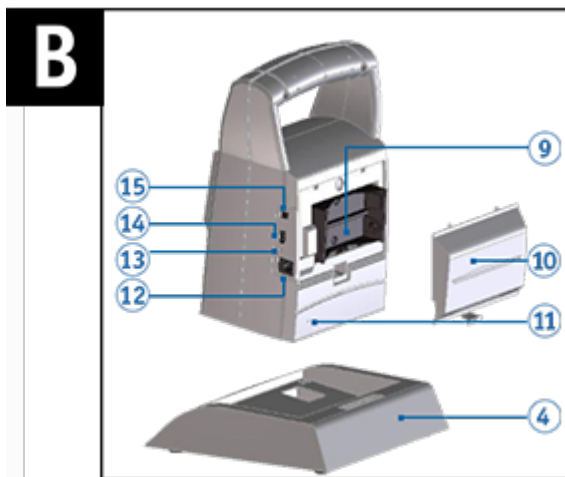
[Bluetooth Verbindung herstellen](#)

[Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen](#)

[Einstellungen Objekte](#)

5.1 jetStamp 990 für REINER PCset vorbereiten

jetStamp 990 für REINER PCset vorbereiten ⇨ Abb. **B**



i Damit das Gerät vom PC korrekt erkannt werden kann, muss zuvor der REINER PCset installiert werden, siehe hierzu unter: [Software installieren](#).

- ▶ Auf das **REINER PCset-Symbol**  doppelklicken.
Die REINER PCset Software wird gestartet.
- ▶ Micro-USB-Buchse **14** über das USB-Kabel mit dem PC verbinden oder über Bluetooth.
Der PC erkennt den *jetStamp 990* als neues USB-Gerät.
Die Gerätetreiber-Software wird automatisch installiert.

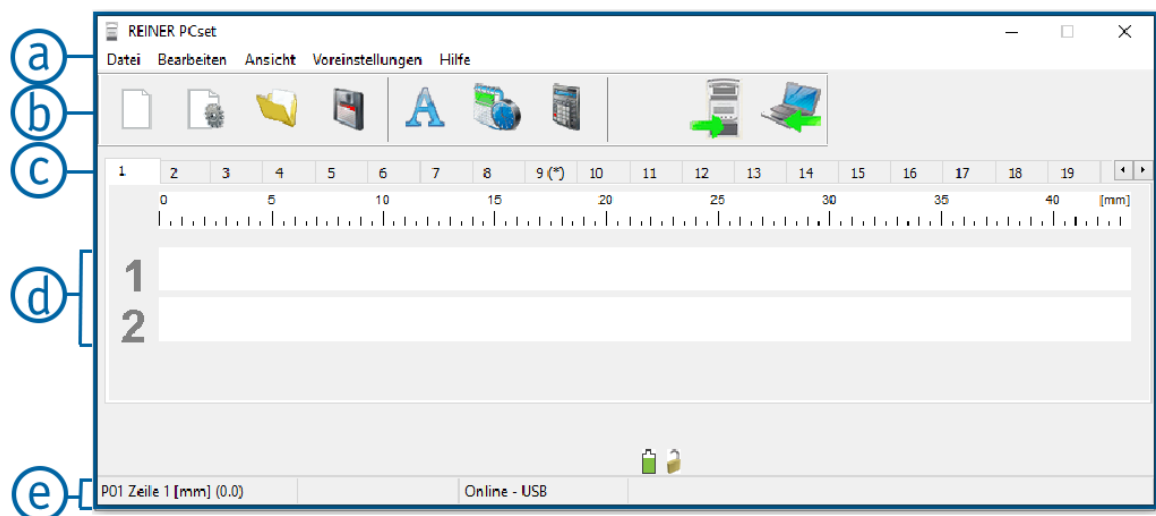
5.2 Starten der Software REINER PCset

- ▶ Auf das **REINER PCset-Symbol**  doppelklicken.
Die REINER PCset Software wird gestartet.

5.3 Bedienoberfläche

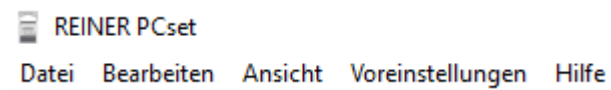
Die Bedienoberfläche ist in vier Bereiche eingeteilt:

- a Menüleiste
- b Toolbar
- c Register 1 - 25(*) an der Register bedeutet vorhandenes Druckbild, (Druckbild P01 - P25)
- d 2 Zeilen für die Gestaltung der Druckbilder
- e Statusanzeigen



5.3.1 Menüleiste

Zusätzlich zu den Funktionen in der Toolbar (b) finden Sie in der REINER PCset-Applikation eine Menüleiste (a).



In der Menüleiste finden Sie sowohl allgemein übliche, selbsterklärende Standardbefehle, als auch REINER PCset-spezifische Menübefehle.

[Datei](#)

[Bearbeiten](#)

[Ansicht](#)

[Voreinstellungen](#)

[Hilfe](#)

5.3.1.1 Datei

Funktion	Beschreibung
Neu	Zurücksetzen der Anzeige. Löschen des angezeigten Entwurfs.
Öffnen	Dateiauswahlmenü zum Laden zuvor gespeicherter Druckbilder.
Speichern	Angezeigte Druckbilder als RPSG-Datei speichern.
Speichern unter	Dialog zum Speichern der Druckbilder erscheint.
Geräteeinstellungen Datum/Uhr/Numeroteur	Datum/Uhrzeit und Numeroteur konfigurieren.
Geräteeinstellungen	Druckeinstellungen, Signale und Funktionen konfigurieren.
Druckbilder übertragen	Druckbilder werden an das Gerät übertragen.
Druckbilder hochladen	Druckbilder werden auf den PC hochgeladen.
Suche nach REINER Bluetooth Geräten	Sucht nach REINER Bluetooth Geräten.
Zuletzt geöffnet	Zeigt die zuletzt geöffneten Druckbilder.
Beenden	Beendet das REINER PCset.

5.3.1.2 Bearbeiten

Funktion	Beschreibung
Löschen	Löscht markierte Objekte.
Kopieren	Markierte Inhalte in die Zwischenablage laden.
Einfügen	Inhalte aus der Zwischenablage einfügen.
Ausschneiden	Markierte Inhalte löschen.

5.3.1.3 Ansicht

Funktion	Beschreibung
Sprache	Sprache einstellen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Englisch (Kyrillisch CP 855), Englisch (Griechisch CP 869)
Maßeinheit	Pixel, mm, Zoll

5.3.1.4 Voreinstellungen

 Einstellungen sind PC-bezogen.

Die Einstellungen (Eigenschaften von Text-, Datum-/Uhrzeit-, und Numeroteur-Objekte) sind allgemein gültig.

Diese Einstellungen sind für alle Nutzer zugänglich.

Funktion	Beschreibung
Text	Einstellungen für Text-Objekte können konfiguriert werden.
Datum/Uhrzeit	Einstellungen für Datum/Uhrzeit-Objekte können konfiguriert werden.
Numeroteur	Einstellungen für Numeroteur-Objekte können konfiguriert werden.

5.3.1.5 Hilfe

Funktion	Beschreibung
Hilfe	Aufruf der Online-Hilfe.
Info	Informationen über REINER PCset und verbundenen <i>jetStamp</i> 990.

5.3.2 Toolbar

Objekte lassen sich per Drag & Drop in die Zeile ziehen.
Ein Abdruck darf max. aus zwei Zeilen und max. 20 Zeichen pro Zeile enthalten.

Toolbar 	Befehl	Beschreibung
	Neu	Zurücksetzen der Anzeige. Löschen des angezeigten Entwurfs.
	Geräteeinstellungen Datum/Uhr/Numeroteur	Datum/Uhrzeit und Numeroteur konfigurieren.
	Öffnen	Dateiauswahlmenü zum Laden zuvor gespeicherter Druckbilder.
	Speichern	Angezeigte Druckbilder als RPSG-Datei speichern.
	Übertragen	Druckbilder werden an das Gerät übertragen.
	Hochladen	Druckbilder werden auf den PC hochgeladen.

5.3.3 Objekte

Druckbilder werden aus Objekten der nachfolgend beschriebenen Objektgruppen zusammengestellt. Objekte lassen sich per Drag & Drop platzieren (siehe [„Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen“](#)).

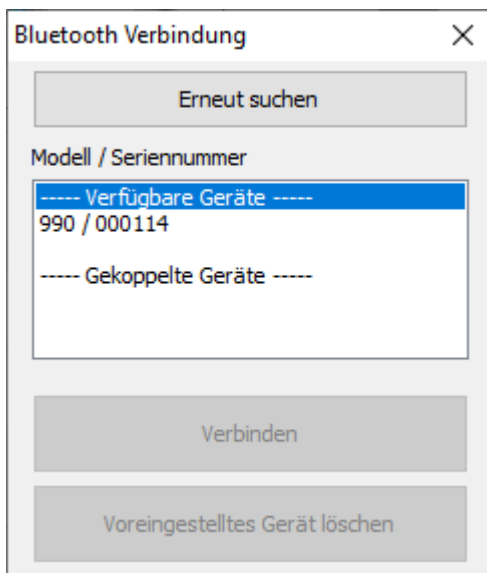
 Durch Doppelklick oder Rechtsklick auf die Symbole in der Toolbar  können weitere Einstellungen aufgerufen werden.

Toolbar 	Befehl	Beschreibung
	Text	Der Text im Text-Eingabefeld wird durch Drag & Drop des Text-Objektes in die Zeilen des Druckbildes eingefügt.
	Datum/Uhrzeit	Ein Datum/Uhrzeit-Objekt kann wahlweise in die erste oder die zweite Zeile platziert werden. Es ist jeweils ein Datum/Uhrzeit-Objekt pro Zeile zulässig. Die Kalenderdaten der unterschiedlichen Datums-Objekte können voneinander abweichend eingestellt werden.
	Numeroteur	Ein Numeroteur-Objekt kann wahlweise in die erste oder die zweite Zeile platziert werden. Der Numeroteur dient zur fortlaufenden Nummerierung.

5.4 Bluetooth Verbindung herstellen

- ▶ Um eine Bluetooth Verbindung herzustellen, muss am Gerät Bluetooth aktiviert werden (siehe „[Bluetooth aktivieren](#)“).
- ▶ REINER PCset öffnen.
- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Datei“ wählen und „Suchen nach REINER Bluetooth Geräten“ anklicken.
Es wird ein automatischer Suchlauf gestartet.
Es werden alle gefundenen Geräte, gekoppelten Geräte, sowie alle Geräte, die schon einmal mit dem REINER PCset verbunden waren, mit Modell und Seriennummer angezeigt.

-  Wird der *jetStamp* 990 nicht gefunden, kann mit dem Button „Erneut suchen“ ein neuer Suchlauf gestartet werden.
Es ist zu beachten, daß hierzu Bluetooth am Gerät aktiviert sein muss !
in der Statuszeile am Gerät muss hierzu "BT" zu sehen sein.



- ▶ Um die Bluetooth Verbindung herzustellen, das entsprechende Gerät in der Liste auswählen und „Verbinden“ anklicken.
In der Windows-Statusleiste öffnet sich ein Pop-up Menü „Verbindung über ein Bluetooth Gerät“.
- ▶ Nach kurzer Zeit ist der *jetStamp* 990 mit dem REINER PCset verbunden.
-  Das verbundene Gerät wird als Dauerverbindung gespeichert, sodass sich das REINER PCset immer mit diesem Gerät verbindet, sobald es verfügbar ist.
-  Wenn REINER PCset mit dem *jetStamp* 990 verbunden ist, steht am Geräte-Display BTC.
- ▶ Um die Dauerverbindung aufzuheben, im Bluetooth-Dialog den Button „Voreingestelltes Gerät löschen“ anklicken, oder eine Verbindung mit einem anderen Gerät herstellen.

5.5 Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen

- ▶ Auf das **Hochladen-Symbol**  klicken um die Druckbilder des **jetStamp 990** auf den PC hochzuladen.
- ▶ gewünschtes Druckbild ändern (siehe [Druckbild konfigurieren](#)).
- ▶ Auf das **Übertragen-Symbol**  klicken, um die Druckbilder an das Gerät zu übertragen (siehe [Druckbild drucken](#)).

[Druckbild konfigurieren](#)

[Druckbild an den jetStamp 990 übertragen](#)

[Druckbild drucken](#)

5.5.1 Druckbild konfigurieren

Text, Datum/Uhrzeit oder Numeroteur einfügen

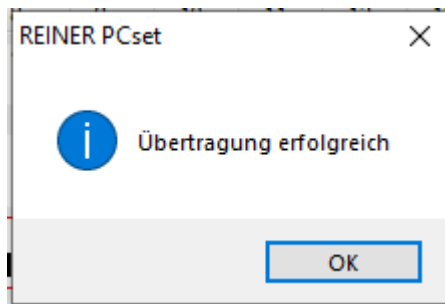
- ▶ Um ein Text-Objekt zu erzeugen, mit der linken Maustaste das **Text-Symbol**  in der Toolbar  klicken und in die gewünschte Zeile und Position ziehen und loslassen.
- ▶ Gewünschten Text in das Textfeld schreiben und mit OK übernehmen.
- ODER -
- ▶ Um ein Datum/Uhrzeit-Objekt zu erzeugen, mit der linken Maustaste das **Datum/Uhrzeit-Symbol**  in der Toolbar  klicken und in die gewünschte Zeile und Position ziehen und loslassen.
- ODER -
- ▶ Um ein Numeroteur-Objekt zu erzeugen, mit der linken Maustaste das **Numeroteur-Symbol**  in der Toolbar  klicken und in die gewünschte Zeile und Position ziehen und loslassen.

 Weitere Befehle siehe "[Toolbar](#)".

5.5.2 Druckbilder übertragen

Es werden immer alle vorhandenen Druckbilder übertragen. Die Übertragung eines einzelnen Druckbildes ist nicht möglich.

- ▶ Auf das **Übertragen-Symbol**  klicken.
Nach erfolgreicher Übertragung erscheint nach einigen Sekunden folgende Meldung:



Die Druckbilder sind im *jetStamp* 990 gespeichert und können nun gedruckt werden.

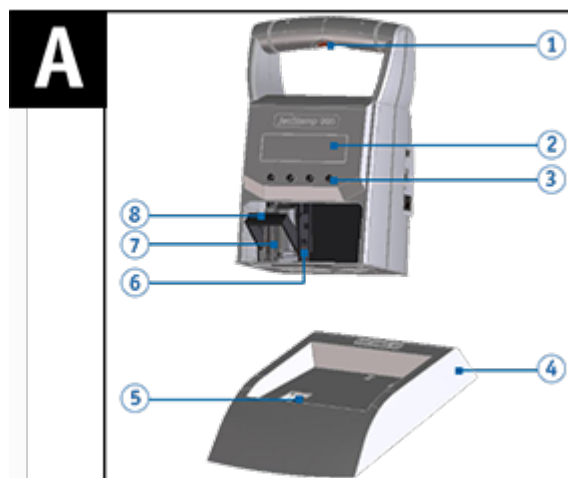
5.5.3 Druckbild drucken

WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

- ▶ *jetStamp* 990 nicht mit den Düsen ¹⁷ gegen das Gesicht von Personen halten!

Druckbild drucken ⇨ Abb. **A**



- ▶ Bis gewünschte Druckbild am *Jetstamp* 990 erscheint ◀ ▶ blättern.
- ▶ Das Gerät auf die zu bedruckende Fläche stellen.
- ▶ Auslösetaste ¹ drücken.
Das gewählte Druckbild wird gedruckt.

5.6 Einstellungen Objekte

 Die Symbole für Text , Datum/Uhrzeit  und Numeroteur  einfach und schnell per Drag & Drop in die gewünschte Zeile/Position ziehen.

 Durch Rechtsklick auf die Symbole (siehe „[Objekte](#)“) in der Toolbar  können weitere Einstellungen aufgerufen werden. Ebenso kann bei einem einzelnen Objekt per Rechtsklick unter Bearbeiten dessen Einstellung nachträglich geändert werden.
Die Einstellungen der Objekte können auch in der Menüleiste  unter der Registerkarte „Voreinstellungen“ oder über das "Kontextmenü" vorgenommen werden.

[Text](#)

[Datum/Uhrzeit](#)

[Numeroteur](#)

5.6.1 Text



Erstellt Textfelder.

Wird ein Text-Objekt eingefügt, entspricht die Konfiguration den "Voreinstellungen".
Über das "Kontextmenü Text-Objekt" kann jedes einzeln geändert werden.

- ▶ Auf das Symbol für den **Text**  klicken, die Maustaste gedrückt halten und in die gewünschte Zeile/ Position ziehen und Maustaste loslassen.
- ▶ Das Konfigurationsfenster für „Text“ öffnet sich (siehe [Voreinstellungen](#)).

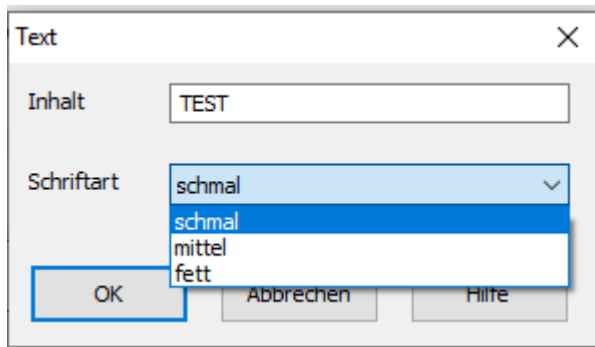
[Voreinstellungen](#)

[Kontextmenü Text-Objekt](#)

5.6.1.1 Voreinstellungen

Geänderte Voreinstellungen wirken sich auf alle zukünftige Text-Objekte aus.

- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Voreinstellungen“ wählen und „Text“ anklicken.
Das Konfigurationsfenster für „Text“ öffnet sich wie in folgender Abbildung:

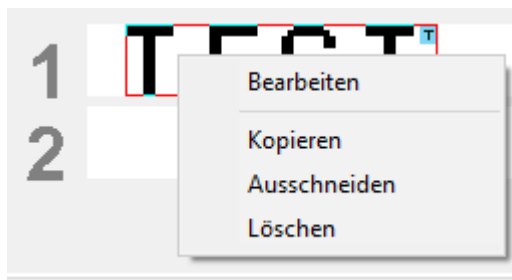


Funktion	Beschreibung
Inhalt	Gewünschtes Text eingeben.
Schriftart	Auswahlmöglichkeit: schmal, mittel, fett.

5.6.1.2 Kontextmenü Text-Objekt

- Um das Kontextmenü zu öffnen, mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Text-Objekt klicken.

Das Kontextmenü öffnet sich wie in der folgenden Abbildung:



Funktion	Beschreibung
Bearbeiten	Objekt wird aktiv und kann bearbeitet werden.
Kopieren	Kopiert das Objekt.
Ausschneiden	Schneidet das Objekt aus.
Einfügen	Wenn sich ein Text im Zwischenspeicher befindet, wird dieser eingefügt.
Löschen	Löscht das Objekt.

 Enter oder Doppelklick fixiert das Objekt und kann nicht mehr bearbeitet werden.

5.6.2 Datum/Uhrzeit



Erstellt das Format von Datum und Uhrzeit.

Wird ein Datum/Uhrzeit-Objekt eingefügt, entspricht die Konfiguration den "Voreinstellungen".

Über das "Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt" kann jedes einzeln geändert werden.

- ▶ Auf das Symbol für den **Datum/Uhrzeit** klicken, die Maustaste gedrückt halten und in die gewünschte Zeile/ Position ziehen und Maustaste loslassen.
- ▶ Das Konfigurationsfenster für „Datum/Uhrzeit“ öffnet sich (siehe [Voreinstellungen](#)).

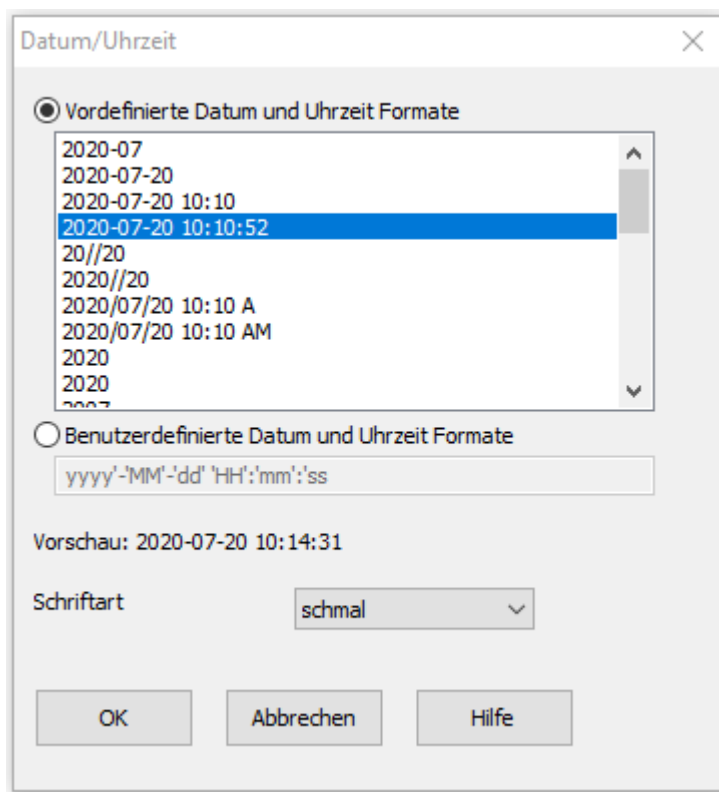
[Voreinstellungen](#)

[Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt](#)

5.6.2.1 Voreinstellungen

Geänderte Voreinstellungen wirken sich auf alle zukünftigen Datum/Uhrzeit-Objekte aus.

- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Voreinstellungen“ wählen und „Datum/Uhrzeit“ anklicken.
Das Konfigurationsfenster für „Datum/Uhrzeit“ öffnet sich wie in folgender Abbildung:



Funktion	Beschreibung
Vordefinierte Datum und Uhrzeit Formate	Liste vorkonfigurierter Formate. Auswahl durch Anklicken.
Benutzerdefinierte Datum und Uhrzeit Formate	Zeigt das gewählte Format in der Entwurfsansicht. Das Format ist manuell konfigurierbar. Jeweils ein Kürzel einer Kategorie aus folgender Tabelle „Format Kürzel“ kann einmal verwendet werden. Zusätzliche Zeichen (auch Leerzeichen) werden eingefügt, indem sie in einfache Apostrophe (') eingeschlossen werden. Zur Kontrolle wird der Text "rot" sobald das eingegebene Format nicht mehr OK ist.
Vorschau	Voransicht des gewählten Formates mit aktuellem Systemdatum.
Schriftart	Auswahlmöglichkeit: schmal, mittel, fett.

Format Kürzel

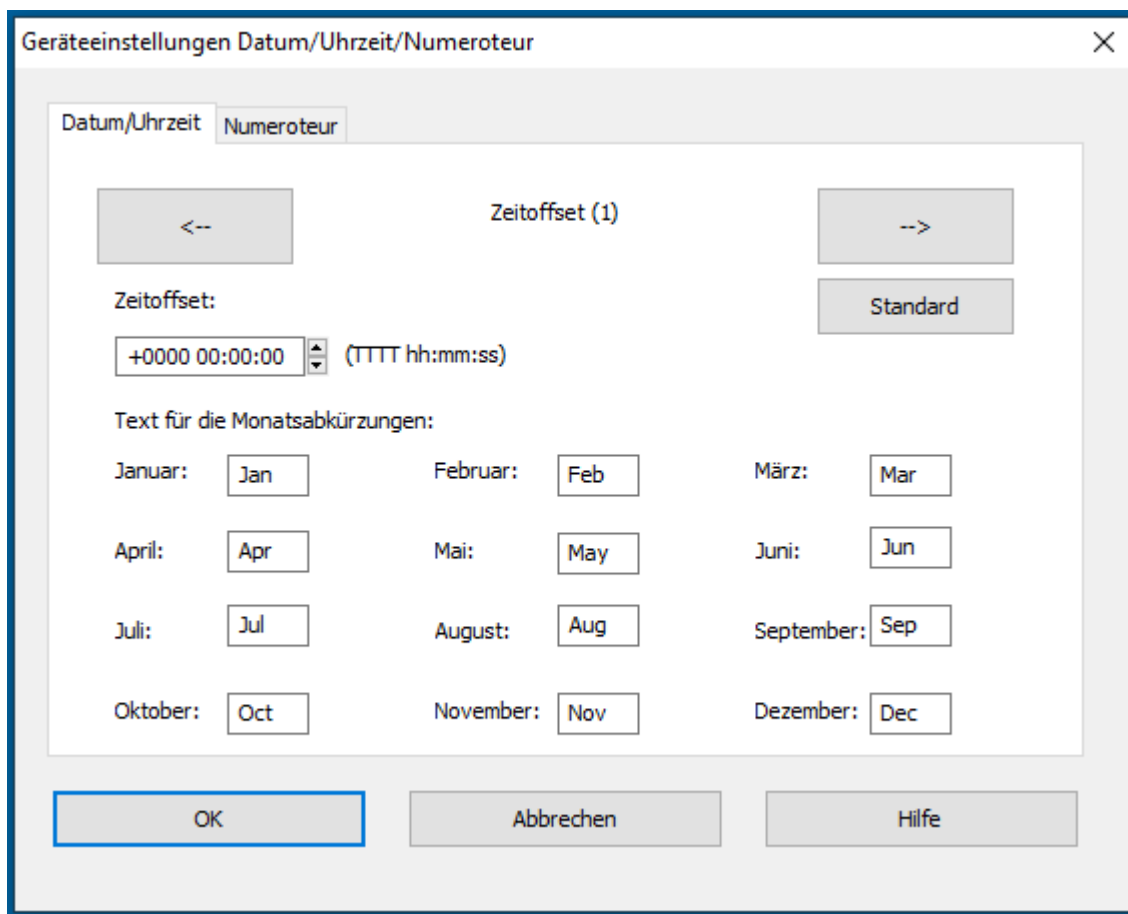
Funktion	Beschreibung
dd	Monatstag mit zwei Ziffern (01 bis 31)
ddd	Kalendertag mit drei Ziffern (001 bis 365) Beispiel: 28. Mai 2019 = 148.2019
MM	Monat des Jahres mit zwei Ziffern (01 bis 12)
MMM	Abkürzung für den Monat (bis zu 3 Zeichen)
yy	Die letzten zwei Ziffern der Jahreszahl (00 bis 99)
yyyy	Vollständige Jahreszahl (0000 bis 9999)
HH	Stunde mit zwei Ziffern (00 bis 23)
hh	Stunde mit zwei Ziffern (01 bis 12)
mm	Minuten mit zwei Ziffern (00 bis 59)
ss	Sekunde mit zwei Ziffern (00 bis 59)
t	Ein Zeichen für Zwölf-Stunden-Format mit den Buchstaben A oder P
tt	Zwei Zeichen für Zwölf-Stunden-Format mit den Buchstaben AM oder PM

[Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhrzeit](#)

5.6.2.1.1 Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhrzeit

- Register "Datei" klicken um den Dialog „Geräteeinstellungen Datum/Uhr/Numeroteur“ zu öffnen.

Der Dialog öffnet sich wie in folgender Abbildung:

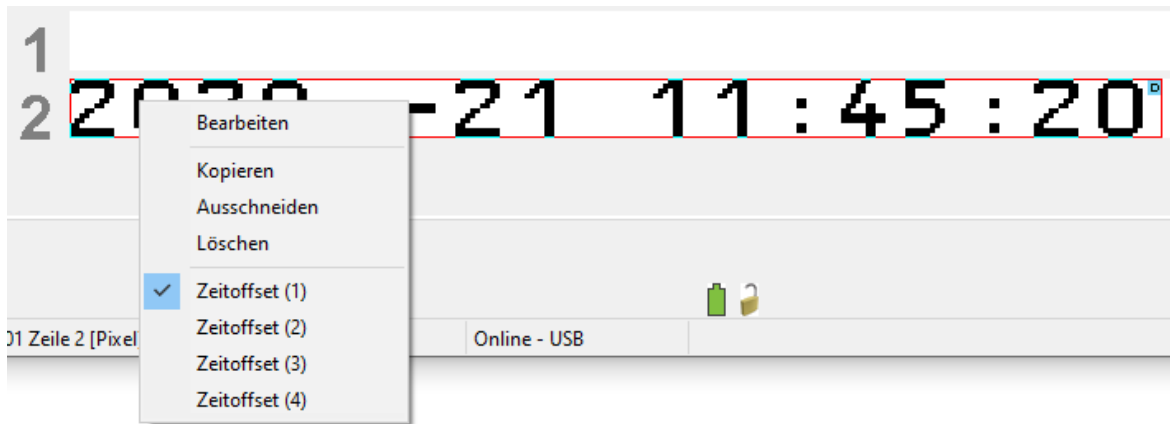


Funktion	Beschreibung
Standard	Die eingestellten Werte werden auf Standard zurückgestellt.
Zeitoffset	Die Konfiguration eines Offsets für Datum und Uhrzeit kann verwendet werden, um z. B. Verfallsdaten automatisch berechnen zu lassen. Offset eingeben oder auswählen. Zeitoffset hat das Format TTTT hh:mm:ss. Die eingestellten Werte werden dem aktuellen Systemdatum hinzugerechnet. Es können bis zu 4 Offsets angelegt werden ("Datum/Uhrzeit Nummer 1" bis "Datum/Uhrzeit Nummer 4").
Text für die Monatsabkürzungen	Abkürzungen für Monatsangaben (3-stellig)

5.6.2.2 Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt

Wird ein Datum/Uhrzeit-Objekt eingefügt, entspricht die Konfiguration den Voreinstellungen. Über das Kontextmenü kann jedes Datum/Uhrzeit-Objekt einzeln geändert werden.

- Um das Kontextmenü zu öffnen, mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Datum/Uhrzeit-Objekt klicken.
Das Kontextmenü öffnet sich wie in der folgenden Abbildung:



Funktion	Beschreibung
Bearbeiten	Öffnet das Konfigurationsfenster für Datum und Uhrzeit für das gewählte Datum/Uhrzeit-Objekt.
Kopieren	Kopiert das Objekt.
Ausschneiden	Schneidet das Objekt aus.
Löschen	Löscht das Objekt.
Zeitoffset (1 bis 4)	Zuvor festgelegte Zeitoffset auswählen (Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhrzeit) .

5.6.3 Numeroteur



Der Numeroteur dient zur fortlaufenden Nummerierung.
Wird ein Numeroteur-Objekt eingefügt, entspricht die Konfiguration den "Voreinstellungen".
Über das "Kontextmenü Numeroteur" kann jedes einzeln geändert werden.



Minimale Länge ist 1 Zeichen, maximale Länge sind 8 Zeichen.

- Auf das Symbol für den **Numeroteur**  klicken, die Maustaste gedrückt halten und in die gewünschte Zeile/ Position ziehen und Maustaste loslassen.
Das Konfigurationsfenster für „Numeroteur“ öffnet sich (siehe [Voreinstellungen](#)).

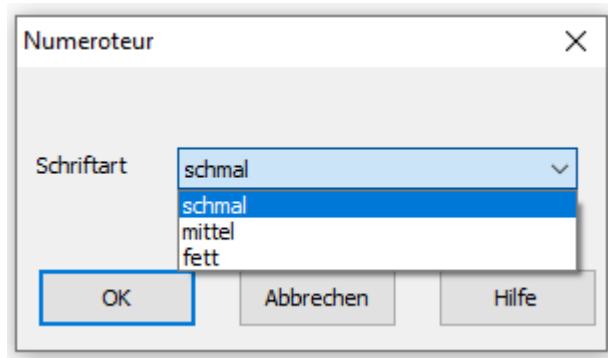
[Voreinstellungen](#)

[Kontextmenü Numeroteur-Objekt](#)

5.6.3.1 Voreinstellungen

Geänderte Voreinstellungen wirken sich auf alle zukünftigen Numeroteur-Objekte aus.

- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Voreinstellungen“ wählen und „Numeroteur“ anklicken. Das Konfigurationsfenster für „Numeroteur“ öffnet sich wie in folgender Abbildung:



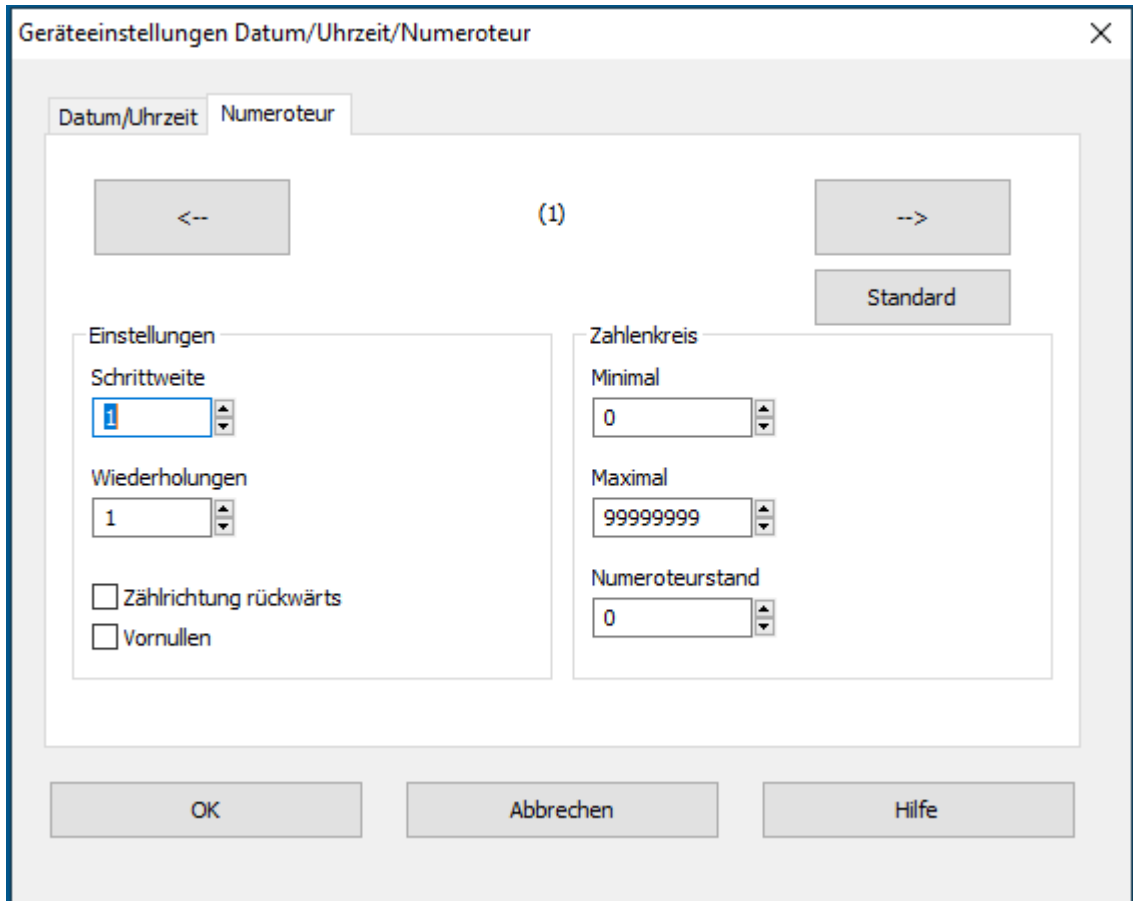
Funktion	Beschreibung
Schriftart	Auswahlmöglichkeit: schmal, mittel, fett.

[Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhrzeit](#)

5.6.3.1.1 Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhr/Numeroteur

- Register "Datei" klicken um den Dialog „Geräteeinstellungen Datum/Uhr/Numeroteur“ zu öffnen und anschließend "Numeroteur" klicken.

Der Dialog öffnet sich wie in folgender Abbildung:



Numeroteur Einstellungen

Funktion	Beschreibung
Standard	Die eingestellten Werte werden auf Standard zurückgestellt.
Schrittweite	Gibt an, in welchem Intervall der Numeroteur weiterzählt (z.B. 1,4,7... in 3er Schritten).
Wiederholungen	Gibt die Anzahl der Wiederholungen eines Druckbildes an. Wird z.B. der Wert 3 eingestellt, verweilt der Numeroteur drei Abdrucke auf der selben Zahl bis er weiterzählt. Der Wiederholfaktor kann von 0 bis 99 eingestellt werden. Bei dem Wert 0 schaltet der Numeroteur nicht weiter.
Zählrichtung rückwärts	Der Numeroteur kann aufwärts (z.B. 10,11,12,...) oder abwärts (z.B. 10,9,8...) zählen.
Vornullen	Vornullen können unterdrückt oder gedruckt werden (z.B. 5 oder 0000005). Die Anzahl der gedruckten Stellen ist abhängig von dem unter „Zahlenkreis“ eingestellten Maximalwert.

Zahlenkreis

Der Zahlenkreis definiert den Wertebereich, in dem ein Numeroteur zählt.

Beim Erreichen des Maximal- oder Minimalwertes (bei aufwärts- bzw. abwärts zählendem Numeroteur) wird die Zählung am jeweils anderen Ende der Skala fortgeführt.

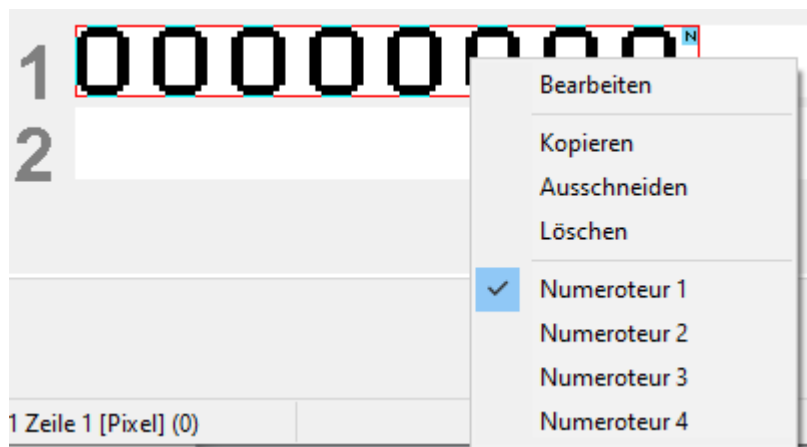
Funktion	Beschreibung
Minimal	Dieser Wert markiert die untere Grenze des Zahlenkreises und bestimmt damit auch gleichzeitig die zu druckende Stellenanzahl bei aktivierten Vornullen.
Maximal	Dieser Wert markiert die obere Grenze des Zahlenkreises.
Numeroteurstand	Hier kann der aktuelle Zählerstand innerhalb des definierten Wertebereiches eingestellt werden.

5.6.3.2 Kontextmenü Numeroteur-Objekt

Wird ein Numeroteur-Objekt eingefügt, entspricht die Konfiguration den Voreinstellungen. Über das Kontextmenü kann jedes Numeroteur-Objekt einzeln geändert werden.

- Um das Kontextmenü zu öffnen, mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Numeroteur-Objekt klicken.

Das Kontextmenü öffnet sich wie in der folgenden Abbildung:



Funktion	Beschreibung
Bearbeiten	Öffnet das Konfigurationsfenster für das gewählte Numeroteur-Objekt.
Kopieren	Kopiert das Objekt.
Ausschneiden	Schneidet das Objekt aus.
Löschen	Löscht das Objekt.
Numeroteur (1 bis 4)	Zuvor festgelegte Numeroteur auswählen (Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen Datum/Uhrzeit - Numereuteur) .

6 Wartung

[Druckpatrone wechseln](#)

[Kontakte Druckpatrone reinigen](#)

[Düsen reinigen](#)

[Druckschlitten reinigen](#)

[Gehäuse reinigen](#)

6.1 Druckpatrone wechseln

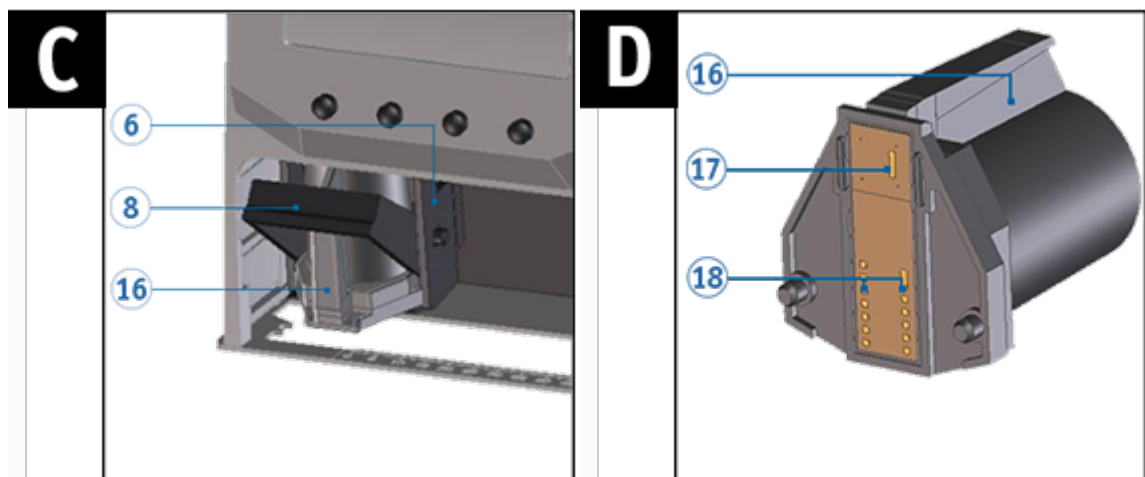
 Bei der Verwendung von Spezialtinte (MP) Hinweise in der Bedienungsanleitung zur Druckpatrone beachten.

VORSICHT

Gesundheitsschäden durch Verschlucken von Tinte.

- ▶ Nicht verschlucken!
- ▶ Druckpatrone für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Druckpatrone wechseln ⇨ Abb. **C** + **D**

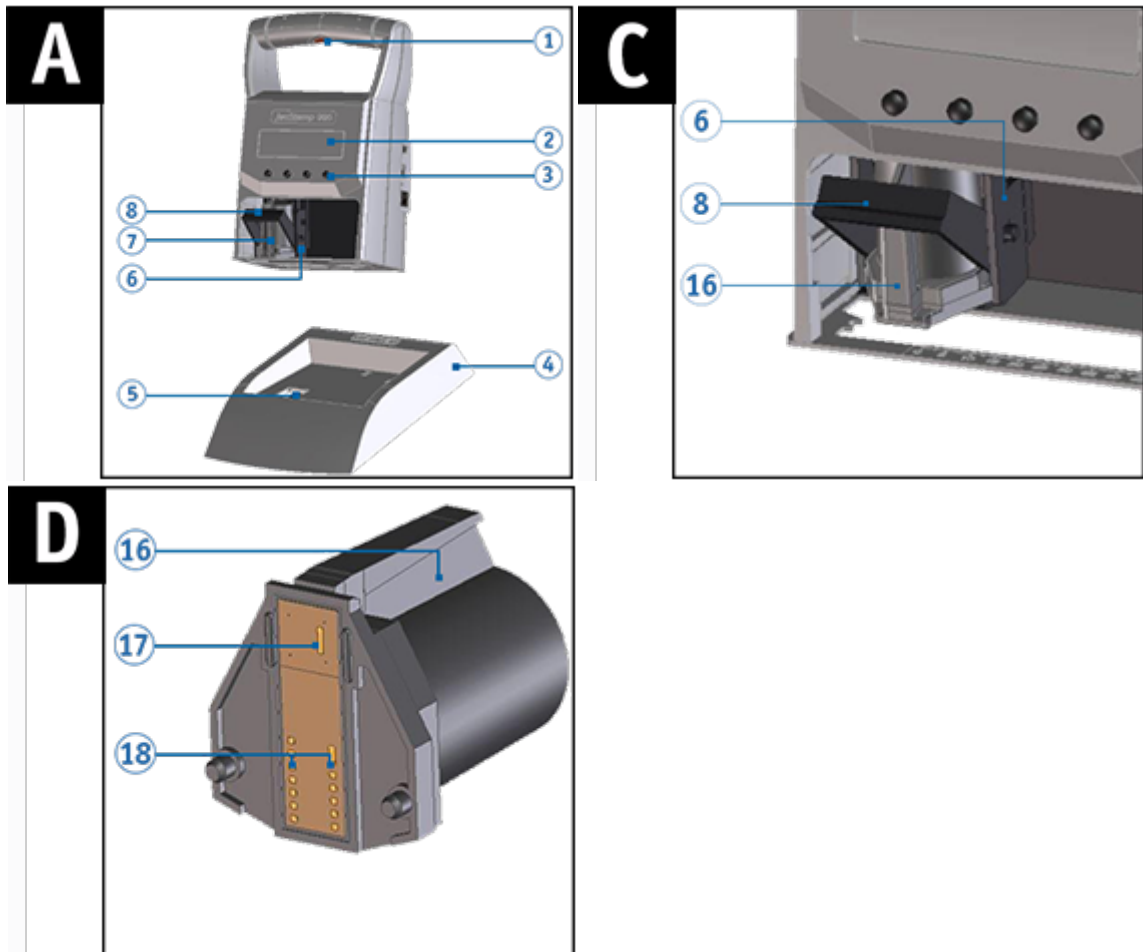


- ▶ *jetStamp* 990 aus der Basisstation  nehmen.
- ▶ [MENU] drücken und blättern ◀ ▶ bis im Display "Cartridge change Start" erscheint.
- ▶ [SELECT] drücken.
Druckschlitten fährt in die Gerätemitte.
- ▶ Verriegelungsbügel  in hinterste Position drücken.
- ▶ Alte Druckpatrone  aus dem Druckschlitten  nehmen.
- ▶ Neue Druckpatrone  aus der Verpackung nehmen und Schutzfolie oder Clip entfernen (siehe Bedienungsanleitung Druckpatrone P1).

- ▶ Druckpatrone an Griffleiste 16 halten und in den Druckschlitten 6 einsetzen.
Verriegelungsbügel 8 wieder nach vorne ziehen.
- ▶ [SELECT] drücken.
Der Druckschlitten fährt in Grundposition.
- ▶ Um direkt zum nächsten Menüpunkt zu gelangen ◀ ▶ drücken.
- ODER -
- ▶ Um Hauptmenü zu verlassen [RETURN] drücken.
Das gewählte Druckbild erscheint.

6.2 Kontakte Druckpatrone reinigen

Kontakte Druckpatrone reinigen ⇒ Abb. **A** + **C** + **D**



In seltenen Fällen können Verunreinigungen an den Kontakten der Druckpatrone **18** fehlerhafte Druckergebnisse hervorrufen.

- ▶ *jetStamp* 990 aus der Basisstation **4** nehmen.
- ▶ [MENU] drücken und blättern ◀ ▶ bis im Display "Cartridge change Start" erscheint.
- ▶ [SELECT] drücken.
Druckschlitten fährt in die Gerätemitte.
- ▶ Verriegelungsbügel **8** in hinterste Position drücken.
- ▶ Druckpatrone **7** aus dem Gerät herausnehmen.
- ▶ Kontakte Druckpatrone **18** an der Druckpatrone **7** und am Druckschlitten **6** mit einem weichen, eventuell leicht in Ethanol (Spiritus) getränkten Tuch reinigen.
- ▶ Druckpatrone an der Griffleiste **16** halten und in den Druckschlitten **6** einsetzen.
- ▶ Verriegelungsbügel **8** wieder nach vorne ziehen.
- ▶ [SELECT] drücken.
Der Druckschlitten fährt in Grundposition.

6.3 Düsen reinigen

⚠️ WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

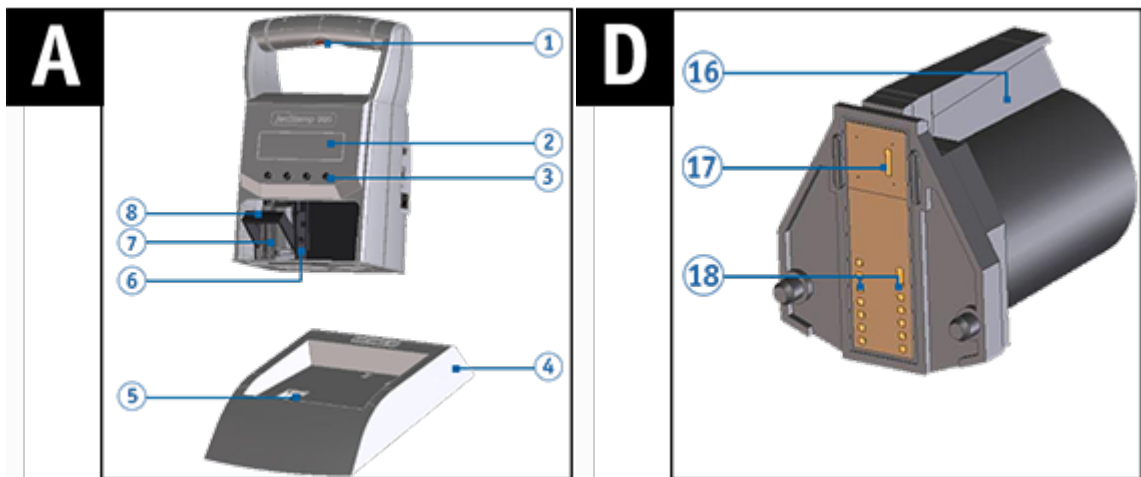
- ▶ *jetStamp 990* nicht mit den Düsen **17** gegen das Gesicht von Personen halten!

Bei Streifenbildung im Abdruck oder Probleme mit der Druckqualität, kann es sich um getrocknete Tinte an den Düsen **17** handeln.

[Manuelle Düsen-Reinigung](#)

6.3.1 Manuelle Düsen-Reinigung

Manuelle Düsen-Reinigung ⇒ Abb. **A** + **D**



Um eine hohe Druckqualität zu gewährleisten, sollten die Düsen **17** regelmäßig wie folgt gereinigt werden:

- ▶ Um die getrocknete Tinte zu lösen, ein weiches, eventuell leicht in Ethanol (Spiritus) getränktes Tuch etwa drei Sekunden gegen die Düsen **17** drücken.
- ▶ Gelöste Tinte abtupfen und Düsen **17** trocken wischen.

i Für weitere Informationen (siehe auch „[Kontakte Druckpatrone reinigen](#)“).

i Hinweise zu Temperaturen und Luftfeuchtigkeit siehe „[Technische Daten](#)“ und in den Begleitunterlagen zu Druckpatronen.

6.4 Druckschlitten reinigen

Tinte und eingetrocknete Tintenreste am Druckschlitten werden mit einem weichen, in Spiritus getränktem Reinigungstuch entfernt.

i Siehe hierzu auch „[Kontakte Druckpatrone reinigen](#)“.

6.5 Gehäuse reinigen

VORSICHT

Elektrischer Schlag wenn Flüssigkeiten in das Innere des Gerätes gelangen.

- ▶ Das Netzteil aus der Steckdose ziehen.
- ▶ Fachhändler oder den REINER Service verständigen.

ACHTUNG

Zu aggressive Reinigungsmittel können die Gehäuseoberfläche beschädigen.

- ▶ Für die Reinigung kein Scheuerpulver und keine kunststofflösenden Reinigungsmittel verwenden.
- ▶ Gehäuseoberfläche des Gerätes bei Bedarf mit einem weichen Tuch reinigen.
Bei stärkerer Verschmutzung das Tuch in Wasser mit mildem Spülmittel leicht anfeuchten.

7 Störungen erkennen und beseitigen

[Bedienhinweise und Fehlermeldungen](#)

7.1 Bedienhinweise und Fehlermeldungen

Anzeige	Ursache	Behebung
Imprint too long	Druckbild zu lang	► In PCset: Ändern Sie das Objekt und übertragen Sie es erneut an das Gerät.
Imprint wrong format	Falsches Format des Druckbildes	► In PCset: Ändern Sie das Objekt und übertragen Sie es erneut an das Gerät.
Cartridge missing	Druckpatrone fehlt	► Druckpatrone einlegen.
Recharg. battery almost empty	Wiederaufladbare Batterie fast leer	► Netzteil oder USB anschließen und die Batterien aufladen.
Bluetooth init failed	Bluetooth-Initialisierung fehlt	► Wiederholen.
Print carriage movement blocked	Druckschlitten blockiert	► Bewegung des Druckschlittens gestoppt. Wiederholen.
Bluetooth receive failed	Bluetooth-Empfang fehlgeschlagen	► Wiederholen.
Device is locked	Gerät ist gesperrt	► Entsperren Sie die 990 (im Menü).
Recharg. battery empty	Wiederaufladbare Batterie leer	► Netzteil oder USB anschließen und die Batterien aufladen.
Recharg. battery missing	Wiederaufladbare Batterie fehlt	► Wiederaufladbare Batterien einsetzen.
Recharg. battery defective	Wiederaufladbare Batterie defekt	► Neue wiederaufladbare Batterien einsetzen.

8 Technische Daten und Zubehör

[Typenschild](#)

[Technische Daten](#)

[Transport und Entsorgung](#)

[Zubehör](#)

8.1 Typenschild

 Bevor das Gerät angeschlossen wird, Typenschild beachten.

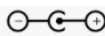
Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.
Darauf bedeuten:

Mod. = Modell

S/N = Seriennummer (Serial Number)

QC. = Qualitätskontrolle (Quality Control)

== = Gleichstrom

 = Polarität Hohlstecker

 = Vorsicht im Umgang mit Akkus.

 = Akkus können unter Fehlerbedingungen heiß werden. Versuchen Sie nicht, heiße Akkus aus dem Akkufach zu entnehmen.

 = jetStamp 990 trägt die CE-Kennzeichnung nach der aktuell gültigen Niederspannungs- und EMV Richtlinie.

 = jetStamp 990 is in accordance with the following standards or standardized documents
FCC 47 CFR Ch.1 Part 15 Bluetooth: FCC: R7TAMB2300.

 = jetStamp 990 nicht mit den Düsen gegen das Gesicht von Personen halten!



Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Altgeräte nicht mit dem gewöhnlichen Hausmüll entsorgen, sondern einer dafür vorgesehenen Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten zuführen.

8.2 Technische Daten

Technische Daten	
Maße Standgerät	101 x 81,45 x 158,95 mm (L x B x H)
Maße Basisstation	115,3 x 143,55 x 32,8 mm (L x B x H)
Gesamthöhe	177,35 mm
Gewicht Standgerät	ca. 490 g
Gewicht Basisstation	ca. 250 g
Stempelzeit	< 1 Sekunde
Stempelfolge	> 5 Sekunden
Stempelfolge/Fettschrift	> 6 Sekunden
Akku-Kapazität	Ø 900 (min. 500) Abdrucke
Drucktechnik	Inkjet
Umgebungstemperatur für den Betrieb	10 °C ... +40 °C
Luftfeuchtigkeit für den Betrieb	10 % ... 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Temperatur für Lagerung Mit Standard-Druckpatronen	10 °C ... +40 °C
Mit MP-Druckpatronen	10 °C ... +20 °C
Luftfeuchtigkeit für Lagerung Mit Druckpatronen	10 % ... 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Umgebungstemperatur für Transport	-20 °C ... 40 °C (bis zu 24 Stunden)
Luftfeuchtigkeit für Transport	10 % ... 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Datenübertragung	USB, Bluetooth (optional)
Stromversorgung	2 x AA NiMH Akku, Ladbar über mitgeliefertes Netzteil. Input: 100-240VAC, 50-60Hz, 0,3A Output: 5VDC 1000mA
Standby-Zeit pro Akkuladung	ca. 6 Tage
Akkuladezeit	ca. 3 Stunden
Druckkapazität pro Druckpatrone	ca. 300.000 Zeichen
Geräuschpegel	< 60dB (A) (Arbeitsplatzbezogener Emissionswert nach ISO 7779)
Schutzart	IP 20

8.3 Transport und Entsorgung

Transport

ACHTUNG

Beschädigung des Gerätes bei unsachgemäßem Transport.

- ▶ Ausschließlich Verpackung verwenden, die dem Gerät Schutz gegen Stöße und Schläge bietet!

Entsorgung



Defekte oder verbrauchte Batterien

Verbrauchte Batterien oder Akkus dürfen nicht in den Hausmüll gelangen.



Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Altgeräte nicht mit dem gewöhnlichen Hausmüll entsorgen, sondern einer dafür vorgesehenen Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten zuführen.

8.4 Zubehör

Inkjet-Druckpatrone

- Best.-Nr.: 801 307 - 000, P1-S-BK (51604A-B) für Papier und Pappe, schwarz
- Best.-Nr.: 801 307 - 050, P1-S-RD (51605R-R) für Papier und Pappe, rot
- Best.-Nr.: 791 050 - 000, P1-EF-AUB für Hühnereier, aubergine
- Best.-Nr.: 791 050 - 001, P1-EF-RD für Hühnereier, rot

Inkjet-Druckpatrone (schnell trocknend)

- Best.-Nr.: 791 060 - 000, P1-MP2-BK für Metall und Kunststoff, schwarz
- Best.-Nr.: 791 060 - 030, P1-MP4-BK für Glas, Metall und Kunststoff, schwarz
- Best.-Nr.: 791 060 - 040, P1-MP6-YE für Glas, Metall und Kunststoff, gelb

Weiteres Zubehör finden Sie unter <https://www.reiner.de>

9 Kontakt

Ernst Reiner GmbH & Co. KG

Baumannstr. 16

78120 Furtwangen/Germany

www.reiner.de

Reparaturservice

Telefon: +49 7723 657-385

Email: repair@reiner.de

Näheres auf unserer Homepage: www.reiner.de/reparatur

Technischer Service & Support

Telefon: +49 7723 657-388

Email: service@reiner.de

Vertrieb

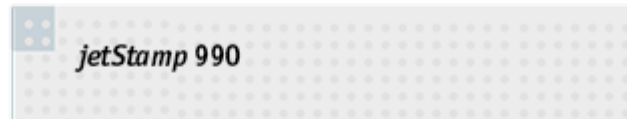
Telefon: +49 7723 657-0

Email: customerservice@reiner.de

© 2021 Ernst Reiner GmbH & Co. KG

Alle Rechte vorbehalten. Übersetzungen, Nachdruck und sonstige Vervielfältigungen dieser Bedienungsanleitung, auch in Teilen und gleichgültig in welcher Form, bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Erlaubnis. Inhaltliche Änderungen dieser Bedienungsanleitung behalten wir uns ohne Ankündigung vor.

10 Bedienungsanleitung

REINER


Bedienungsanleitung
 Operating Manual
 Manual de instrucciones
 Mode d'emploi

DE
GB
ES
FR

Index

- A -

Akkus

Aufladen 13

Volle Kapazität erreichen 13

Akkus einsetzen 18

Akkus laden 18

- B -

Bedienelemente 6

Bedienhinweise und Fehlermeldungen 48

Bedienoberfläche 27

Menüleiste 27

Objekte 30

Toolbar 29

Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen

Druckbild an den jetStamp 990 übertragen 32

Druckbild drucken 32, 33

Druckbild konfigurieren 32

Druckbild übertragen 32

Bluetooth aktivieren 22

Bluetooth aktivieren/deaktivieren 10

Bluetooth Verbindung herstellen 31

- C -

Cartridge change (Druckpatronenwechsel) 10

Cartridge type (Druckpatrontypen) 11

Change clock (Uhrzeit ändern) 10

- D -

Date/Time (Datum/Uhrzeit)

Change clock (Uhrzeit ändern) 10

Summertime (Sommerzeitintervall) 10

Datei 28

Datum/Uhrzeit

Voreinstellungen 36

Datum/Uhrzeit einstellen 19

Device Lock

Gerätesperre aktivieren/deaktivieren 10

Display und Tastenfunktionen 8

Double print (Doppeldruck) 11

Druckbild am Gerät wählen 22

Druckbild drucken 23, 33

Druckbild konfigurieren 32

Druckbild übertragen 32

Druckbilder hochladen 28

Druckbilder übertragen 28

Druckpatrone einsetzen 20

Druckpatrone wechseln 43

Druckpatronenwechsel 10

Düsen reinigen 46

- E -

Einstellungen Objekte

Datum/Uhrzeit 34, 36

Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt 36

Kontextmenü Text-Objekt 34

Numeroteur 34, 39

Text 34

Voreinstellungen 34, 36

- F -

Factory settings (Werkseinstellungen) 11

Firmware Update 24

- G -

Geräteeinstellungen 28

Geräteeinstellungen Datum/Uhr/Numeroteur 28

Gespeicherte Druckbilder 21

- H -

Hilfe 29

- I -

Info 29

- J -

jetStamp 990 für REINER PCset vorbereiten 26

- K -

Kontakt 52

- M -

Manuelle Düsen-Reinigung 46

Menüleiste

- Ansicht 27
- Bearbeiten 27
- Datei 27
- Hilfe 27
- Voreinstellungen 27

Model Version (Modellversion)

- Software Version 12

- N -

Numbering machine (Numeroteur 1 - 4) 11

Numeroteur

- Kontextmenü Text-Objekt 42
- Voreinstellungen 40

- O -

Objekte 30

- P -

Password change (Passwort ändern) 11

Password menu (Passwort Menü) 11

- R -

Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen

Datum/Uhr/Numeroteur 41

Registerkarte Datei - Geräteeinstellungen

Datum/Uhrzeit 37

REINER PCset 24

- S -

Settings (Einstellungen am Gerät)

- Cartridge type (Druckpatrontypen) 11
- Double print (Doppeldruck) 11
- Factory settings (Werkseinstellungen) 11
- Password change (Passwort ändern) 11
- Password menu (Passwort Menü) 11

Sicherer Umgang mit Druckpatronen 16

Sicherheitshinweise 16

Sicherheitshinweise für Akkus 15

Software installieren 24

Software Version 12

Störungen erkennen und beseitigen 48

Suche nach REINER Bluetooth Geräten 28

Summertime (Sommerzeitintervall) 10

Summertime einstellen 19

Symbolbeschreibung 14

Systemanforderungen 24

- T -

Technische Daten 50

Technische Daten und Zubehör 49

Text

Kontextmenü Text-Objekt 35

Voreinstellungen 34

Toolbar 29

Transport und Entsorgung 51

Typenschild 49

- U -

Übersicht gespeicherte Druckbilder 22

- W -

Wartung 43

Druckschlitten reinigen 46

Düsen reinigen 46

Gehäuse reinigen 47

Kontakte Druckpatrone reinigen 45

- Z -

Zu Ihrer Sicherheit

Sicherer Umgang mit Druckpatronen 14

Sicherheitshinweise 14

Sicherheitshinweise für Akkus 14

Symbolbeschreibung 14

Zubehör 51



REINER
www.reiner.de

 **Centre of
Excellence
for TPM**
at Ansbach University
of Applied Sciences
www.cetpm.de

