

REINER

REINER 940



Bedienungsanleitung

DE

Operating Manual

GB

Manual de instrucciones

ES

Mode d'emploi

FR

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| I Ihr REINER 940 | 5 |
| 1.1 Bedienelemente..... | 6 |
| 1.2 Einstellrad..... | 8 |
| II Wichtige Hinweise | 9 |
| 2.1 Akkus..... | 9 |
| III Zu Ihrer Sicherheit | 10 |
| 3.1 Symbolbeschreibung..... | 10 |
| 3.2 Sicherheitshinweise für Akkus..... | 11 |
| 3.3 Sicherheitshinweise..... | 12 |
| 3.4 Sicherer Umgang mit Druckpatronen..... | 12 |
| IV Vorbereiten und in Betrieb nehmen | 13 |
| 4.1 Inbetriebnahme..... | 13 |
| 4.1.1 Akkus einsetzen..... | 14 |
| 4.1.2 Akkus laden..... | 15 |
| 4.2 Druckpatrone einsetzen..... | 16 |
| 4.3 Probedruck ausführen..... | 17 |
| 4.4 Bluetooth aktivieren..... | 18 |
| 4.5 Software PCset graphic installieren..... | 19 |
| 4.5.1 Systemanforderungen..... | 19 |
| 4.5.2 Software installieren..... | 19 |
| 4.6 Firmware update..... | 20 |
| V Die Software-Applikation PCset graphic | 21 |
| 5.1 REINER 940 für PCset graphic vorbereiten..... | 21 |
| 5.2 Starten der Software..... | 22 |
| 5.3 Bedienoberfläche..... | 22 |
| 5.3.1 Menüleiste..... | 23 |
| 5.3.1.1 Datei..... | 23 |
| 5.3.1.2 Bearbeiten..... | 23 |
| 5.3.1.3 Ansicht..... | 24 |
| 5.3.1.4 Format..... | 24 |
| 5.3.1.5 Extras..... | 24 |
| 5.3.1.6 Hilfe..... | 24 |
| 5.3.2 Toolbar..... | 25 |
| 5.3.2.1 Linien/Raster einstellen..... | 26 |
| 5.3.2.2 Auswahl..... | 27 |
| 5.3.3 Objekte..... | 27 |
| 5.3.4 Gerätesicherheit..... | 28 |
| 5.3.4.1 Gerätesicherheit..... | 28 |
| 5.3.4.1.1 Passwort setzen..... | 29 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 5.3.4.1.2 | Passw ortschutz deaktivieren..... | 29 |
| 5.3.4.1.3 | Passw ort vergessen..... | 30 |
| 5.3.4.2 | Gerät entsperren..... | 30 |
| 5.3.4.3 | Gerät sperren..... | 30 |
| 5.3.5 | Geräteeinstellungen | 31 |
| 5.3.5.1 | Druckeinstellungen..... | 31 |
| 5.3.5.1.1 | Druckfolge | 32 |
| 5.3.5.1.2 | Ausrichtung..... | 33 |
| 5.3.5.1.3 | Druckintensität..... | 34 |
| 5.3.5.1.4 | Taktgeber | 35 |
| 5.3.5.2 | Signale..... | 37 |
| 5.3.5.3 | Funktionen..... | 38 |
| 5.3.5.3.1 | Testabdruck..... | 39 |
| 5.3.5.3.2 | Letzten Abdruck w iederholen..... | 40 |
| 5.3.5.3.3 | Numeroteur w eiterschalten..... | 41 |
| 5.3.5.3.4 | Numeroteur zurückschalten..... | 42 |
| 5.3.5.3.5 | Numeroteure auf Ursprungsw ert zurücksetzen..... | 43 |
| 5.3.5.4 | Schriftart..... | 44 |
| 5.3.6 | Statusanzeigen | 45 |
| 5.3.7 | Gerätemeldungen | 47 |
| 5.4 | Bluetooth Verbindung herstellen..... | 48 |
| 5.5 | Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen..... | 50 |
| 5.5.1 | Druckbild konfigurieren | 50 |
| 5.5.2 | Druckbild an REINER 940 übertragen | 51 |
| 5.5.3 | Druckbild drucken | 52 |
| 5.5.4 | Anzahl Abdrucke | 53 |
| 5.6 | Einstellungen Objekte..... | 54 |
| 5.6.1 | Text | 54 |
| 5.6.1.1 | Voreinstellungen..... | 55 |
| 5.6.1.2 | Kontextmenü Text-Objekt..... | 56 |
| 5.6.1.3 | Grafik erzeugen..... | 57 |
| 5.6.2 | Datum/Uhrzeit | 57 |
| 5.6.2.1 | Voreinstellungen..... | 58 |
| 5.6.2.1.1 | Registerkarte Datum und Uhrzeit..... | 59 |
| 5.6.2.1.2 | Registerkarte Optionen..... | 60 |
| 5.6.2.1.3 | Schriftart | 61 |
| 5.6.2.2 | Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt..... | 62 |
| 5.6.3 | Numeroteur | 62 |
| 5.6.3.1 | Voreinstellungen..... | 63 |
| 5.6.3.1.1 | Numeroteurbereich..... | 64 |
| 5.6.3.1.2 | Zahlenkreis | 64 |
| 5.6.3.1.3 | Schriftart | 65 |
| 5.6.3.2 | Kontextmenü Numeroteur-Objekt..... | 66 |
| 5.6.4 | Barcode | 67 |
| 5.6.4.1 | Voreinstellungen..... | 67 |
| 5.6.4.2 | Fortlaufende Nummerierung/Datierung..... | 70 |
| 5.6.4.3 | Kontextmenü Barcode-Objekt..... | 71 |
| 5.6.4.4 | Grafik erzeugen..... | 71 |
| 5.6.5 | Grafik | 72 |
| 5.6.5.1 | Dialog Grafik laden | 72 |
| 5.6.5.2 | Kontextmenü Grafik-Objekt..... | 73 |
| 5.6.5.3 | Grafik erzeugen..... | 73 |
| VI | Wartung | 74 |
| 6.1 | Druckpatrone wechseln..... | 75 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 6.2 | Kontakte Druckpatrone reinigen..... | 76 |
| 6.3 | Düsen reinigen..... | 77 |
| 6.3.1 | Automatische Düsen-Reinigung | 77 |
| 6.3.2 | Manuelle Düsen-Reinigung | 78 |
| 6.4 | Dichtung reinigen..... | 79 |
| 6.5 | Dichtung austauschen..... | 80 |
| 6.6 | Gehäuse reinigen..... | 81 |
| VII | Störungen erkennen und beseitigen | 82 |
| 7.1 | REINER 940 zeigt keine Funktion..... | 82 |
| 7.2 | Ursachen für nicht geladene Akkus..... | 83 |
| 7.3 | Optische (LED) Signale..... | 83 |
| 7.4 | Akustische Signale..... | 85 |
| VIII | Technische Daten und Zubehör | 87 |
| 8.1 | Typenschild..... | 87 |
| 8.2 | Technische Daten..... | 88 |
| 8.3 | Transport und Entsorgung..... | 89 |
| 8.4 | Zubehör..... | 89 |
| IX | Kontakt | 90 |
| X | Bedienungsanleitung | 91 |
| | Index | 92 |

1 Ihr REINER 940

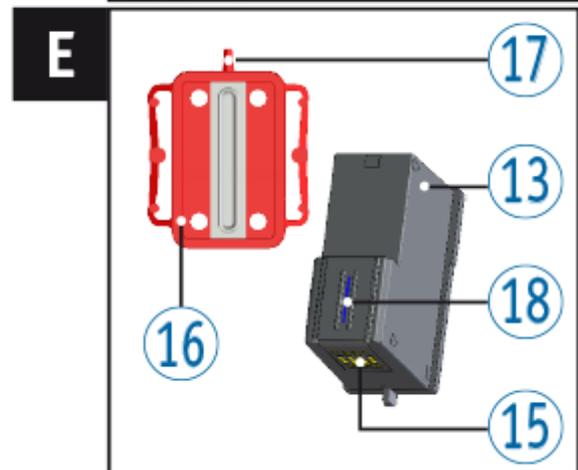
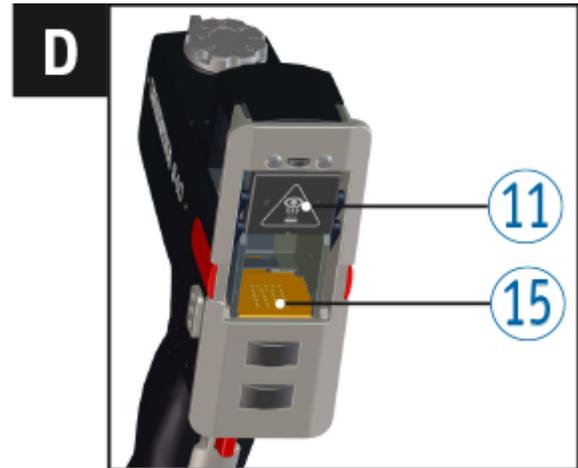
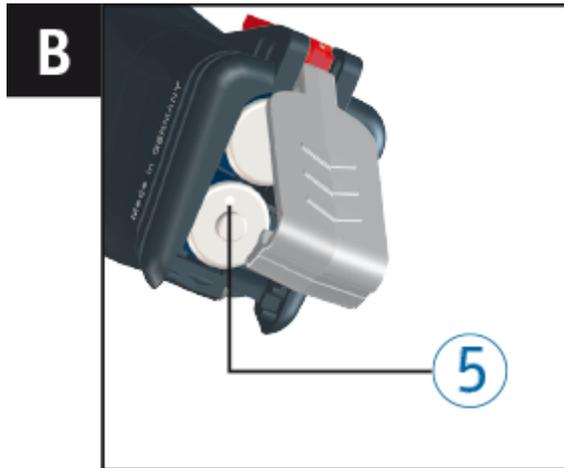
REINER

REINER 940



1.1 Bedienelemente

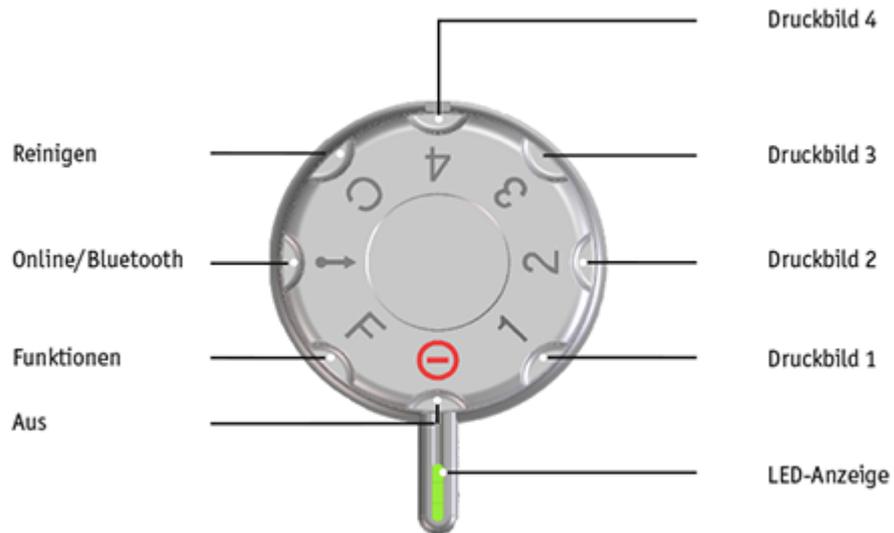




- ① Einstellrad
- ② LED- Anzeige
- ③ Flansch
- ④ Micro-USB-Buchse
- ⑤ Akkufach
- ⑥ Verriegelung Verschlusshebel
- ⑦ Verschlusshebel
- ⑧ Druckauslöser
- ⑨ Tastrolle

- ⑩ Positionierungshilfe
- ⑪ Düsen-Abdeckung
- ⑫ Druckpatronen-Abdeckung
- ⑬ Druckpatrone
- ⑭ Verriegelungstaste Druckpatronen-Abdeckung
- ⑮ Kontakte Druckpatrone
- ⑯ Dichtung
- ⑰ Dichtungsspitze
- ⑱ Düsen

1.2 Einstellrad



i Die **LED-Anzeige** markiert die gewählte Einstellung und blinkt bei Warnmeldungen.

i Zur Einstellung **Funktionen** (siehe „[Funktionen](#)“).

i Vor Einstellungen am Einstellrad, Verschlusshebel schließen!

- ▶ Um Fehlfunktionen zu vermeiden, Einstellungen exakt zur LED-Anzeige ausrichten!
- ▶ Um Bluetooth zu aktivieren, Einstellrad **1** auf Stellung **Online/Bluetooth** drehen (siehe „[Bluetooth aktivieren](#)“).

2 Wichtige Hinweise

Vor der Inbetriebnahme des REINER 940 ist es unbedingt erforderlich, die Betriebsanleitung und besonders 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 Akku-Zellen optimal und schonend geladen werden.

Aufladen

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

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.

3 Zu Ihrer Sicherheit

[Symbolbeschreibung](#)

[Sicherheitshinweise für Akkus](#)

[Sicherheitshinweise](#)

[Sicherer Umgang mit Druckpatronen](#)

3.1 Symbolbeschreibung

GEFAHR

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

WARNUNG

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

VORSICHT

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

ACHTUNG

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

▶ Hier werden Sie zu einer Aktion aufgefordert.

 Hinweise und Tipps, damit Ihnen der Umgang mit Ihrem REINER 940 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 niemals ins Feuer werfen.

VORSICHT

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

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

Typverwendung

Ausschließlich das mitgelieferte Netzteil oder einen PC-USB-Anschluss zur Ladung der Akkus verwenden.

Nur wiederaufladbare Akkus (jeweils zwei Stück) des Typs Nickel-Metallhydrid (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 Symbole!

Entsorgung



Defekte oder verbrauchter Batterien

Verbrauchte Batterien oder Akkus dürfen nicht in den Hausmüll gelangen.

3.3 Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

- ▶ REINER 940 nicht mit den Düsen gegen das Gesicht von Personen halten!

⚠️ VORSICHT

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

- ▶ Geräteleitungen so verlegen, 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!

3.4 Sicherer Umgang mit Druckpatronen

⚠️ WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

- ▶ REINER 940 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](#)

[Druckpatrone einsetzen](#)

[Probedruck ausführen](#)

[Bluetooth aktivieren](#)

[PCset graphic-Software installieren](#)

[Firmware update](#)

4.1 Inbetriebnahme



Einen Film finden Sie auf unserer Homepage unter www.reiner.de oder youtube.



Die Akkus müssen vor der ersten Anwendung komplett aufgeladen werden.

Die Ladezeit beträgt ca. drei Stunden. Die Akkus sind aufgeladen, wenn die grüne Ladeanzeige

 nicht mehr leuchtet.

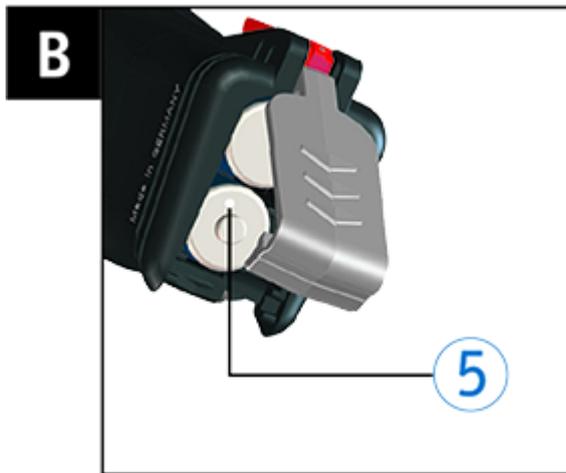
[Akkus einsetzen](#)

[Akkus laden](#)

4.1.1 Akkus einsetzen

Akkus einsetzen ⇨ Abb. **B**

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 **2** nicht mehr leuchtet.

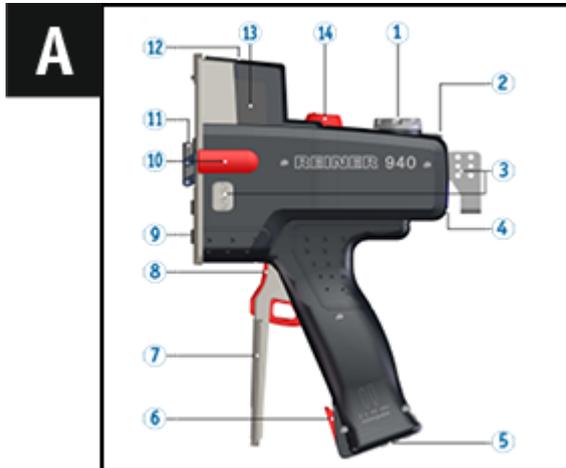


Verbrauchte Akkus immer alle gleichzeitig ersetzen.
Beim Entfernen der Akkus bleiben Datum, Uhrzeit und Zählerstand der Numeroteure erhalten.

- ▶ Akkufach **5** in Pfeilrichtung öffnen.
- ▶ Auf richtige Polung achten und Akkus einsetzen.
- ▶ Akkufach **5** schließen.

4.1.2 Akkus laden

Akkus laden ⇨ Abb. **A**



i Gerät erst an den PC anschließen, nachdem die PCset graphic-Software installiert wurde (siehe „Software PCset graphic installieren“).

Mit der Installation der PCset graphic 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 PCset graphic Software angeschlossen, schlägt die Installation der Gerätetreiber fehl.

i Die Aufladung an einem USB-Hub ohne eigene Stromversorgung ist nicht möglich.

- ▶ Micro-USB-Buchse des Gerätes **4** über das USB-Kabel mit dem Netzteil verbinden und das Netzteil an das Stromnetz anschließen.
Grüne Ladeanzeige **2** leuchtet.

4.2 Druckpatrone einsetzen

i Je nach verwendeter Tintenart sind unterschiedliche Dichtungen notwendig (siehe „[Dichtung austauschen](#)“).

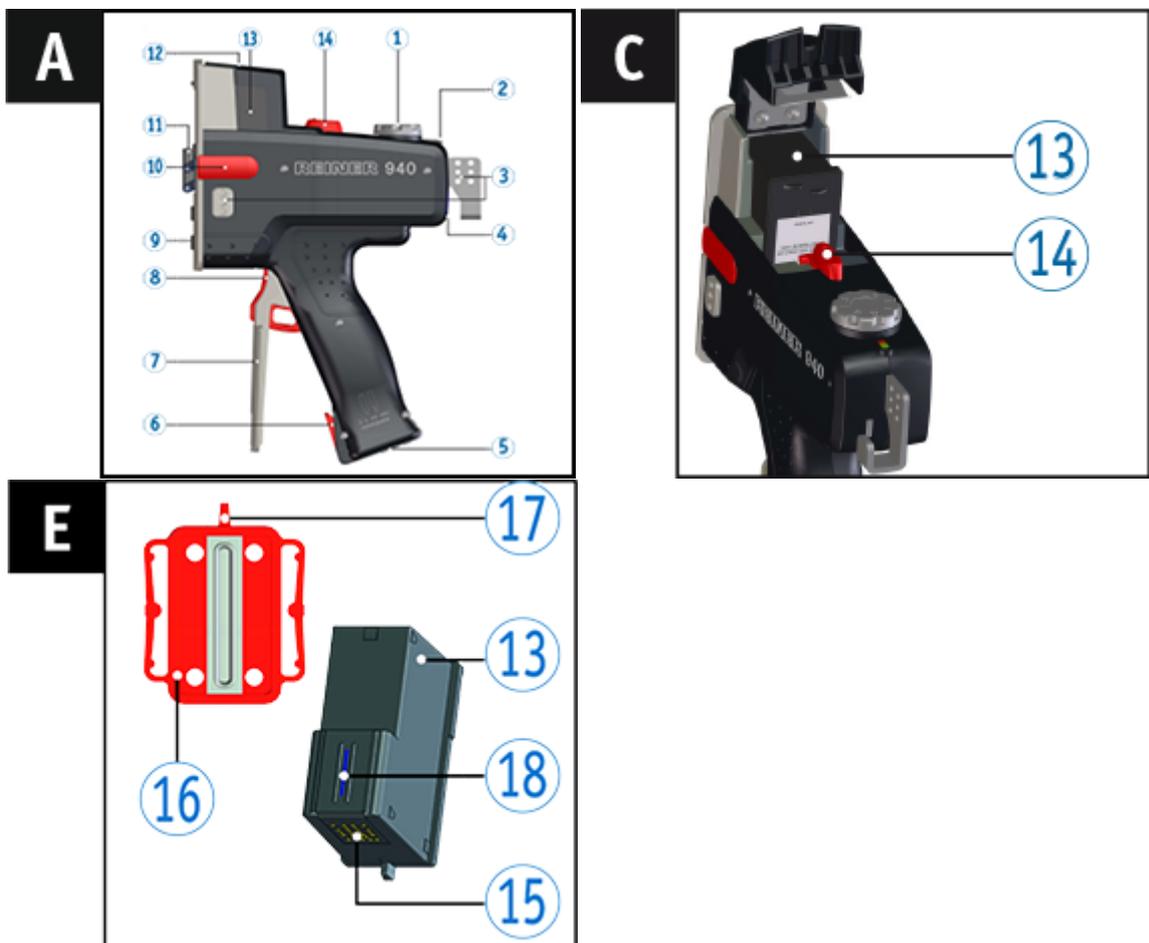
i Dichtung der beiliegenden Druckpatrone verwenden.

⚠ VORSICHT

Gesundheitsschäden durch Verschlucken von Tinte.

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

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



- ▶ Einstellrad **1** auf Position **AUS** stellen.
- ▶ Verriegelungstaste Druckpatronen-Abdeckung **14** nach unten drücken, um die Druckpatronen-Abdeckung **12** zu öffnen.
- ▶ Neue Druckpatrone **13** aus der Verpackung nehmen und Schutzfolie oder Clip von den Düsen **18** entfernen.
- ▶ Druckpatrone **13** einsetzen.
- ▶ Druckpatronen-Abdeckung **12** schließen.

4.3 Probedruck ausführen

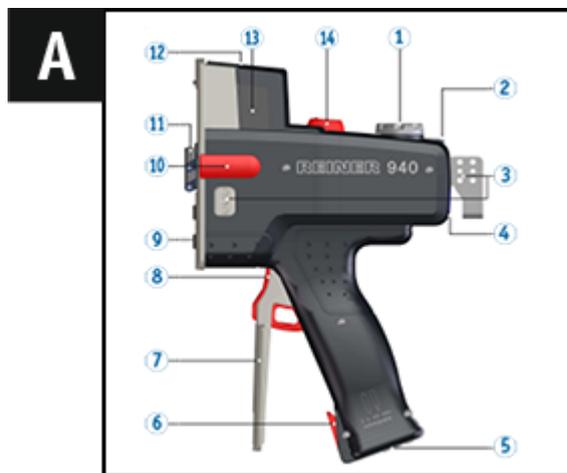
⚠️ WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

- ▶ REINER 940 nicht mit den Düsen **18** gegen das Gesicht von Personen halten!

Probedruck ausführen ⇨ Abb. **A**

- i** Die Auswahl des Druckbildes ist nur möglich, wenn der Verschlusshebel **7** nicht gedrückt und somit die Düsen-Abdeckung **11** geschlossen ist.
- i** Werksseitig wird der REINER 940 mit 4 vorprogrammierten Beispiel-Druckbildern ausgeliefert.

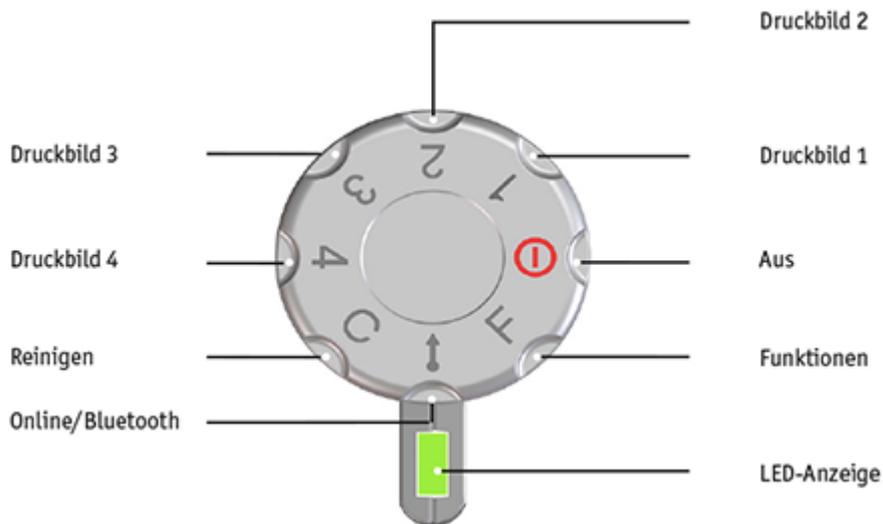


- ▶ Einstellrad **1** auf die Position 1 stellen.
- ▶ Verschlusshebel **7** zum Gerät ziehen.
- ▶ REINER 940 auf der Druckunterlage positionieren.
- ▶ Druckauslöser **8** betätigen.
- ▶ Das Gerät mit konstanter Geschwindigkeit in Druckrichtung abrollen.
Das Druckbild wurde gedruckt.



Mein 1. Abdruckbild 28.06.2020

4.4 Bluetooth aktivieren



i Bluetooth kann nicht aktiviert werden solange eine aktive USB Verbindung besteht. Bei aktiver Bluetooth Verbindung kann ebenfalls keine USB Verbindung hergestellt werden.

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

- ▶ Um Bluetooth am Gerät zu aktivieren muss das Einstellrad **1** auf Stellung **Online/Bluetooth** gedreht werden.
- ▶ Um die Bluetooth Verbindung mit dem Gerät herzustellen, folgen Sie den Anweisungen „[Bluetooth Verbindung herstellen](#)“.

4.5 Software PCset graphic installieren

[Systemanforderungen](#)

[Software installieren](#)

4.5.1 Systemanforderungen

Unterstützte REINER-Geräte

- *jetStamp graphic 970*
- REINER 940

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

4.5.2 Software installieren

Für die Installation werden Administratorberechtigungen am PC benötigt.

- ▶ PCset graphic-CD in das Laufwerk einlegen.
- ▶ Wenn das Installationsprogramm nicht automatisch startet, die Datei „**setup.exe**“ starten.
- ▶ Den Anweisungen des Installationsprogramms folgen.

4.6 Firmware update

Die aktuelle Firmware des REINER 940 können Sie unter www.reiner.de im Bereich „**Downloads**“ herunterladen.

-  Vor einem Firmware update sollten die Druckbilder, welche sich auf dem REINER 940 befinden, auf das PCset graphic übertragen und gespeichert werden. Die Druckbilder können während des Firmware updates beschädigt werden.
-  Vergewissern Sie sich, dass das PCset graphic auf ihrem PC installiert, jedoch **nicht** geöffnet ist, bevor das Firmware update gestartet wird. Während das Firmware update installiert wird, darf der REINER 940 nicht ausgeschaltet werden.
- ▶ Micro-USB-Buchse  über das USB-Kabel mit dem PC verbinden.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, Einstellrad  auf Stellung **1** drehen.
- ▶ „**Firmware update**“ entpacken und „**940 Firmware xxxx.exe**“ starten. Die Firmware wird automatisch installiert. Nach erfolgreichem Firmware update kann das PCset graphic wieder geöffnet werden.

5 Die Software-Applikation PCset graphic

[REINER 940 für PCset graphic vorbereiten](#)

[Starten der Software](#)

[Bedienoberfläche](#)

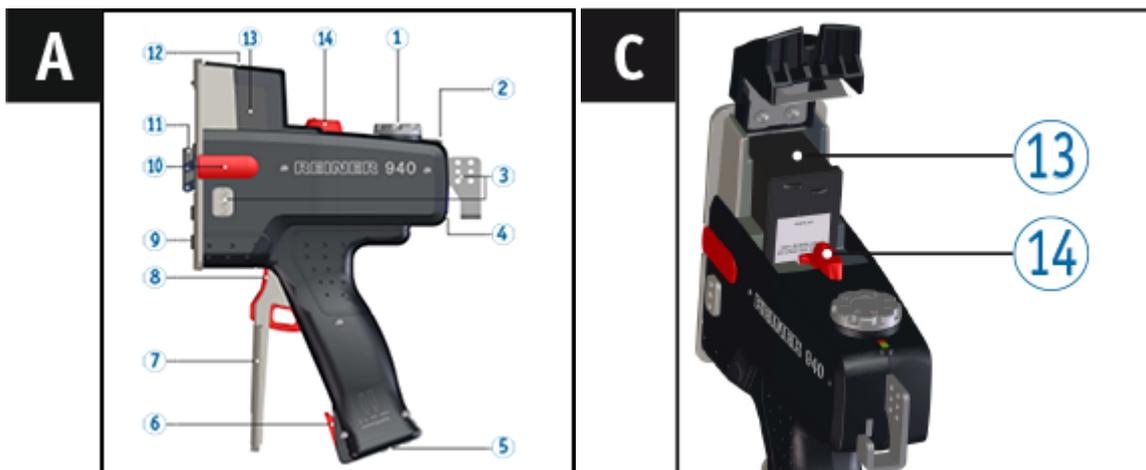
[Bluetooth Verbindung herstellen](#)

[Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen](#)

[Einstellungen Objekte](#)

5.1 REINER 940 für PCset graphic vorbereiten

REINER 940 für PCset graphic vorbereiten ⇒ Abb. **A** + **C**



i Damit das Gerät vom PC korrekt erkannt werden kann, muss zuvor die PCset graphic-Software installiert werden.

- ▶ Micro-USB-Buchse **4** über das USB-Kabel mit dem PC verbinden.
- ▶ Einstellrad **1** auf Stellung **1** drehen, um das Gerät einzuschalten.
Der PC erkennt den REINER 940 als neues USB-Gerät.
Die Gerätetreiber-Software wird automatisch installiert.

i Wenn das Gerät mit dem PC verbunden ist, werden die Akkus über den USB-Anschluss aufgeladen.

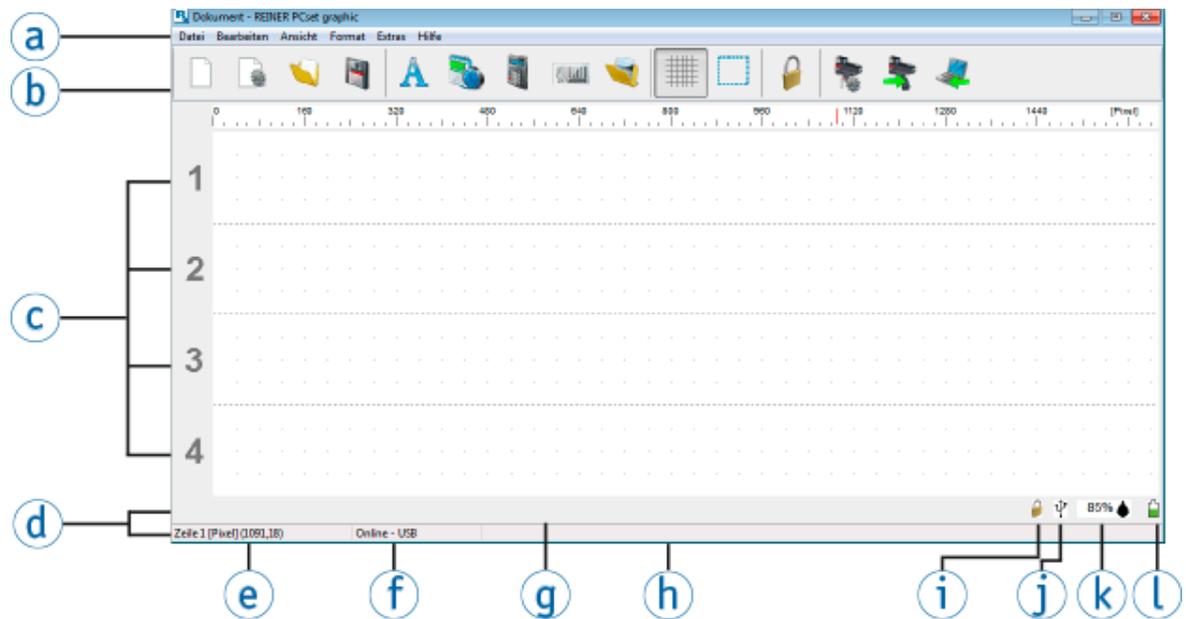
5.2 Starten der Software

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

5.3 Bedienoberfläche

Die Bedienoberfläche ist in vier Bereiche eingeteilt:

- a) Menüleiste mit sowohl Windows-typischen-, als auch PCset graphic -spezifischen Funktionen
- b) Toolbar
- c) 4 Zeilen für die Gestaltung der Druckbilder
- d) Eine Leiste mit verschiedenen [Statusanzeigen](#).



- | | |
|-----------------------------------|--|
| a) Menüleiste | g) Übertragungsprozess |
| b) Toolbar | h) Gerätemeldungen |
| c) Druckbilder | i) Gerätesicherheit |
| d) Statusanzeigen | j) Verbindung |
| e) Cursorposition | k) Tintenstandsanzeige |
| f) Online/Offline | l) Ladestandsanzeige |

5.3.1 Menüleiste



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

Letztere sind in der Regel auch über die Symbole der Toolbar aufrufbar.

[Datei](#)

[Bearbeiten](#)

[Ansicht](#)

[Format](#)

[Extras](#)

[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 XML-Datei speichern. |
| Speichern unter | Dialog zum speichern der Druckbilder erscheint. |
| Einstellungen | Druckeinstellungen, Signal, Funktion und Schriftart konfigurieren. |
| Übertragen | Die angezeigten Druckbilder werden an das Gerät übertragen. |
| Hochladen | Die im Gerät gespeicherten Druckbilder zur Bearbeitung laden. |
| Suchen nach REINER Bluetooth Geräten | Sucht nach REINER Bluetooth Geräten. |
| Zuletzt geöffnet | Zeigt die zuletzt geöffneten Druckbilder. |
| Beenden | Beendet das PCset graphic. |

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 und in die Zwischenablage laden. |

5.3.1.3 Ansicht

| Funktion | Beschreibung |
|-----------------------------|---|
| Linien/Raster | Linien/Raster einstellen. |
| Schloss in Toolbar anzeigen | Button Gerätesicherheit ein- oder ausblenden. |
| <i>jetStamp graphic 970</i> | Bedienoberfläche <i>jetStamp graphic 970</i> erscheint. |

5.3.1.4 Format

| 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. |
| Barcode | Einstellungen für Barcode-Objekte können konfiguriert werden. |

5.3.1.5 Extras

| Funktion | Beschreibung |
|------------------|--|
| Gerätesicherheit | Die Gerätesicherheit sperrt den Druck und schützt die Druckdaten vor Missbrauch. |
| SF-Modul | Service- und Wartungsmodul für REINER. |

5.3.1.6 Hilfe

| Funktion | Beschreibung |
|----------|---|
| Hilfe | Hilfe mit detaillierten Konfigurationshinweisen und der Bedienungsanleitung in elektronischer Form. |
| Info | Versionshinweise zur Software. Ist der REINER 940 verbunden, erscheinen hier Angaben zu Modell, Seriennummer und Firmware-Version. |

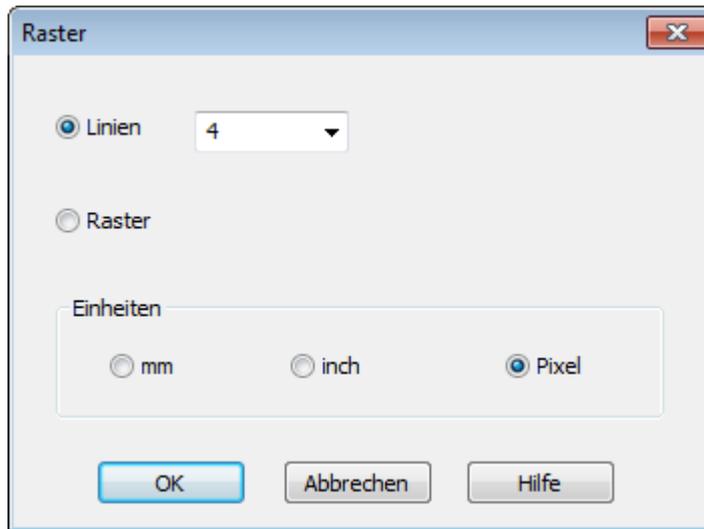
5.3.2 Toolbar

| Toolbar  | Menübefehl | Beschreibung |
|---|------------------|--|
|  | Neu | Zurücksetzen der Anzeige. Löschen des angezeigten Entwurfs. |
|  | Schriftart | Die Registerkarte „ Schriftart “ im Menü „Einstellungen“ anzeigen. |
|  | Öffnen | Dateiauswahlmenü zum Laden zuvor gespeicherter Druckbilder. |
|  | Speichern | Angezeigte Druckbilder als XML-Datei speichern. |
|  | Linien/Raster | Aktiviert das Raster zum Ausrichten der Objekte. |
|  | Auswahl | Für Bereiche, die über die Funktion „Grafik erzeugen“ fixiert wurden (siehe „ Auswahl “). |
|  | Gerätesicherheit | Die Gerätesicherheit kann eingestellt werden (siehe „ Gerätesicherheit “). Unter der Registerkarte „Ansicht“ kann, durch das Anklicken von „Schloss in Toolbar anzeigen“, der Button für die Gerätesicherheit ein-oder ausgeblendet werden. |
|  | Einstellungen | Die Registerkarte „ Druckeinstellungen “ im Menü „Einstellungen“ anzeigen. |
|  | Übertragen | Die angezeigten Druckbilder werden an das Gerät übertragen. Die bestehenden Daten auf dem REINER 940 werden überschrieben. |
|  | Hochladen | Die im Gerät gespeicherten Druckbilder zur Bearbeitung laden. |

5.3.2.1 Linien/Raster einstellen

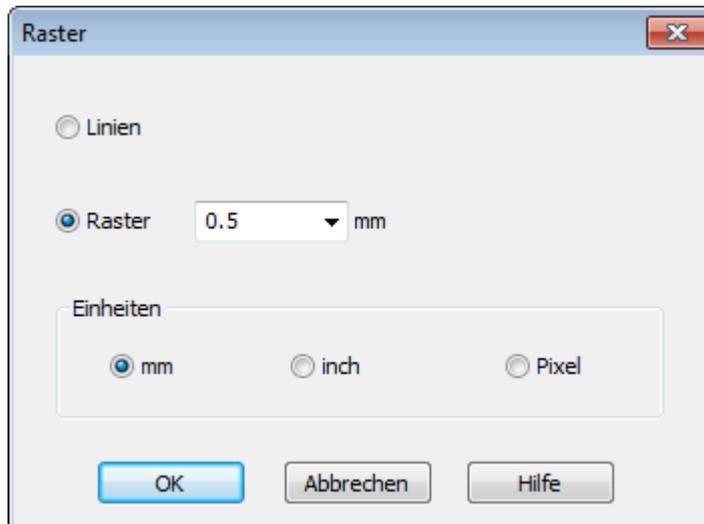


Jede Druckzeile wird in die Anzahl der gewählten Linien beziehungsweise in der gewählten Rastergröße unterteilt.



Einheiten

Raster/Lineal werden in der gewählten Einheit angezeigt.



| Einheit | Beschreibung |
|---------|---|
| mm | Lineal wird in mm unterteilt. |
| inch | Lineal wird in inch unterteilt. |
| Pixel | Lineal wird in Pixel unterteilt. |

5.3.2.2 Auswahl



- ▶ „Auswahl“ aktivieren.
- ▶ Mit gedrückter linker Maustaste einen Auswahlrahmen über den gewünschten Bereich ziehen.
- ▶ Mit der linken Maustaste in den Rahmen klicken.
Die Auswahl kann wie ein Grafik Objekt bearbeitet werden.

5.3.3 Objekte

Druckbilder werden aus Objekten der fünf nachfolgend beschriebenen Objektgruppen zusammengestellt.

Objekte lassen sich per Drag & Drop frei platzieren (siehe „[Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen](#)“).

i Das Format jeder Objektgruppe ist individuell konfigurierbar. Menüs für Format Einstellungen werden durch Klick mit der rechten Maustaste auf das jeweilige Objekt, oder im Register „Format“ in der [Menüleiste](#) aufgerufen.

| Toolbar b | Befehl | Beschreibung |
|---|-------------------------------|---|
|  | Text | Den gewünschten Text an der Cursorposition eintragen. Schriftart und Schriftschnitt sind abhängig vom eingestellten Textformat. Ein Doppelklick auf den Text beendet den Texteingabemodus. Text kann darüber hinaus über die Windows-Zwischenablage eingefügt werden. Der Schriftgrad wird bei aktivem Raster automatisch an die Rasterhöhe angepasst. |
|  | Datum/Uhrzeit | Schriftart, Schriftschnitt, Schriftgrad und das Format können individuell eingestellt werden (siehe „ Schriftart “ und „ Voreinstellungen “). |
|  | Numeroteur | Der Numeroteur dient zur fortlaufenden Nummerierung. Anfangswert, Schrittweite und Schriftrichtung, sowie Schriftart, Schriftschnitt und Schriftgrad können eingestellt werden (siehe „ Schriftart “ und „ Voreinstellungen “). |
|  | Barcode | In den Formateinstellungen stehen verschiedene Barcode-Formate zur Auswahl (siehe „ Voreinstellungen “). |
|  | Grafik | Nach dem Einfügen eines Grafik-Objektes öffnet sich ein Datei-Auswahlfenster. Die Gewünschte Grafik auswählen und mit „Öffnen“ bestätigen. |

5.3.4 Gerätesicherheit

[Gerätesicherheit](#)

[Gerät entsperren](#)

[Gerät sperren](#)

5.3.4.1 Gerätesicherheit

Die Gerätesicherheit sperrt den Druck und schützt die Druckdaten vor Missbrauch.

 Geräte ohne aktuelle Firmwareversion unterstützen die Gerätesicherheit nicht. Die neuste Firmwareversion können Sie unter www.reiner.de im Bereich "**Downloads**" herunterladen.

- ▶ Die Gerätesicherheit kann in der Menüleiste  unter der Registerkarte "Extras → Gerätesicherheit" oder in der Toolbar  über die Buttons  /  /  eingestellt werden.

Es kann zwischen **drei** Funktionen gewählt werden:

1.  Gerätesicherheit ist deaktiviert.
2.  Gerätesicherheit ist aktiviert.
Druckbilder können ohne Passwordeingabe **nicht** übertragen und gedruckt werden.
3.  Gerätesicherheit ist aktiviert.
Druckbilder können **ohne** Passwordeingabe übertragen und gedruckt werden.

[Passwort setzen](#)

[Passwortschutz deaktivieren](#)

[Passwort vergessen](#)

5.3.4.1.1 Passwort setzen

i „Passwort setzen“ aktiviert die Gerätesicherheit und schützt die Druckdaten vor Missbrauch.

- ▶ Um die Gerätesicherheit zu **aktivieren** in der Menüleiste **a** die Registerkarte „Extras“ wählen und „Gerätesicherheit → Passwort setzen“ oder in der Toolbar **b** den Button klicken.
- ▶ Vergeben Sie ein Passwort.
- ▶ Wiederholen Sie das Passwort.

Das Passwort darf maximal 8 Zeichen enthalten.

Folgende Zeichen können verwendet werden: 0-9, A-Z, a-z sowie die Zeichen !"#\$\$%&'()*+,-./:;<=>?[]{} ~.

- ▶ Um die Gerätesicherheit zu aktivieren Button "Passwort setzen" anklicken.
In der Toolbar **b** ändert sich das Symbol von auf und in der Statusanzeige **d** erscheint das Symbol .

5.3.4.1.2 Passwortschutz deaktivieren

i „Passwortschutz deaktivieren“ deaktiviert die Gerätesicherheit.

- ▶ Um die Gerätesicherheit zu **deaktivieren** in der Menüleiste **a** die Registerkarte „Extras“ wählen und „Gerätesicherheit → Passwort setzen“ anklicken.
- ▶ „Passwortschutz deaktivieren“ anklicken.
In der Toolbar **b** ändert sich das Symbol von auf .

5.3.4.1.3 Passwort vergessen

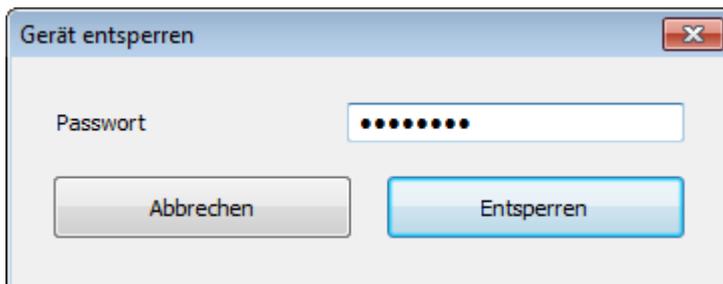
- i Beim zurücksetzen des Passworts wird der REINER 940 in die Werkseinstellung zurückgesetzt.
Alle gespeicherten Druckbilder werden gelöscht.
- i Das Passwort kann nur zurückgesetzt werden, wenn der REINER 940 kein Gerätefehler hat.

Wenn das eingestellte Passwort vergessen wurde, kann es wie folgt zurückgesetzt werden:

- ▶ Druckpatrone **13** entnehmen.
- ▶ Einstellrad **1** auf Position **C** stellen.
- ▶ Druckauslöser **8** mindestens 10 Sekunden drücken.
Wenn das Passwort zurückgesetzt ist ertönt ein Warnsignal.

5.3.4.2 Gerät entsperren

- i Druckbilder können **ohne** Passworteingabe übertragen und gedruckt werden.



- ▶ Um das Gerät zu **entsperren** in der Menüleiste **a** die Registerkarte „Extras“ wählen und „Gerätesicherheit → Gerät entsperren“ anklicken oder auf den Button  klicken.
- ▶ Passwort eingeben und „Entsperren“ anklicken.
In der Statusanzeige **d** und in der Toolbar **b** ändert sich das Symbol von  auf .

5.3.4.3 Gerät sperren

- i Druckbilder können ohne Passworteingabe **nicht** übertragen und gedruckt werden.
- ▶ Um das Gerät wieder zu **sperren** in der Menüleiste **a** die Registerkarte „Extras“ wählen und „Gerätesicherheit → Gerät sperren“ anklicken.
- ODER -
- ▶ Auf den Button  klicken.
- ODER -
- ▶ Gerät aus- und einschalten.
In der Statusanzeige **d** und in der Toolbar **b** ändert sich das Symbol von  auf .

5.3.5 Geräteeinstellungen

 Geräteeinstellungen werden erst dann aktiv, sobald diese an den REINER 940 übertragen wurden.

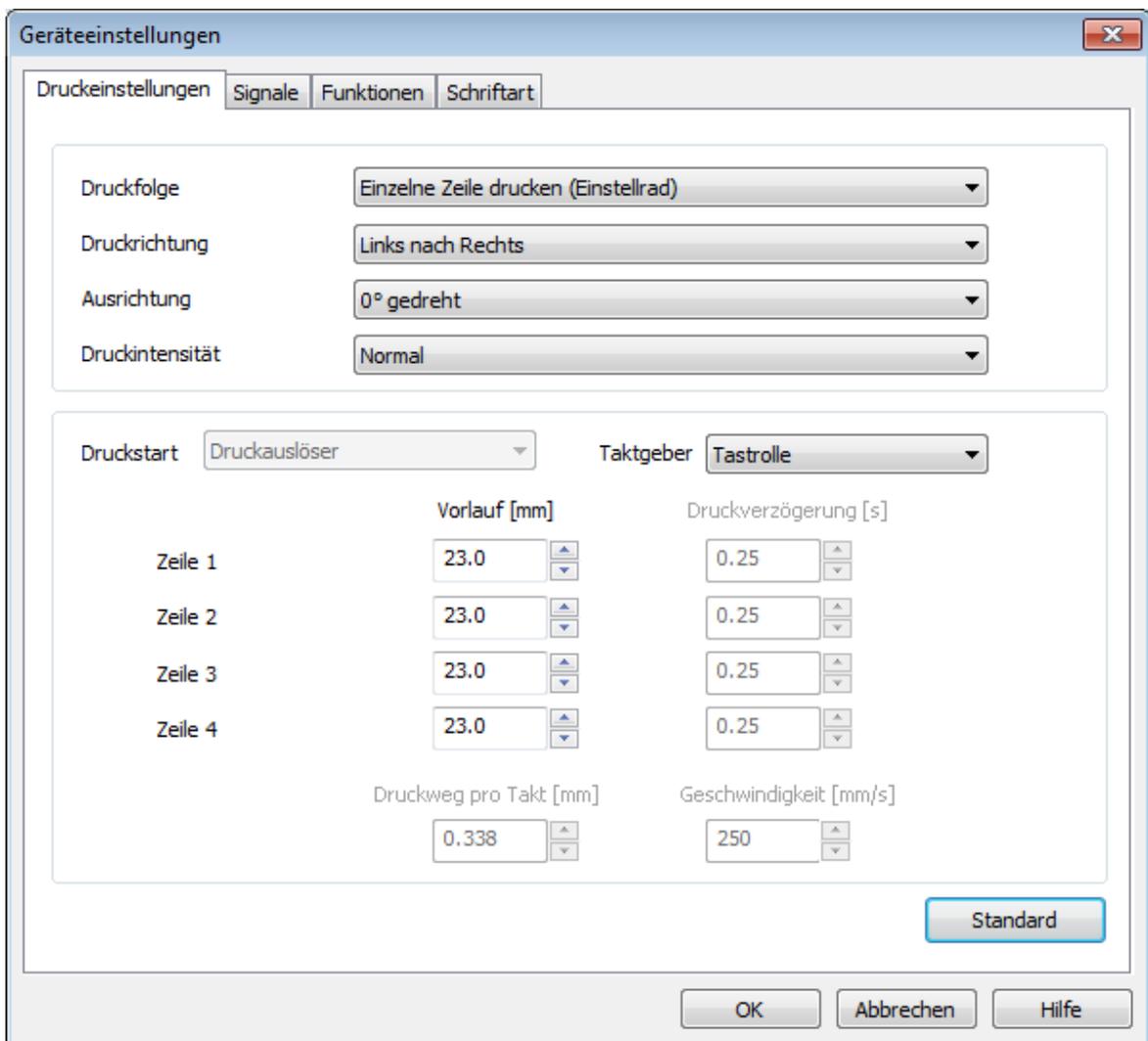
[Druckereinstellungen](#)

[Signale](#)

[Funktionen](#)

[Schriftart](#)

5.3.5.1 Druckereinstellungen



The screenshot shows the 'Geräteeinstellungen' dialog box with the 'Druckereinstellungen' tab selected. The settings are as follows:

| Parameter | Value |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Druckfolge | Einzelne Zeile drucken (Einstellrad) |
| Druckrichtung | Links nach Rechts |
| Ausrichtung | 0° gedreht |
| Druckintensität | Normal |
| Druckstart | Druckauslöser |
| Taktgeber | Tastrolle |
| Zeile 1 - Vorlauf [mm] | 23.0 |
| Zeile 1 - Druckverzögerung [s] | 0.25 |
| Zeile 2 - Vorlauf [mm] | 23.0 |
| Zeile 2 - Druckverzögerung [s] | 0.25 |
| Zeile 3 - Vorlauf [mm] | 23.0 |
| Zeile 3 - Druckverzögerung [s] | 0.25 |
| Zeile 4 - Vorlauf [mm] | 23.0 |
| Zeile 4 - Druckverzögerung [s] | 0.25 |
| Druckweg pro Takt [mm] | 0.338 |
| Geschwindigkeit [mm/s] | 250 |

Buttons: Standard, OK, Abbrechen, Hilfe

[Druckfolge](#)

[Ausrichtung](#)

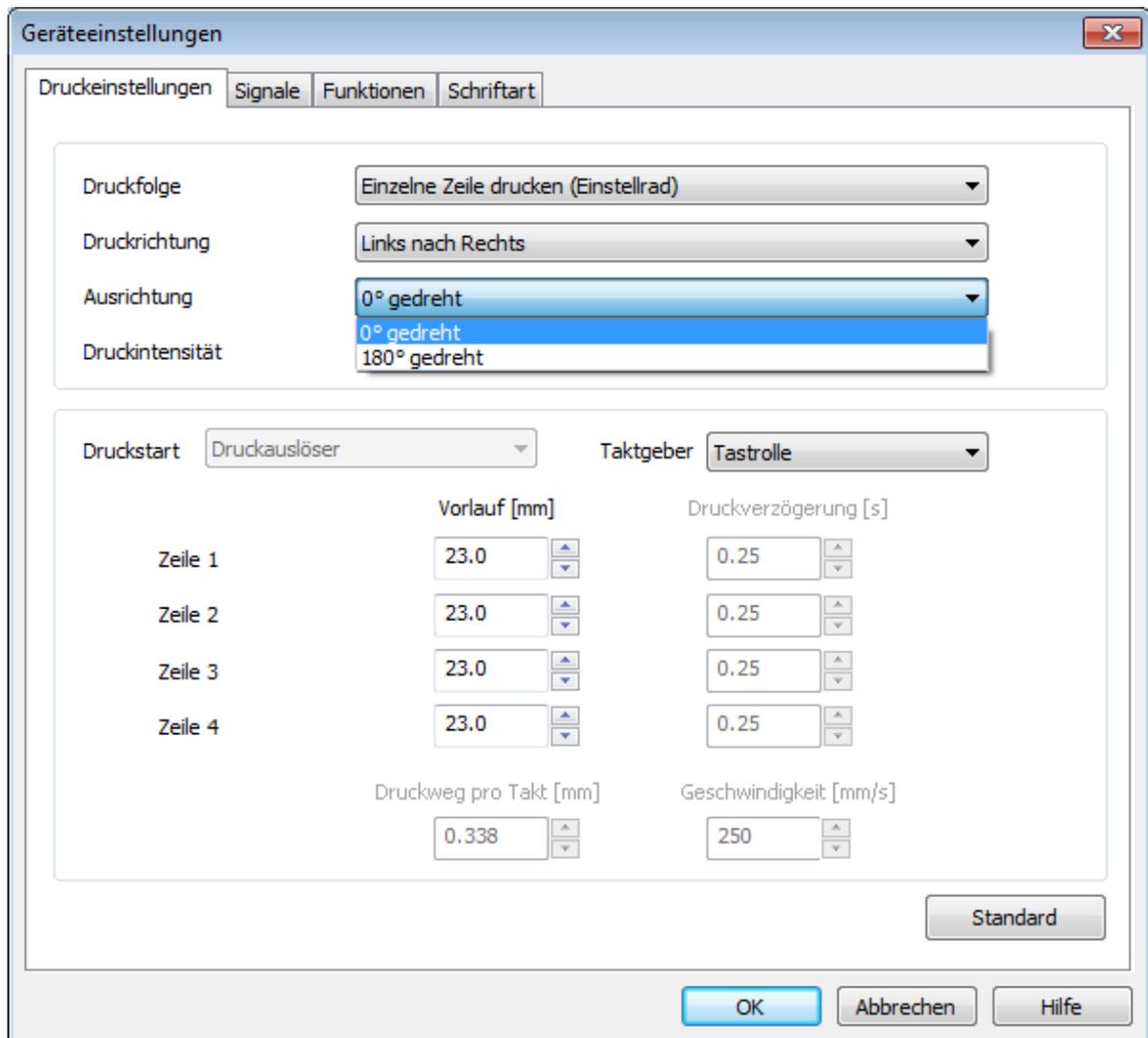
[Druckintensität](#)

Taktgeber

5.3.5.1.1 Druckfolge

| Funktion | Beschreibung |
|--------------------------------------|--|
| Einzelne Zeile drucken (Einstellrad) | Die angewählte Zeile wird einmalig pro Druckauslösung gedruckt. |
| Zeilen in Folge drucken (1,2,3,4) | Alle Zeilen werden aufsteigend nacheinander gedruckt, beginnend mit der auf dem Einstellrad eingestellten Zeile (1, 2, 3 oder 4). |
| Kontinuierlicher Druck (1,1,1,1) | Die auf dem Einstellrad angewählte Zeile (1, 2, 3 oder 4) wird kontinuierlich nacheinander gedruckt, solange der Druckauslöser betätigt ist. |

5.3.5.1.2 Ausrichtung



| Funktion | Beschreibung |
|--------------|--|
| 0° gedreht |  |
| 180° gedreht |  |

i Die 180° Drehung wird im PCset nicht angezeigt.
Das Gerät berücksichtigt die Einstellung beim Druck.

5.3.5.1.3 Druckintensität

Geräteeinstellungen

Druckeinstellungen | Signale | Funktionen | Schriftart

Druckfolge: Einzelne Zeile drucken (Einstellrad)

Druckrichtung: Links nach Rechts

Ausrichtung: 0° gedreht

Druckintensität: Normal (Sparsam)

Druckstart: Druckauslöser | Taktgeber: Tastrolle

| | Vorlauf [mm] | Druckverzögerung [s] |
|---------|--------------|----------------------|
| Zeile 1 | 23.0 | 0.25 |
| Zeile 2 | 23.0 | 0.25 |
| Zeile 3 | 23.0 | 0.25 |
| Zeile 4 | 23.0 | 0.25 |

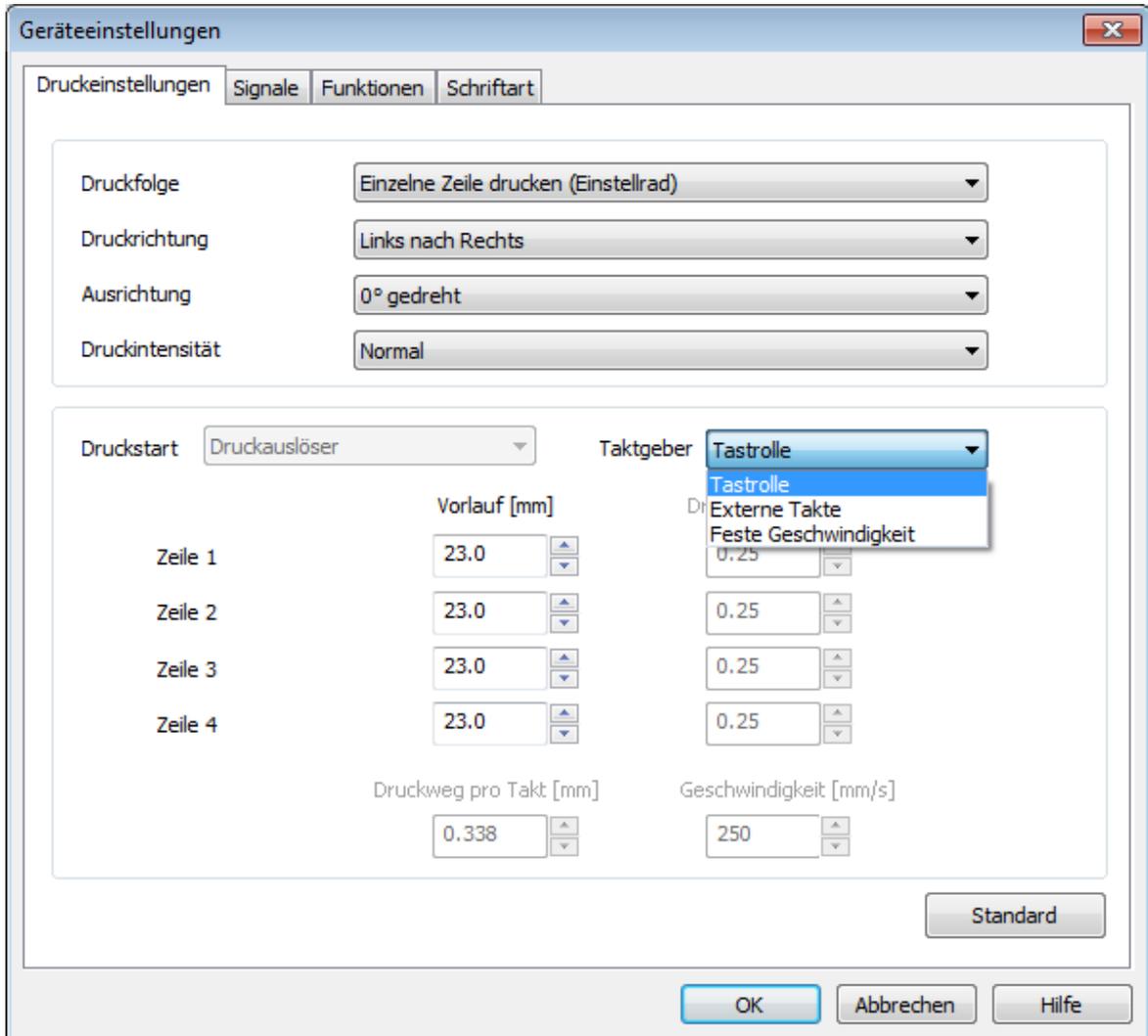
Druckweg pro Takt [mm]: 0.338 | Geschwindigkeit [mm/s]: 250

Standard

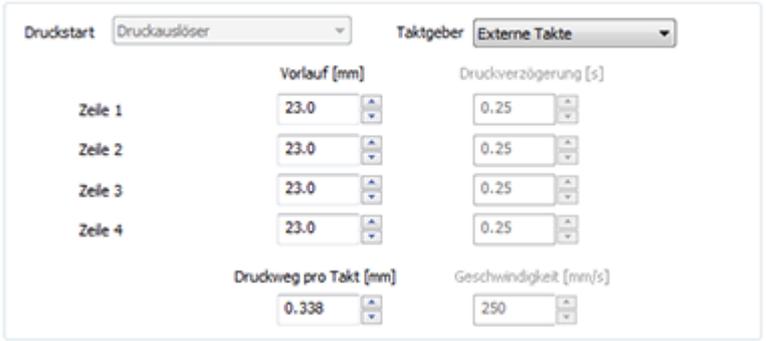
OK | Abbrechen | Hilfe

| Funktion | Beschreibung |
|----------|---------------------------------|
| Normal | Default Tintenverbrauch. |
| Sparsam | Reduktion des Tintenverbrauchs. |

5.3.5.1.4 Taktgeber



| Funktion | Beschreibung |
|---|--|
| <p>Tastrolle (Druckstart mit Auslösung)</p> | <div data-bbox="668 1514 1431 1854" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> </div> <p>Abdruck wird gedruckt sobald die Auslösetaste gedrückt wurde. Vorlauf ist der Weg in mm von der Druckauslösung bis zum Druckanfang. Die Voreinstellung 23 mm entspricht dem Abstand von der</p> |

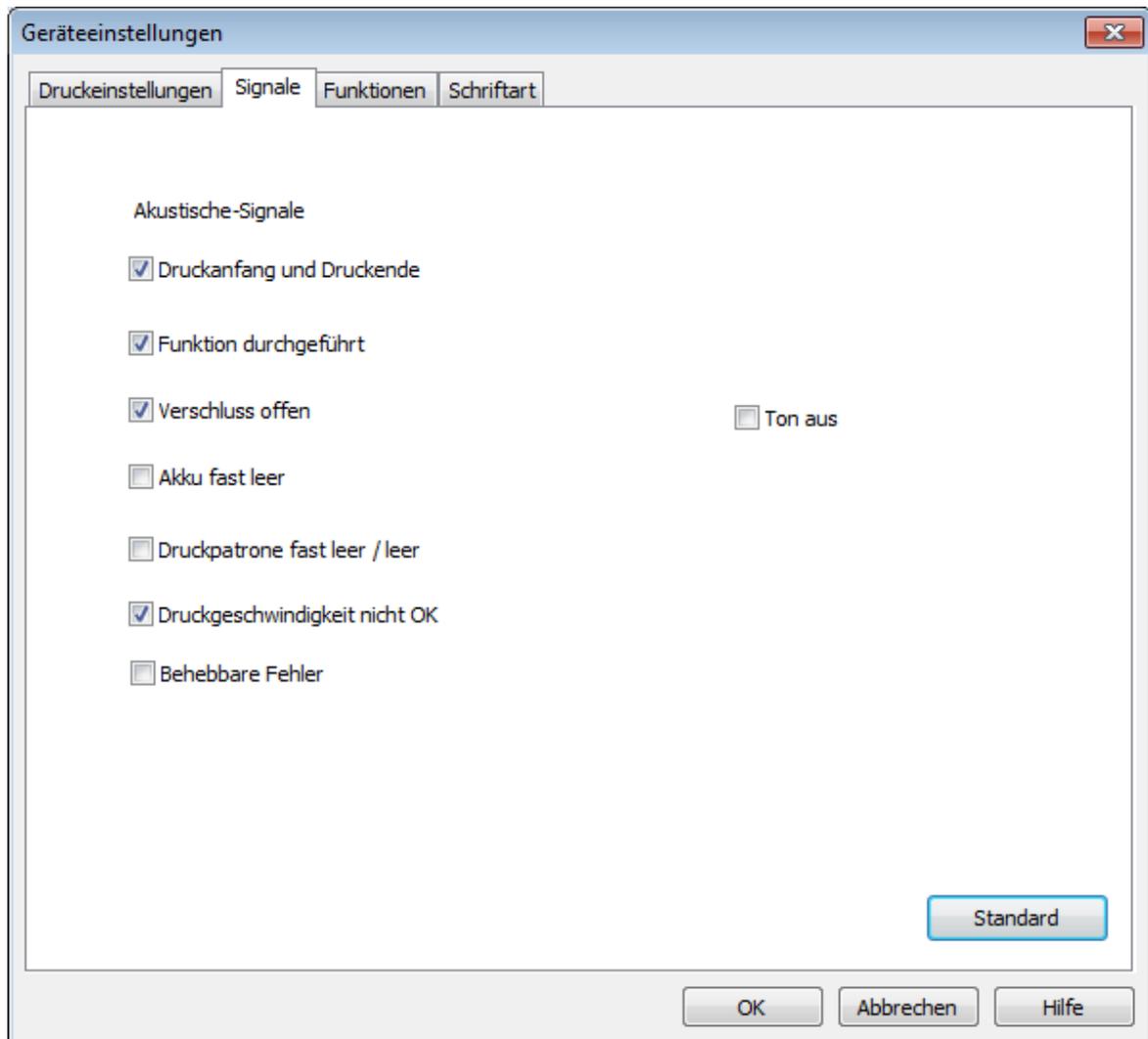
| | |
|---|--|
| | Druckkopfmittle bis zur Positionierhilfe (Druckanfang) am Gerät. |
| Externe Takte (Druckstart mit Auslösung) |  <p>Abdruck wird gedruckt, sobald die Auslösetaste gedrückt wurde. Der Druckweg pro Takt (mm) beschreibt den Weg, um welchen das zu bedruckende Medium oder der Drucker pro Taktsignal in mm bewegt wird. Der Drucker kann auch mit einem externen Taktgeber (z.B. Drehgeber) betrieben werden. Hierbei ist der Druckweg pro Takt zu ermitteln und festzulegen. Hinweis: Um die Druckqualität nicht zu beeinträchtigen, sollte mindestens ein Taktsignal pro 0,338 mm Druckweg (75dpi) erfolgen.</p> |

 Detailfragen beantwortet der REINER-Service.

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| Feste Geschwindigkeit (Druckstart mit Auslösung) |  <p>Druckverzögerung ist der Leerweg in Sekunden bis zum Druckbeginn</p> <p>Anwendungsmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berührungsloses Drucken (freihändiges Verfahren) • Verwendung in Anlagen und Vorrichtungen, in welcher das zu bedruckende Medium (z.B. Fließband) oder der Drucker selbst (z.B. Linearantrieb) mit einer gleich bleibenden Geschwindigkeit während des Druckes bewegt wird. Die Geschwindigkeit pro Sekunde beschreibt die Zeit, in welcher |

das zu bedruckende Medium oder der Drucker pro Sekunde in mm bewegt wird.

5.3.5.2 Signale

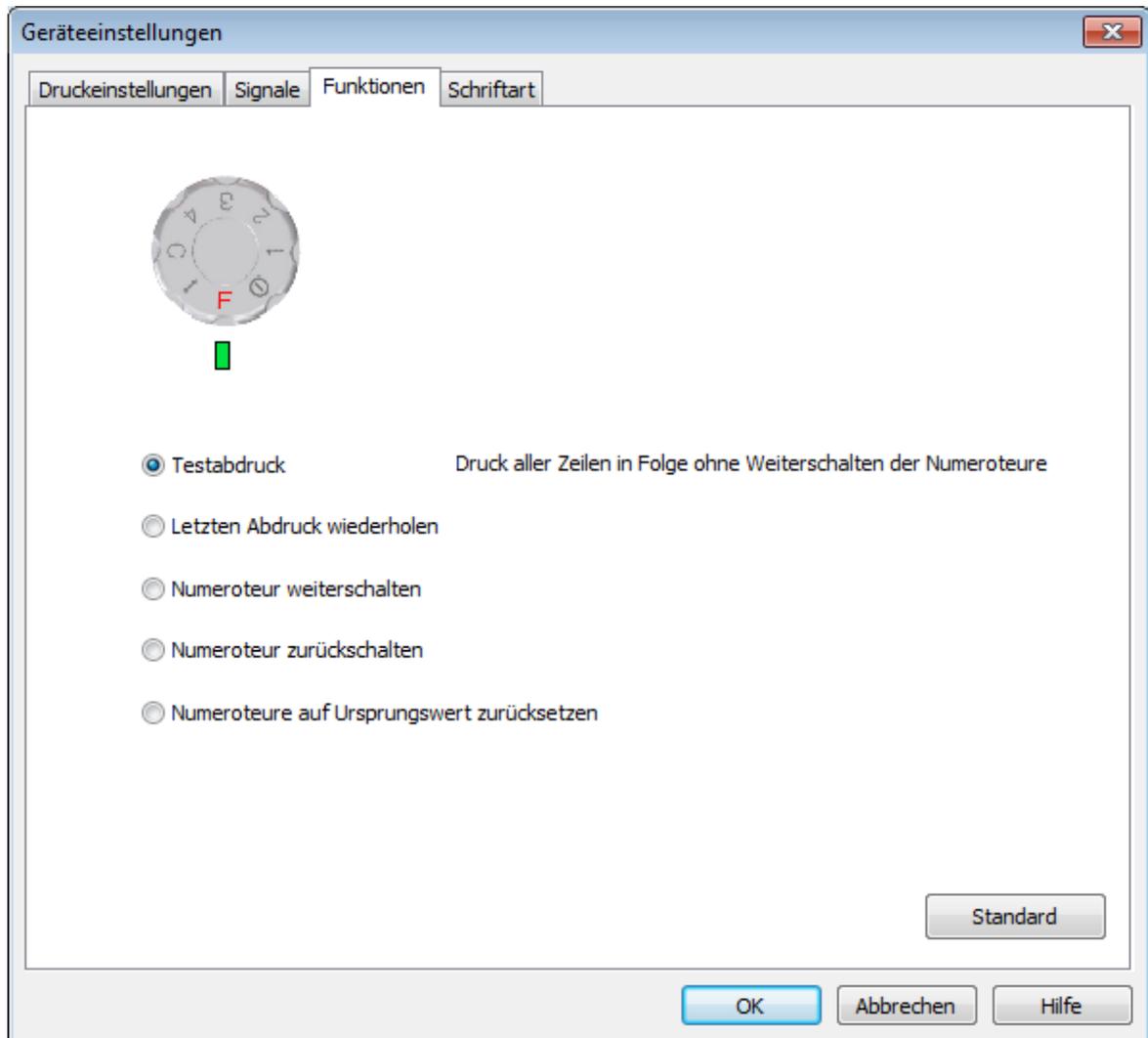


Ein- bzw. Ausschalten von akustischen Signalen bei verschiedenen Ereignissen (siehe „[Akustische Signale](#)“).

„Funktion durchgeführt“: siehe Reiter „[Funktionen](#)“.

„Behebbarer Fehler“: siehe „[Akustische Signale](#)“.

5.3.5.3 Funktionen



[Testabdruck](#)

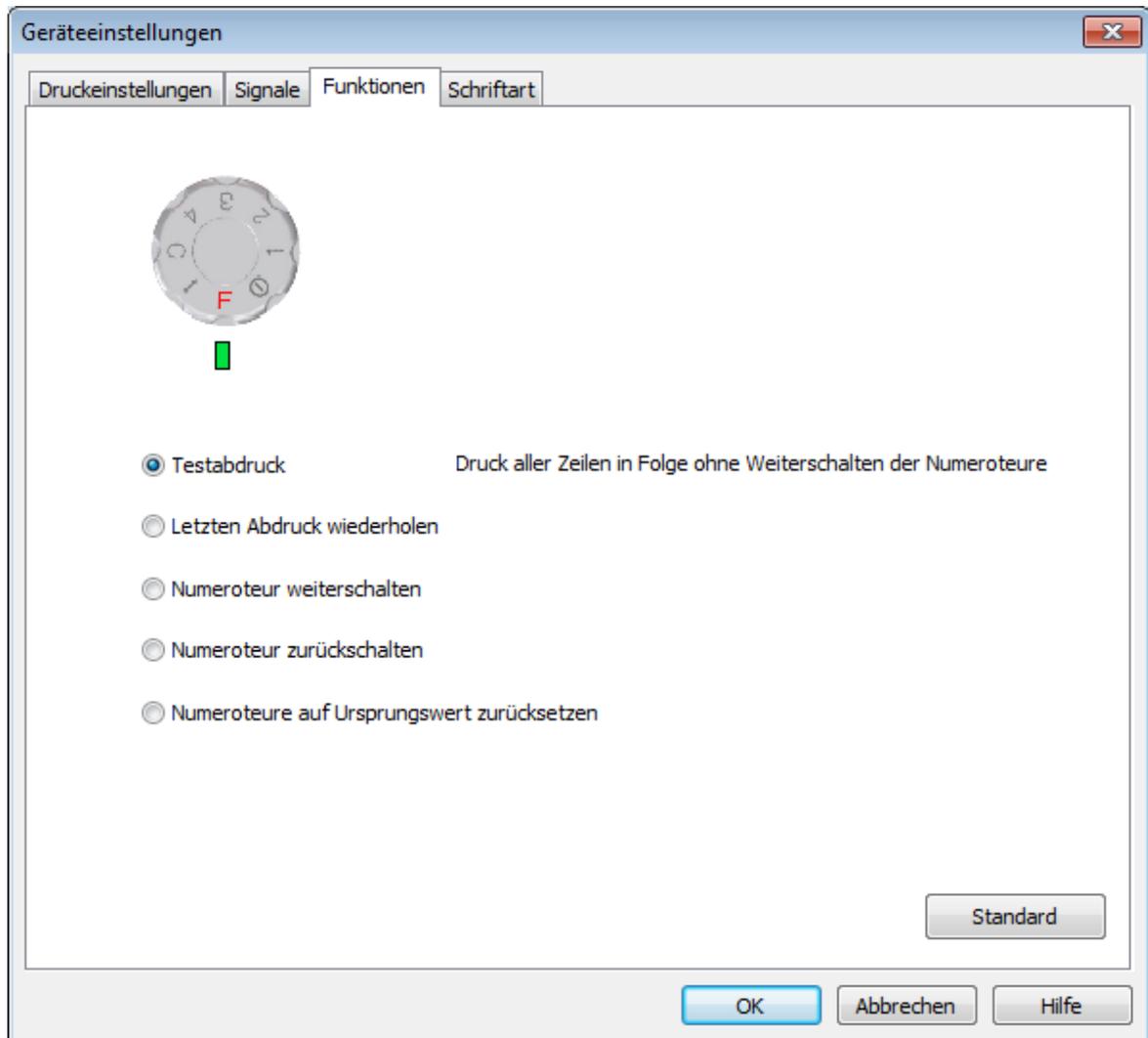
[Letzten Abdruck wiederholen](#)

[Numeroteur weiterschalten](#)

[Numeroteur zurückschalten](#)

[Numeroteure auf Ursprungswert zurücksetzen](#)

5.3.5.3.1 Testabdruck



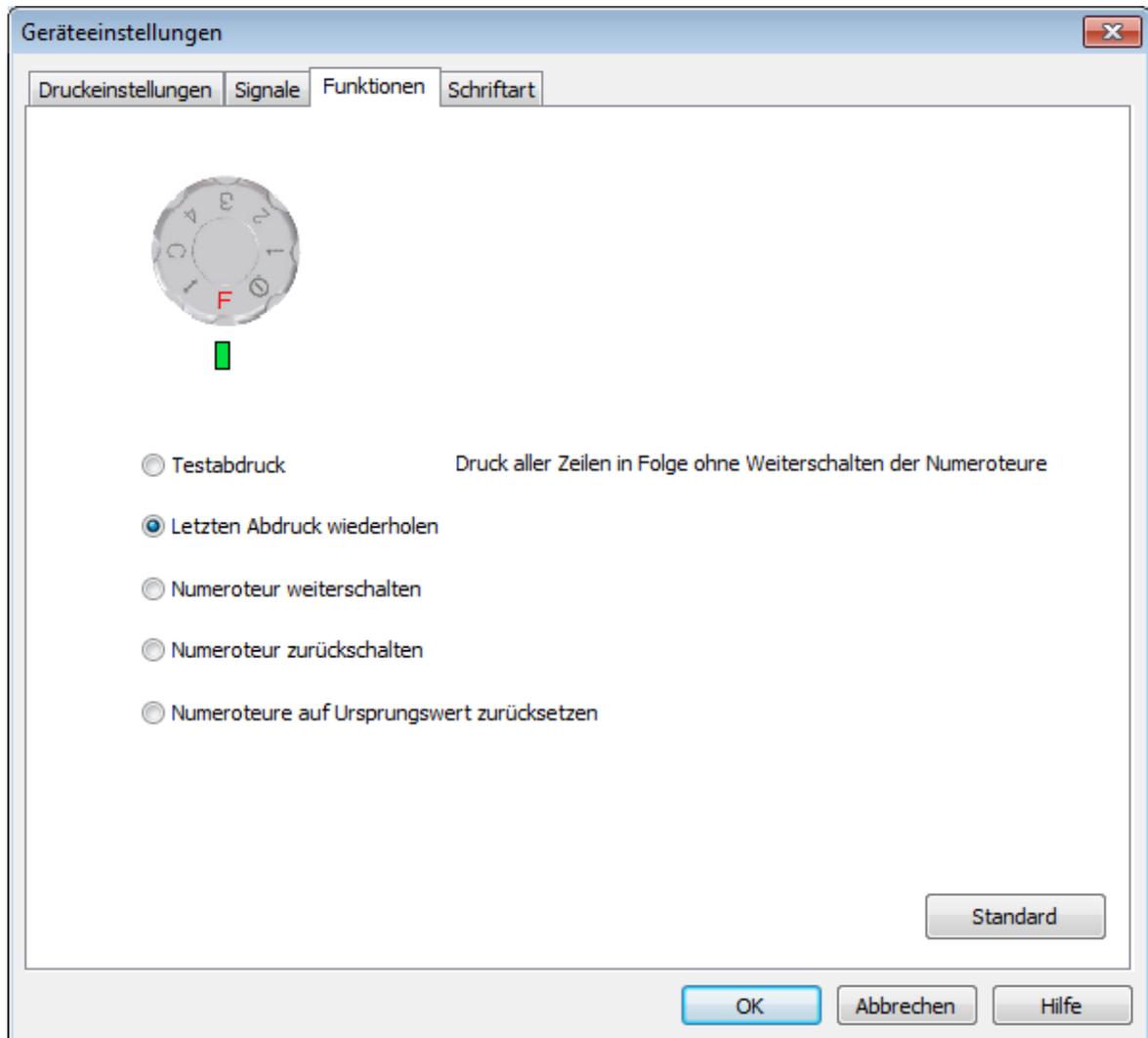
Mit der Funktion „Testabdruck“ können alle Druckbilder als Probeabdruck ausgeführt werden. Die Numeroteure werden nicht weiterschaltet. Der Ausdruck beginnt mit dem Druckbild Nr. 1 und wird mit jeder Neuauslösung auf das nächste Druckbild weiterschaltet. (Den Verschlusshebel während der Ausführung der Funktion „Testabdruck“ gedrückt halten)

Für den REINER 940 wird der „Testabdruck“ wie folgt ausgeführt:

- ▶ Einstellrad auf Position **F** drehen.
- ▶ Open the shutter.
- ▶ Drucken der 4 Druckbilder nacheinander beginnend mit dem zuletzt Verwendeten.

 Um die Funktion „Testabdruck“ zu beenden, Verschlusshebel lösen.

5.3.5.3.2 Letzten Abdruck w wiederholen



Mit der Funktion „Letzten Abdruck wiederholen“ kann der zuletzt gedruckte Abdruck wiederholt werden.

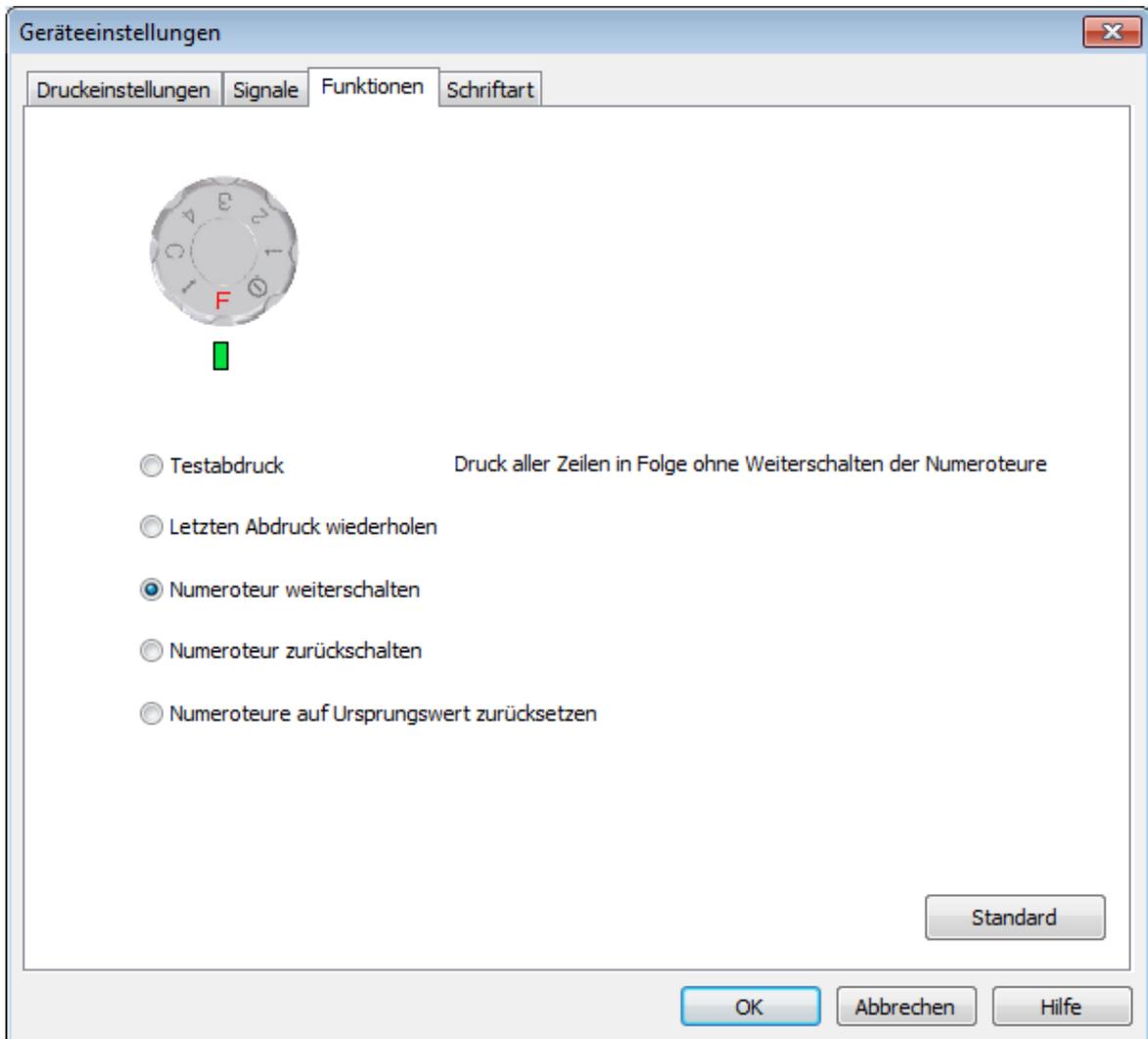
Die Numeroteure werden nicht weitergeschaltet.

Die Uhrzeit wird kontinuierlich aktualisiert.

Für den REINER 940 wird der „Letzten Abdruck wiederholen“ wie folgt ausgeführt:

- ▶ Einstellrad auf Position **F** drehen.
- ▶ Open the shutter.
- ▶ Auslösetaste drücken.

5.3.5.3.3 Numeroteur weiterschalten



Mit der Funktion „Numeroteur weiterschalten“ kann der Numeroteur manuell weitergeschaltet werden.

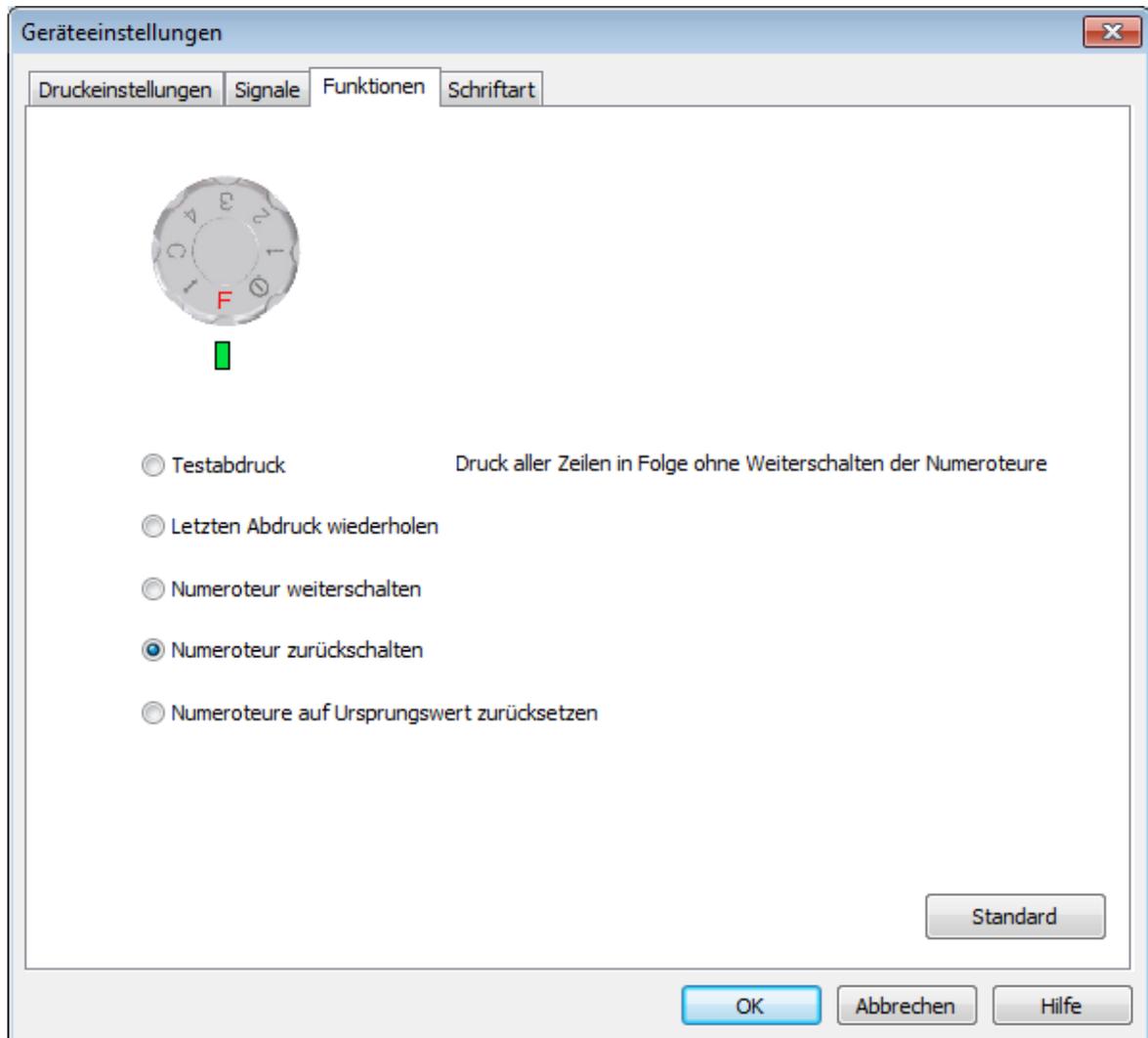
Für den REINER 940 wird „Numeroteur weiterschalten“ wie folgt ausgeführt:

- ▶ Einstellrad auf Position **F** drehen.
- ▶ Open the shutter.
- ▶ Auslösetaste drücken.

Ein akustisches Signal bestätigt die Weiterschaltung des Numeroteurs.

i Bei Ausführung der Funktion werden die Numeroteure der zuletzt gedruckten Zeile um die eingestellte Schrittweite in deren Zählrichtung weitergeschaltet. Die Wiederholungen der Numeroteure werden dabei auf den eingestellten Wiederholungswert zurückgesetzt. Soll der Numeroteur ausschließlich manuell weitergeschaltet werden, muss die 'Wiederholung auf '0' eingestellt werden.

5.3.5.3.4 Numeroteur zurückschalten



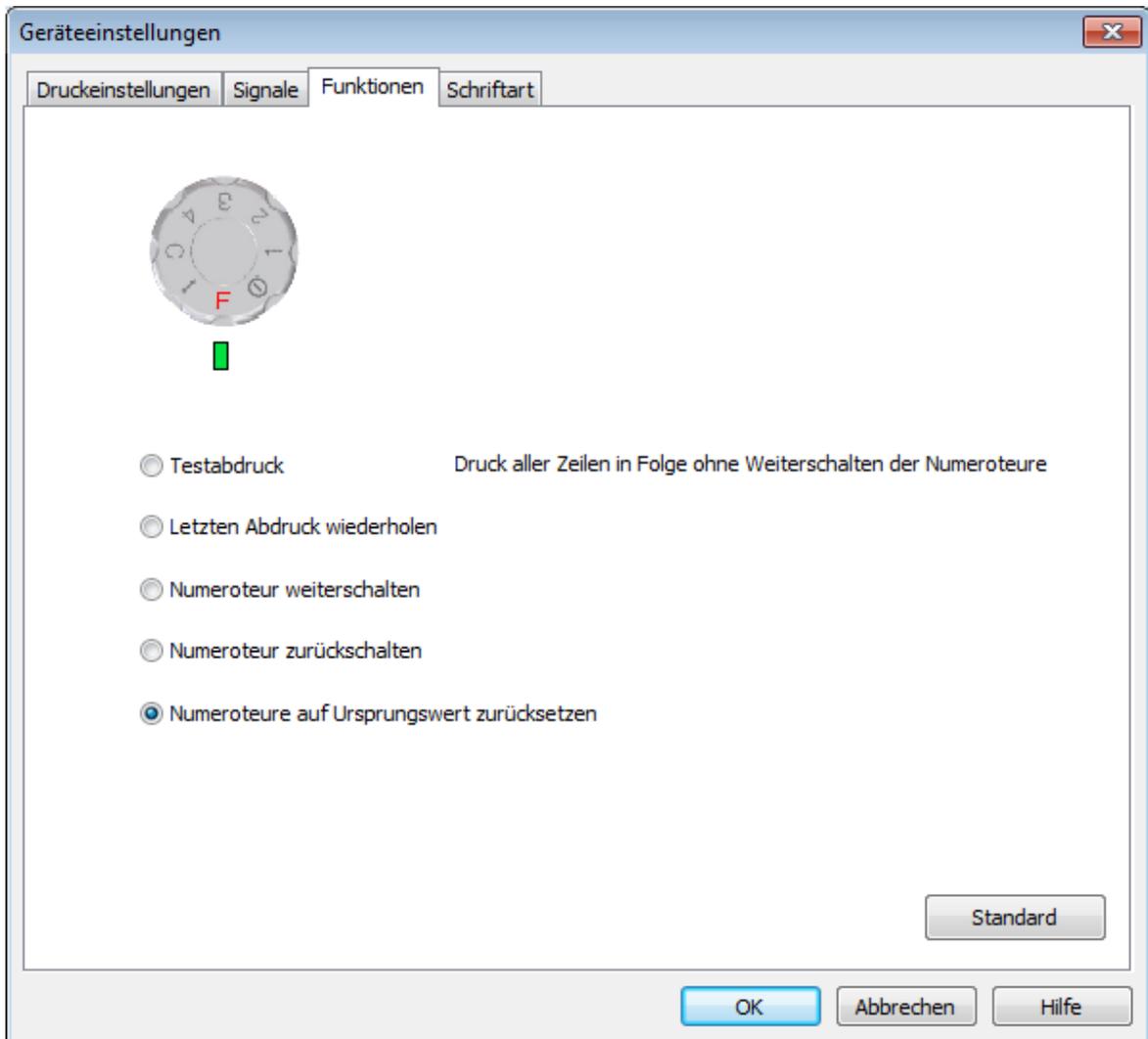
Mit der Funktion „Numeroteure auf Ursprungswert zurücksetzen“ können alle Numeroteure zurückgesetzt werden. Der Ursprungswert ist bei aufwärtszählenden Numeroteuren“ der minimale Wert und bei abwärtszählenden der maximale Wert.

Für den REINER 940 wird „Numeroteur zurückschalten“ wie folgt ausgeführt:

- ▶ Einstellrad auf Position **F** drehen.
 - ▶ Open the shutter.
 - ▶ Auslösetaste drücken.
- Ein akustisches Signal bestätigt die Zurückschaltung des Numeroteurs.

i Bei Ausführung der Funktion werden die Numeroteure der zuletzt gedruckten Zeile um Ihre eingestellte Schrittweite in deren Zählrichtung zurückgeschaltet. Die Wiederholungen der Numeroteure werden dabei auf den eingestellten Wiederholungswert zurückgesetzt.

5.3.5.3.5 Numeroteure auf Ursprungswert zurücksetzen

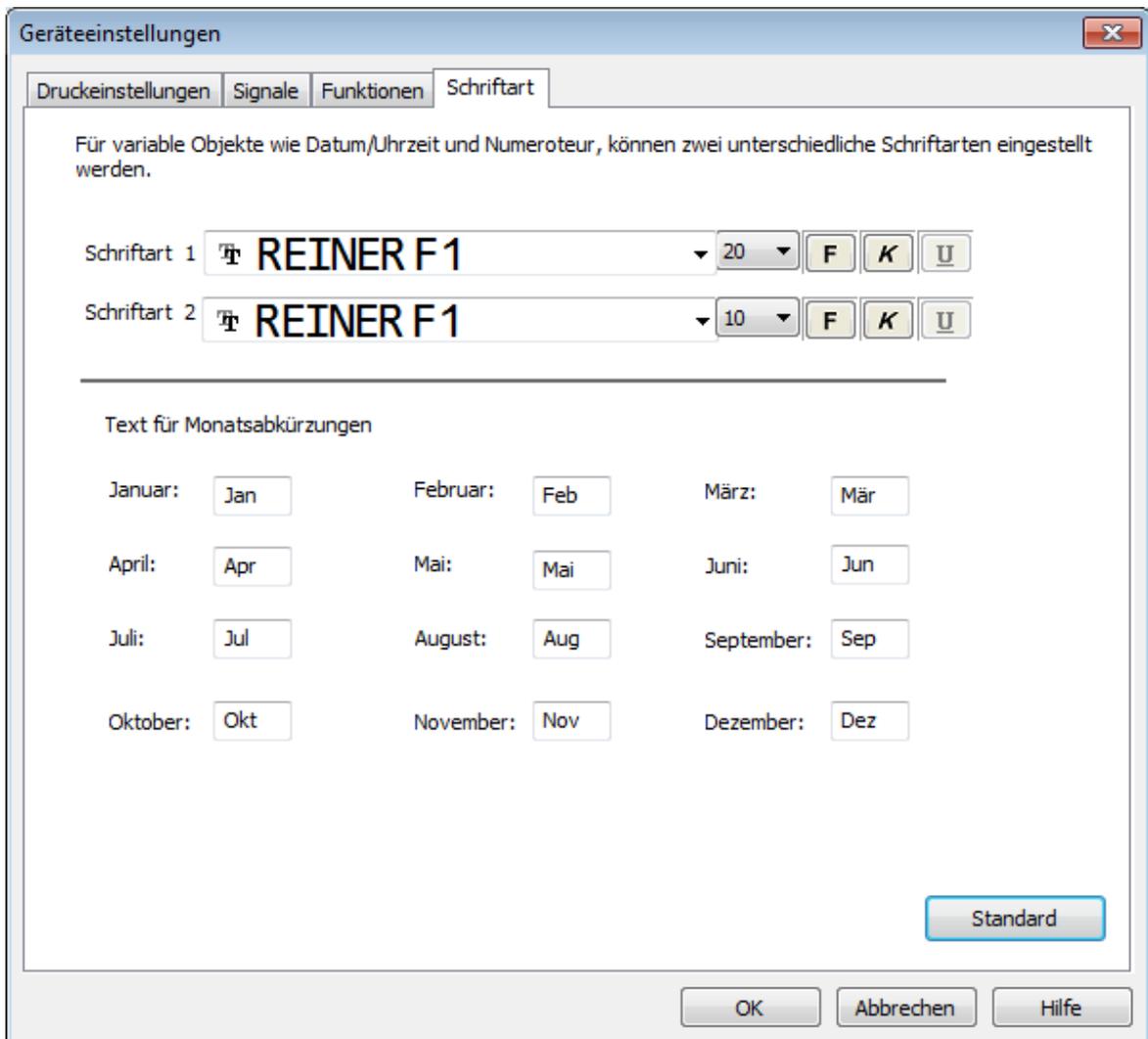


Mit der Funktion „Numeroteure auf Ursprungswert zurücksetzen“ können alle Numeroteure zurückgesetzt werden. Der Ursprungswert ist bei aufwärtszählenden Numeroteuren der minimale Wert und bei abwärtszählenden der maximale Wert.

Für den REINER 940 wird „Numeroteure auf Ursprungswert zurücksetzen“ wie folgt ausgeführt:

- ▶ Einstellrad auf Position **F** drehen.
 - ▶ Open the shutter.
 - ▶ Auslösetaste drücken.
- Ein akustisches Signal bestätigt das Zurücksetzen der Numeroteure.

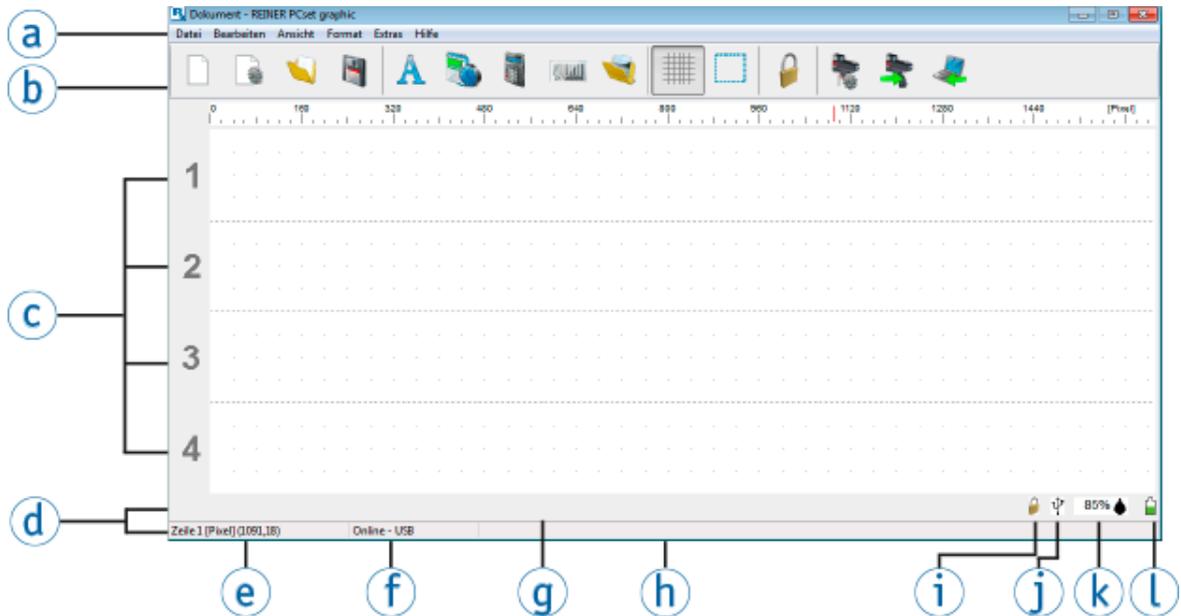
5.3.5.4 Schriftart



i Bei „Schriftart 1“ und „Schriftart 2“ können Schriftarten für die Objekte Datum/Uhrzeit und Numeroteur hinterlegt werden.

i Monatsabkürzungen sind individuell einstellbar.

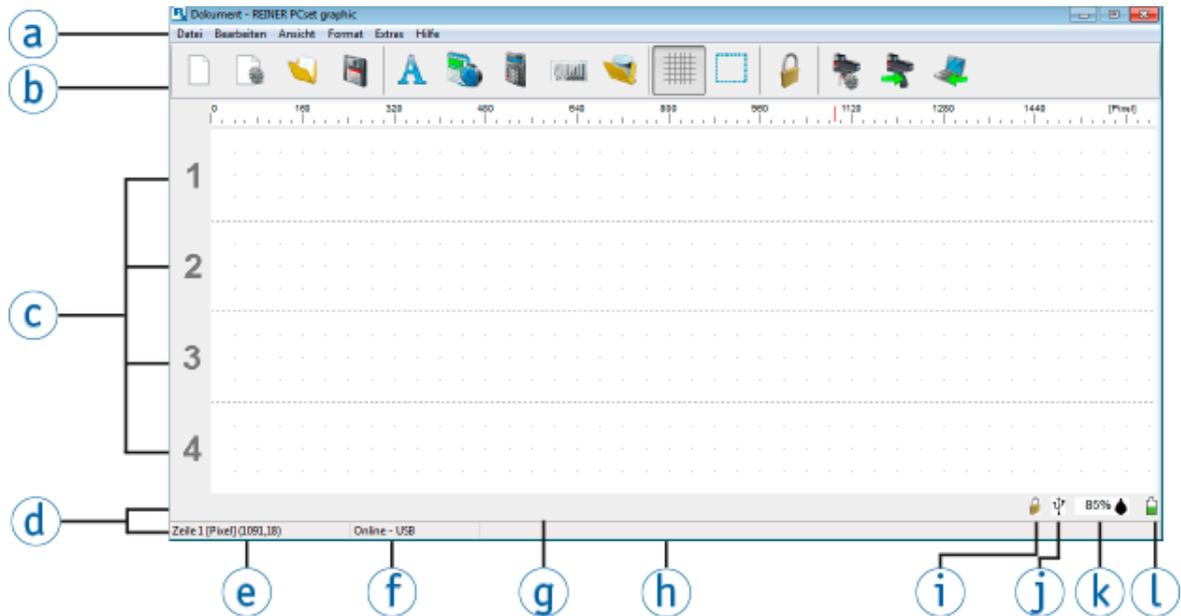
5.3.6 Statusanzeigen



| Funktion | Beschreibung | Hinweis |
|---------------------|---|---|
| Übertragungsprozess | Zeigt den Fortschritt des Übertragungsprozesses vom Druckbild an | |
| Gerätesicherheit | Schützt die Druckdaten vor Missbrauch | Der Status der Gerätesicherheit ist abhängig von dem Status in dem sich das Gerät befindet. |
| | Gerätesicherheit ist aktiviert | Druckbilder können ohne Passworteingabe nicht übertragen und gedruckt werden. |
| | Gerätesicherheit ist aktiviert | Druckbilder können ohne Passworteingabe übertragen und gedruckt werden. |
| Verbindung | Zeigt an, ob die Verbindung über USB oder Bluetooth hergestellt ist | |
| | Verbindung ist über USB hergestellt | |
| | Verbindung ist über Bluetooth hergestellt | |
| Tintenstandanzeige | Zeigt den Füllstand der Druckpatrone in % an | |
| Ladestandanzeige | Zeigt den Ladezustand des Akkus an | |
| | Akku ist voll | |
| | Akku wird geladen | |
| | Akku ist leer | |

| | | |
|---|---|---|
| Cursorposition  | Zeigt die Position in der Druckzeile an | Die Maßeinheit ist abhängig von der unter Raster eingestellten Einheit. |
| Online/Offline  | Zeigt an, ob das Gerät mit der Software verbunden ist | |
| Online-USB | Gerät ist über das USB-Kabel verbunden | |
| Online-Bluetooth | Gerät ist über Bluetooth verbunden | |
| Offline | <ul style="list-style-type: none">- Gerät nicht eingeschaltet- USB Kabel nicht eingesteckt- Akku leer | |
| Gerätemeldungen  | Hier werden Hinweise zur Fehlerbehebung angezeigt | |

5.3.7 Gerätemeldungen



i Gerätemeldungen **h** in der Statusanzeige.

Allgemeine Warnhinweise

| Warnhinweise | Ursache | Behebung |
|--|--------------------------|-------------------------------|
| Bitte den Akku aufladen oder wechseln | Akku-Kapazität fast leer | ▶ Akku laden |
| Bitte den Abdruck überprüfen | Druckpatrone fast leer | ▶ Neue Druckpatrone einsetzen |
| Bitte eine neue Druckpatrone einsetzen | Druckpatrone fast leer | ▶ Neue Druckpatrone einsetzen |

Warnhinweise bei denen ein Abdruck nicht mehr möglich ist

| Warnhinweise | Ursache | Behebung |
|--|--|---|
| Bitte Druckpatrone einsetzen | - Keine oder eine defekte Druckpatrone - Falsche Druckpatrone | ▶ Druckpatrone einsetzen |
| Bitte Druckpatrone entnehmen und neu einsetzen | - Druckpatrone nicht korrekt eingesetzt - Ink-Level Schreibfehler | ▶ Druckpatrone korrekt einsetzen |
| Bitte Akku aufladen | - Akku leer - Kein Akku/defekter Akku | ▶ Akku laden ▶ Akku einsetzen/ersetzen |
| Gerätefehler xxx | Gerätefehler | ▶ Gerät für ca. 3 Sek. von der Stromversorgung trennen (Auch Akkus und USB-Verbindung). Falls nach Einschalten der Fehler bleibt, Gerät durch REINER- |

| | |
|--|----------------------------|
| | Support überprüfen lassen. |
|--|----------------------------|

Warnhinweise dargestellt in einer Message Box

| Warnhinweise | Ursache | Behebung |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Übertragungsfehler | Gerät defekt oder fehlende Verbindung | ▶ Gerät/Verbindungen prüfen und erneut versuchen |
| Fehler bei der Barcode Generierung | Zu wenig Zeichen eingetragen | ▶ Zwingend 7 Zeichen erforderlich ▶ Zwingend 12 Zeichen erforderlich |

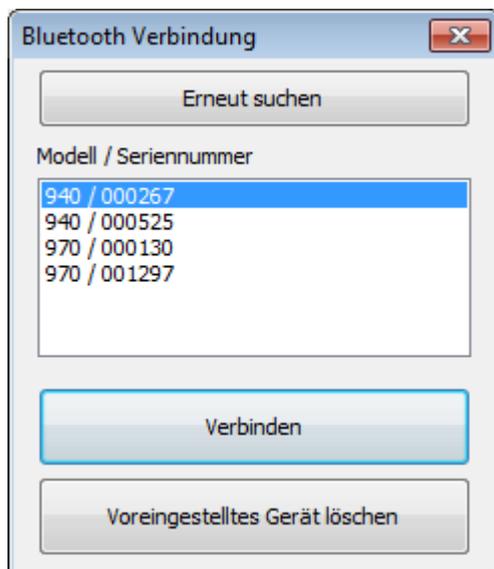
5.4 Bluetooth Verbindung herstellen

- ▶ Um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen, Bluetooth aktivieren (siehe „[Bluetooth aktivieren](#)“).
- ▶ PCset graphic öffnen.
- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Datei“ wählen und „Suchen nach REINER Bluetooth Gerät“ anklicken.

Es wird ein automatischer Suchlauf gestartet.

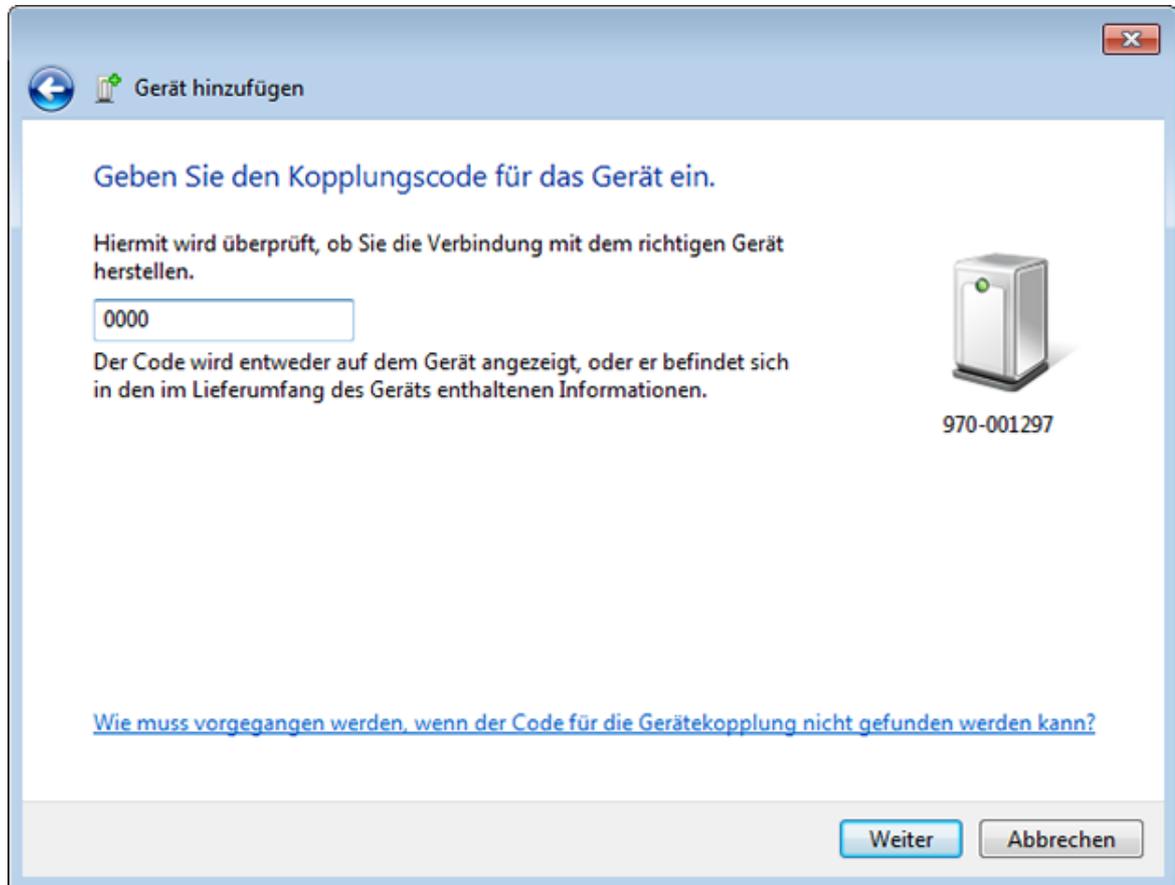
Es werden alle gefundenen Geräte, sowie alle Geräte die schon einmal mit dem PCset graphic verbunden waren, mit Modell und Seriennummer angezeigt.

-  Wird der REINER 940 nicht gefunden, kann mit dem Button „Erneut suchen“ ein neuer Suchlauf gestartet werden.



- ▶ Um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen, „Verbinden“ anklicken. In der Windows-Statusleiste öffnet sich ein Pop-up Menü „Verbindung über ein Bluetooth Gerät wird hergestellt“.

- ▶ Um das werksseitige Passwort „0000“ einzugeben, klicken Sie auf das Pop-Menü „Verbindung über ein Bluetooth Gerät wird hergestellt“.
Das Fenster zur Passworteingabe öffnet sich.



- ▶ Geben Sie das werksseitige Passwort „0000“ ein.
Der REINER 940 ist mit dem PCset graphic verbunden.
- i** Das verbundene Gerät wird als Dauerverbindung gespeichert, sodass sich das PCset graphic immer mit diesem Gerät verbindet sobald es verfügbar ist.
- ▶ 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

 Durch das Einspielen eigener Druckbilder werden jeweils alle 4 im Gerät gespeicherten Druckbilder überschrieben. Die werkseitig vorinstallierten Druckbilder können vorab in die Software hochgeladen und als XML-Datei gespeichert werden („Menübefehle“).

[Druckbild konfigurieren](#)

[Druckbild an den REINER 940 übertragen](#)

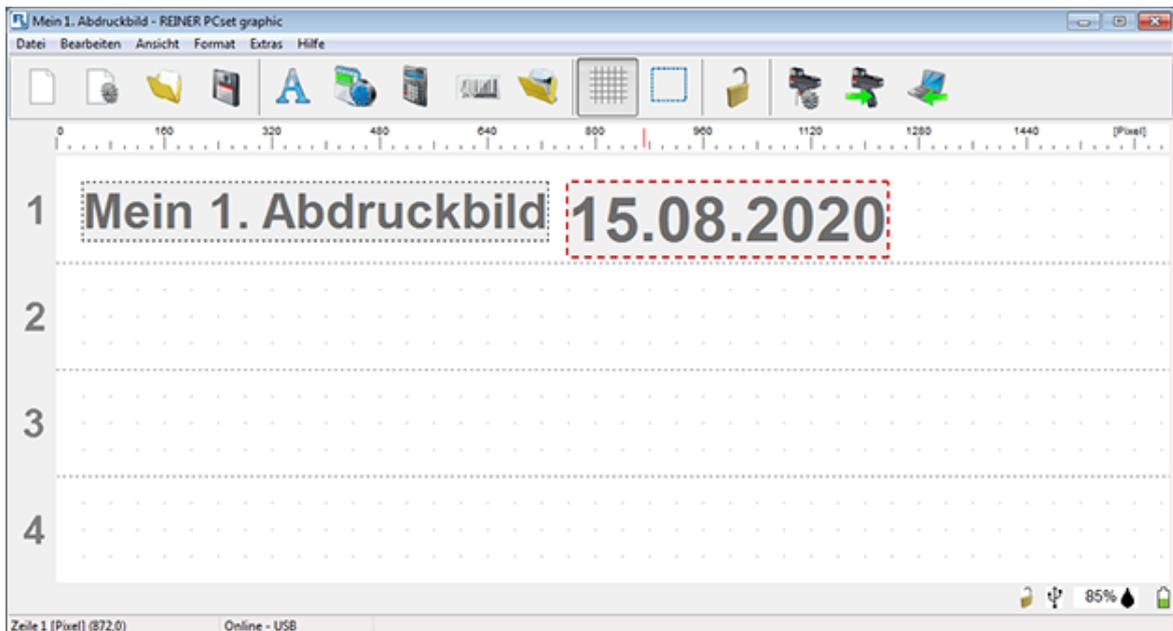
[Druckbild drucken](#)

[Anzahl Abdrucke](#)

5.5.1 Druckbild konfigurieren

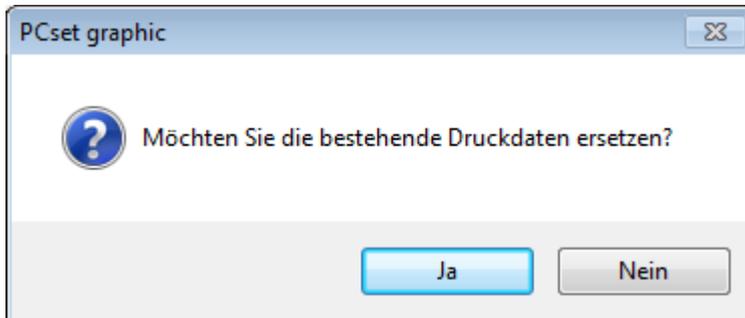
Text und Datum/Uhrzeit einfügen

- ▶ Um ein Textobjekt zu erzeugen, mit der linken Maustaste das **Text-Symbol**  in Zeile 1 (Druckbild 1) ziehen und an der gewünschten Position loslassen.
- ▶ Gewünschten Text in das Textfeld schreiben.
- ▶ Um das Textobjekt zu platzieren in das Textfeld doppelklicken.
- ▶ Um ein Datum/Uhrzeit Objekt zu erzeugen, mit der linken Maustaste das **Datum/Uhrzeit-Symbol**  in Zeile 1 (Druckbild 1) ziehen.
- ▶ An gewünschter Position loslassen.

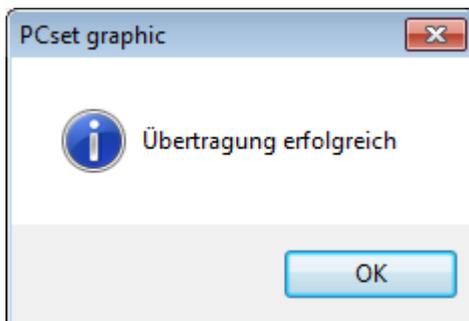


5.5.2 Druckbild an REINER 940 übertragen

- ▶ Auf das **Übertragen-Symbol**  klicken.
- ▶ Folgendes Dialogfenster mit **Ja** bestätigen.



Bei erfolgreicher Übertragung erscheint nach einigen Sekunden folgende Meldung.



- ▶ Meldung mit **OK** bestätigen.
Druckbild ist im REINER 940 gespeichert und kann gedruckt werden.

5.5.3 Druckbild drucken

⚠️ WARNUNG

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

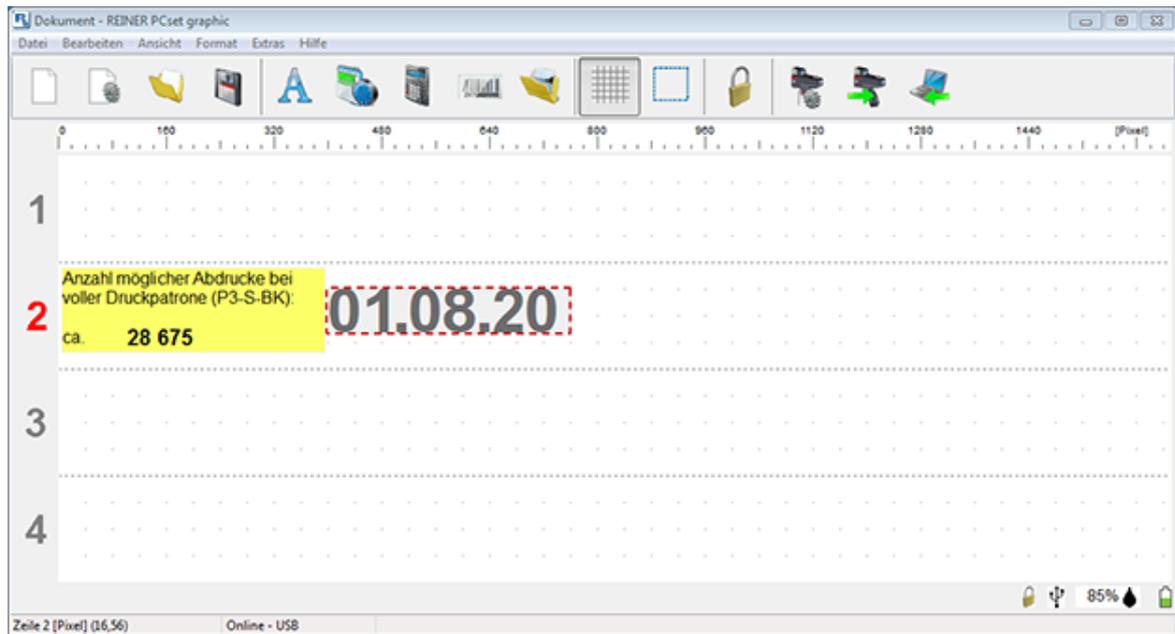
- ▶ REINER 940 nicht mit den Düsen 18 gegen das Gesicht von Personen halten!

Druckbild drucken ⇒ Abb. **A**



- ▶ Einstellrad 1 auf Position 1 drehen.
- ▶ Verschlusshebel 7 zum Gerät ziehen.
- ▶ REINER 940 auf der Druckunterlage positionieren.
- ▶ Druckauslöser 8 betätigen.
- ▶ Das Gerät mit konstanter Geschwindigkeit in Druckrichtung abrollen.
Das Beispiel-Druckbild 1 wurde gedruckt.

5.5.4 Anzahl Abdrucke



i Die Anzahl möglicher Abdrucke bei voller Druckpatrone wird angezeigt, indem der Mauszeiger über die Druckbildnummer geführt wird.

5.6 Einstellungen Objekte



i Die Einstellungen Objekte können auch in der Menüleiste **a** unter der Registerkarte „Format“ oder über das Kontextmenü vorgenommen werden.

i Das aktive Objekt wird im Druckbereich rot umrahmt.



[Text](#)

[Datum/Uhrzeit](#)

[Numerateur](#)

[Barcode](#)

[Grafik](#)

5.6.1 Text



Erstellt Textfelder.

Objekt kann anhand des Rasters genau positioniert werden.

i Bei eingeschaltetem Raster wird der Schriftgrad angepasst.
Beispiel: Ist ein Raster von 4 Linien eingestellt, hat das Textobjekt die Höhe einer Linie.

[Voreinstellungen](#)

[Kontextmenü Text-Objekt](#)

[Grafik erzeugen](#)

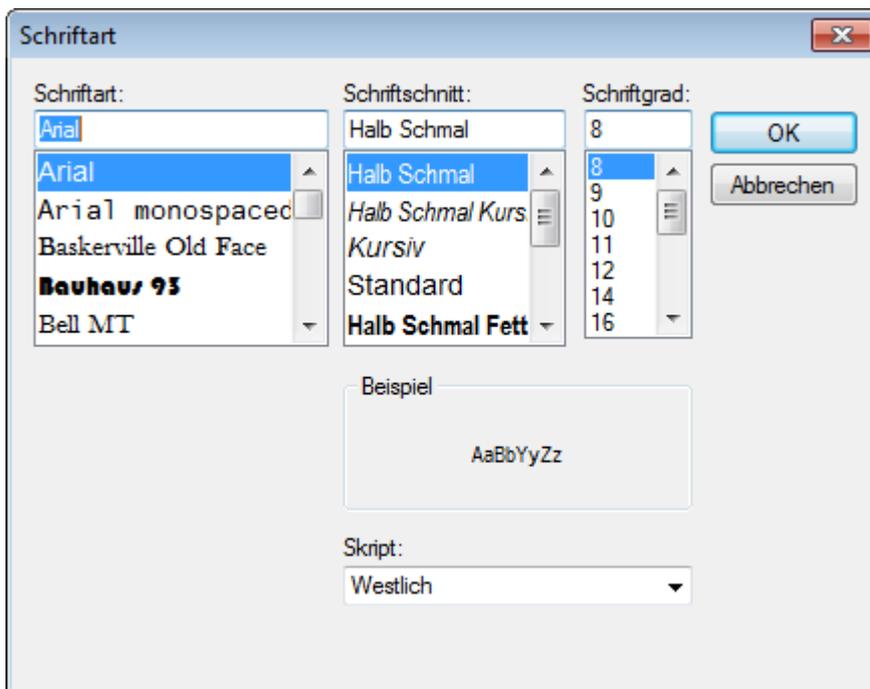
5.6.1.1 Voreinstellungen

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

- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Format“ wählen und „Text“ anklicken. Das Konfigurationsfenster für Texte erscheint.

Das Konfigurationsfenster für „Texte“ ist in vier Bereiche eingeteilt:

- Schriftart
- Schriftschnitt
- Schriftgrad
- Skript



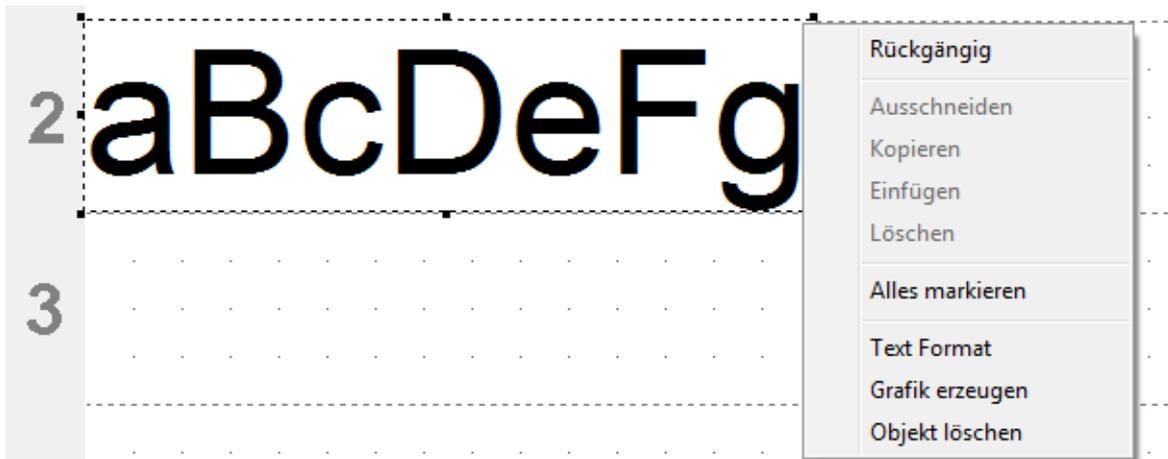
Format Einstellungen Text

| Funktion | Beschreibung |
|----------------|---|
| Schriftart | Auswahl aus der Liste der installierten Schriftarten auf dem aktuellen System. |
| Schriftschnitt | Auswahl gewünschter Schriftschnitt aus der Liste (Standard, Fett, Kursiv oder Fett kursiv). |
| Schriftgrad | Auswahl der Schriftgröße in Punkten oder Eingabe der Schriftgröße in Punkten. |
| Skript | Zeigt eine Liste der verfügbaren Sprachskripte für die angegebene Schriftart an. |

5.6.1.2 Kontextmenü Text-Objekt

Wird ein Text-Objekt eingefügt (siehe „[Objekte](#)“), entspricht die Konfiguration den Voreinstellungen (siehe „[Voreinstellungen](#)“). Über das Kontextmenü kann jedes Text-Objekt einzeln davon abweichend eingestellt werden.

- ▶ 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 |
|-----------------|--|
| Rückgängig | Macht die Eingabe rückgängig. |
| Ausschneiden | Schneidet den markierten Bereich aus. |
| Kopieren | Kopiert den markierten Bereich. |
| Einfügen | Wenn sich ein Text im Zwischenspeicher befindet, wird dieser eingefügt. |
| Löschen | Löscht den markierten Bereich. |
| Alles markieren | Markiert den kompletten Text. |
| Text Format | Zur Änderung der Schriftart. |
| Grafik erzeugen | Konvertiert den Text zu einer Grafik und fixiert diese an der aktuellen Position. Hinweis: nach der Konvertierung kann der Text nicht mehr bearbeitet werden. |
| Objekt löschen | Löscht das Objekt. |

i Enter oder Doppelklick fixiert das Objekt und ist daher inaktiv.

Inaktives Objekt



| Funktion | Beschreibung |
|-----------------|--|
| Kopieren | Kopiert das Objekt. |
| Bearbeiten | Objekt wird aktiv und kann bearbeitet werden. |
| Grafik erzeugen | Konvertiert den Text zu einer Grafik. Hinweis: nach der Konvertierung kann der Text nicht mehr bearbeitet werden. |
| Objekt löschen | Löscht das Objekt. |

5.6.1.3 Grafik erzeugen

 Text- und Barcode-Objekte können in Grafiken umgewandelt werden. Grafiken sind fixiert und können nicht mehr verschoben werden. Eingeschränkte Bearbeitung ist über die Zusatzfunktion „Auswahl“ möglich.

- ▶ Objekt mit der rechten Maustaste anklicken.
- ▶ „Grafik erzeugen“ wählen.
Das Objekt wurde in Grafik umgewandelt.

5.6.2 Datum/Uhrzeit



Schriftart, Schriftschnitt, Schriftgrad („[Schriftart](#)“) und das Format können eingestellt werden.

Das Format der Datum/Uhrzeit-Objekte ist global voreinstellbar.

Zusätzlich können für jedes einzelne Datum/Uhrzeit-Objekt abweichende Einstellungen vorgenommen werden („[Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt](#)“).

 Es können maximal fünf Datum/Uhrzeit-Objekte platziert werden.

[Voreinstellungen](#)

[Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt](#)

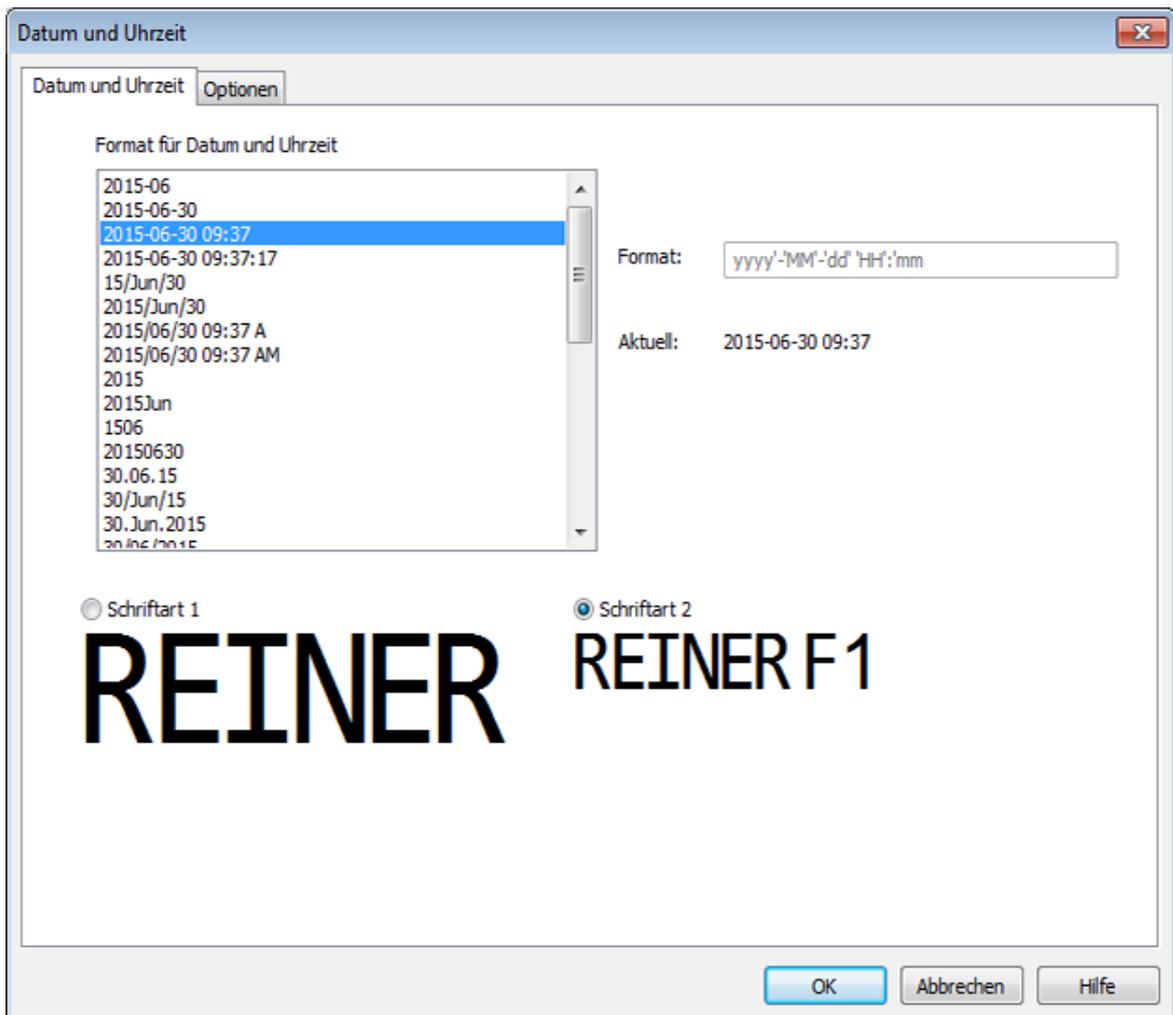
5.6.2.1 Voreinstellungen

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

- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Format“ wählen und „Datum/Uhrzeit“ anklicken. Das Konfigurationsfenster für Datum und Uhrzeit erscheint.

Das Register „Datum und Uhrzeit“ ist in zwei Bereiche eingeteilt:

- Format für Datum und Uhrzeit
- Schriftart



[Registerkarte Datum und Uhrzeit](#)

[Registerkarte Optionen](#)

[Schriftart](#)

5.6.2.1.1 Registerkarte Datum und Uhrzeit

| Funktion | Beschreibung |
|------------------------------|--|
| Format für Datum und Uhrzeit | Liste vorkonfigurierter Formate. Auswahl durch Anklicken. |
| Format | Zeigt das gewählte Format in der Entwurfsansicht. Das Format ist manuell konfigurierbar. Jeweils ein Kürzel einer Kategorie aus folgender Tabelle „Format Kürzel“ kann jeweils einmal verwendet werden. Zusätzliche Zeichen (auch Leerzeichen) werden eingefügt, indem sie in einfache Apostrophe (') eingeschlossen werden. Zur Kontrolle wird oberhalb es Eingabefeldes angezeigt, ob das eingegebene Format „OK“ ist. |
| Aktuell | Voransicht des gewählten Formates mit aktuellem Systemdatum. |

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 4 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 |

5.6.2.1.2 Registerkarte Optionen

Die Konfiguration eines Offset für Datum und Uhrzeit erfolgt im Register „Optionen“. Der Offset kann verwendet werden, um z.B. Verfallsdaten automatisch berechnen zu lassen.

Datum und Uhrzeit

Datum und Uhrzeit Optionen

Offset für Datum und Uhrzeit

Tage (0-10000) Stunden (0-23) Minuten (0-59) Sekunden (0-59)

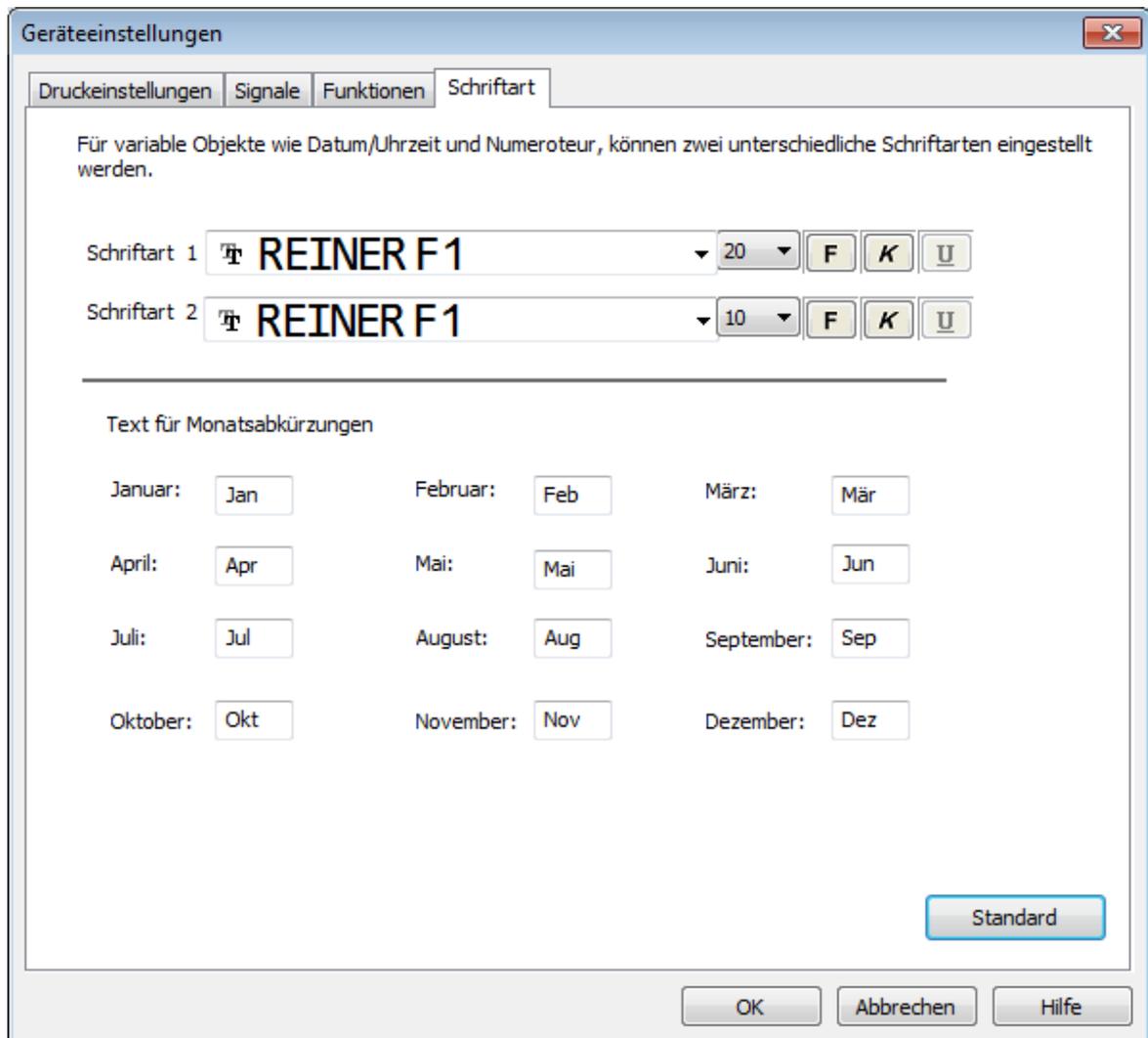
1 0 0 0

Zurücksetzen

OK Abbrechen Hilfe

- ▶ In das jeweilige Textfeld klicken.
- ▶ Offset eingeben oder auswählen.
- ▶ Mit **OK** bestätigen.
Die eingestellten Werte werden dem aktuellen Systemdatum hinzugerechnet.
Das Ergebnis erscheint in der Konfigurationsansicht der Druckbilder .

5.6.2.1.3 Schriftart



Auswahlmöglichkeit zwischen „Schriftart 1“ und „Schriftart 2“.

„Schriftart 1“ und „Schriftart 2“ sind in der Menüleiste **a** unter der Registerkarte „Datei → Einstellungen → Schriftart“ oder in der Toolbar **b** über den Button  konfigurierbar (siehe „Schriftart“).

5.6.2.2 Kontextmenü Datum/Uhrzeit-Objekt

Wird ein Datum/Uhrzeit-Objekt eingefügt („[Objekte](#)“), entspricht die Konfiguration den Voreinstellungen („[Voreinstellungen](#)“). Über das Kontextmenü kann jedes Datum/Uhrzeit-Objekt einzeln davon abweichend eingestellt 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 |
|----------------------|---|
| Datum/Uhrzeit Format | Öffnet das Konfigurationsfenster für Datum und Uhrzeit für das gewählte Datum/Uhrzeit-Objekt. |
| Objekt löschen | Löscht das Objekt. |

5.6.3 Numeroteur



Der Numeroteur dient zur fortlaufenden Nummerierung.

Anfangswert, Wiederholungen, Schrittweite und Schrittrichtung, sowie Schriftart, Schriftschnitt und Schriftgrad („[Schriftart](#)“) können eingestellt werden. Das Format der Numeroteure ist global voreinstellbar.

Zusätzlich können für jedes einzelne Numeroteur-Objekt abweichende Einstellungen vorgenommen werden („[Kontextmenü Numeroteur-Objekt](#)“).

i Es können maximal fünf Numeroteur-Objekte platziert werden.

i Der Numeroteurstand eines Numeroteurs wird **nach** jedem Abdruck entsprechend der eingestellten Schrittweite, Wiederholungen und Zählrichtung weitergeschaltet.

Beachte: Bei folgender Konfiguration können unsinnige Druckbilder entstehen:

- Druckfolge „Zeilen in Folgen drucken“
- Miteinander verlinkte Numeroteure mit jeweils unterschiedlichen Wiederholungen

[Voreinstellungen](#)

[Kontextmenü Numeroteur-Objekt](#)

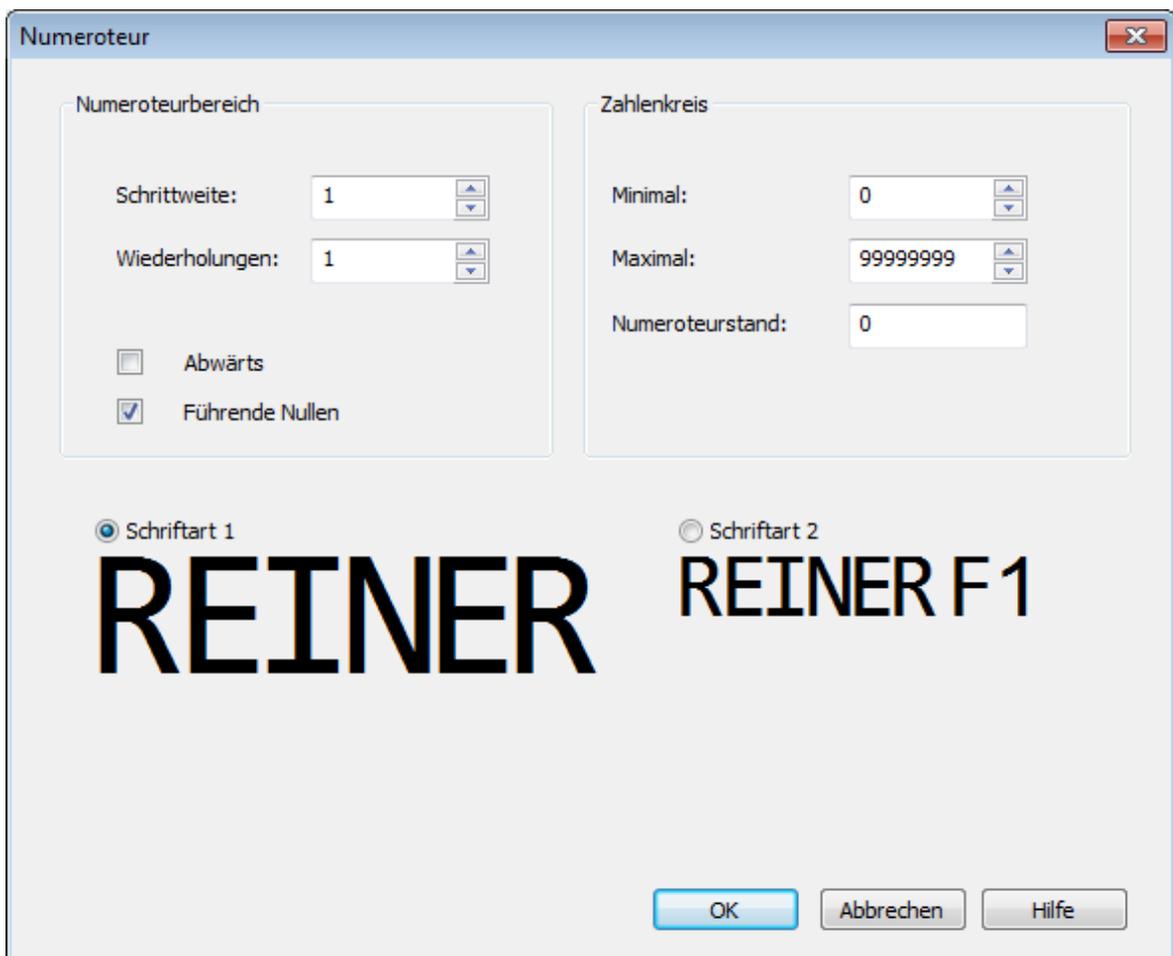
5.6.3.1 Voreinstellungen

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

- ▶ In der Menüleiste  die Registerkarte „Format“ wählen und „Numeroteur“ anklicken. Das Konfigurationsfenster für Numeroteure erscheint.

Das Konfigurationsfenster für Numeroteure ist in drei Bereiche eingeteilt:

- Numeroteurbereich
- Zahlenkreis
- Schriftart



Numeroteur

Numeroteurbereich

Schrittweite: 1

Wiederholungen: 1

Abwärts

Führende Nullen

Zahlenkreis

Minimal: 0

Maximal: 99999999

Numeroteurstand: 0

Schriftart 1

Schriftart 2

REINER **REINER F1**

OK Abbrechen Hilfe

[Numeroteurbereich](#)

[Zahlenkreis](#)

[Schriftart](#)

5.6.3.1.1 Numeroteurbereich

| Funktion | Beschreibung |
|-----------------|---|
| 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. |
| Abwärts | Der Numeroteur kann aufwärts (z.B. 10,11,12,...) oder abwärts (z.B. 10,9,8...) zählen. |
| Führende Nullen | Führende Nullen können unterdrückt oder gedruckt werden (z.B. 5 oder 000005). Die Anzahl der gedruckten Stellen ist abhängig von dem unter „Zahlenkreis“ eingestellten Maximalwert. |

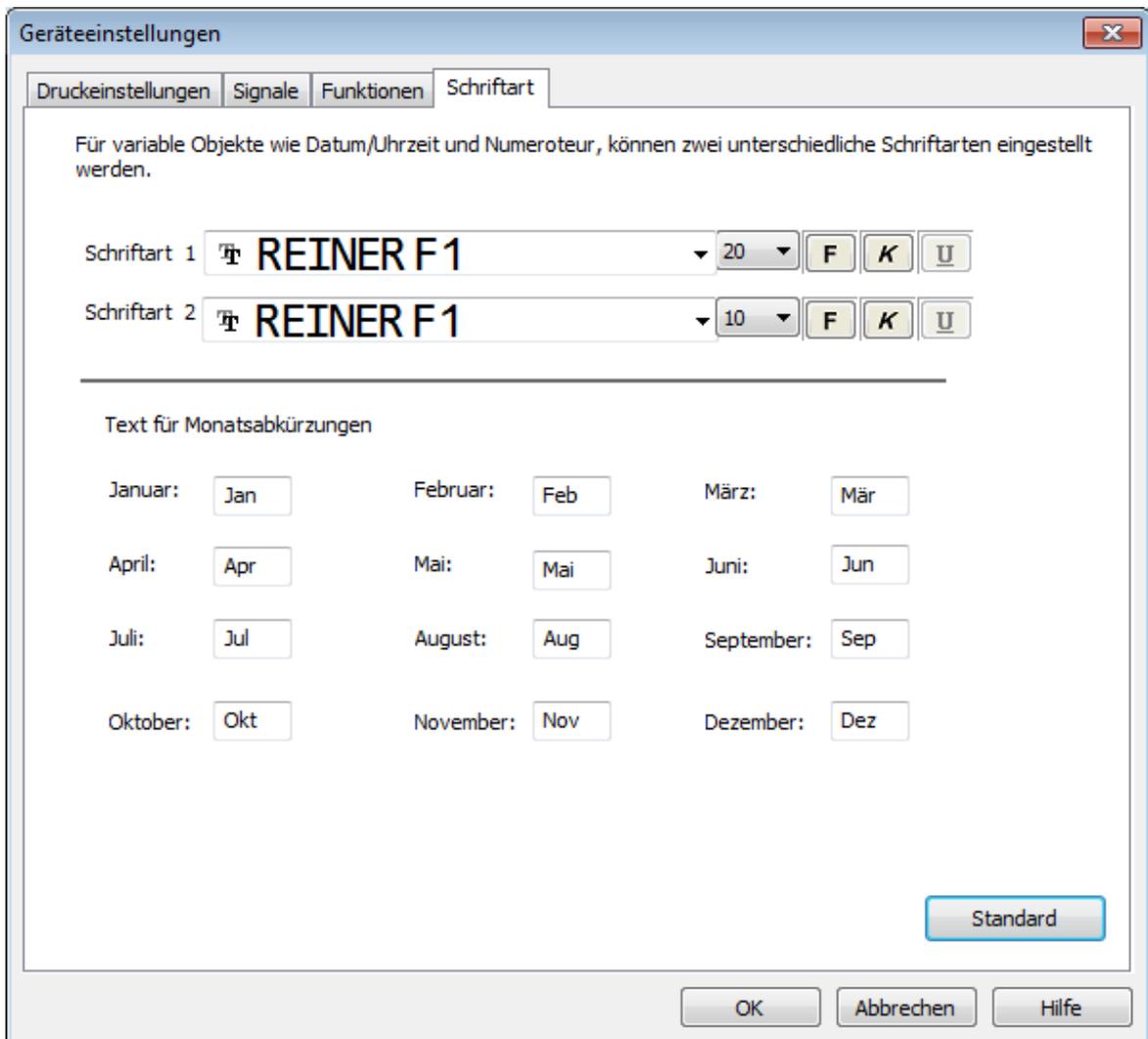
5.6.3.1.2 Zahlenkreis

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 anderem Ende der Skala fortgeführt.

| Funktion | Beschreibung |
|-----------------|---|
| Minimal | Dieser Wert markiert die untere Grenze des Zahlenkreises. |
| Maximal | Dieser Wert markiert die obere Grenze des Zahlenkreises. |
| Numeroteurstand | Hier kann der aktuelle Zählerstand innerhalb des definierten Wertebereiches eingestellt werden. |

5.6.3.1.3 Schriftart



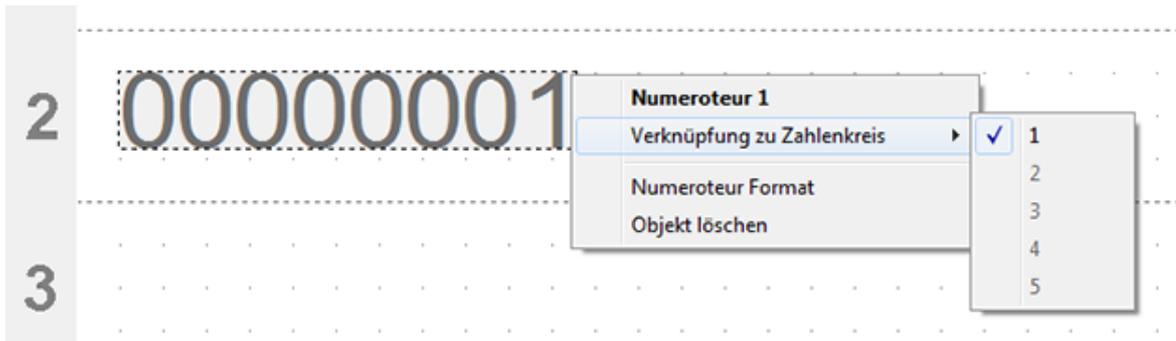
Auswahlmöglichkeit zwischen „Schriftart 1“ und „Schriftart 2“.

„Schriftart 1“ und „Schriftart 2“ sind in der Menüleiste **a** unter der Registerkarte „Datei → Einstellungen → Schriftart“ oder in der Toolbar **b** über den Button  konfigurierbar (siehe „Schriftart“).

5.6.3.2 Kontextmenü Numeroteur-Objekt

Wird ein Numeroteur-Objekt eingefügt („Objekte“), entspricht die Konfiguration den Voreinstellungen („Voreinstellungen“). Über das Kontextmenü kann jedes Numeroteur-Objekt einzeln davon abweichend eingestellt 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 |
|----------------------------|---|
| Numeroteur | Die Nummer des gewählten Numeroteur-Objekt (1-5) wird angezeigt. |
| Verknüpfung zu Zahlenkreis | Jeder Numeroteur (1-5) ist zunächst mit einem eigenen Zahlenkreis (1-5) verknüpft. Wurden mehrere Numeroteur-Objekte platziert, kann der gewählte Numeroteur mit dem Zahlenkreis eines anderen Numeroteurs verknüpft werden. Der eigene Zahlenkreis wird dadurch inaktiv. Die Verknüpfung dient dazu, den Zählerstand verschiedener Numeroteure zu synchronisieren. Jeder Druckvorgang eines verknüpften Numeroteurs aktualisiert den Zählerstand des gemeinsamen Zahlenkreises. |
| Numeroteur Format | Öffnet das Konfigurationsfenster für Numeroteure für den gewählten Numeroteur. Der Numeroteurbereich kann auch bei Numeroteuren, die mit einem gemeinsamen Zahlenkreis verknüpft sind, voneinander abweichend eingestellt werden. Einstellungen zum Zahlenkreis können hier nur vorgenommen werden, wenn der gewählte Numeroteur mit dem eigenen Zahlenkreis verknüpft ist. |
| Objekt löschen | Löscht das Objekt. |

5.6.4 Barcode



Mit dem PCset graphic lassen sich verschiedene Barcode-Formate erzeugen.

Barcodetyp, Zeichenfolge, Parameter sowie die Barcodegröße können eingestellt werden.

Das Format der Barcode-Objekte ist global voreinstellbar.

[Voreinstellungen](#)

[Fortlaufende Nummerierung/Datierung](#)

[Kontextmenü Barcode-Objekt](#)

[Grafik erzeugen](#)

5.6.4.1 Voreinstellungen

Globale Voreinstellungen können in der Menüleiste  über die Registerkarte „Format --> Barcode“ eingestellt werden.

- ODER -

Einstellungen bereits eingefügter Barcode Objekte können über die rechte Maustaste „Barcode Format“ aufgerufen werden.

Das Konfigurationsfenster für Barcode erscheint.

Das Barcode-Fenster ist in drei Bereiche eingeteilt:

Barcode

| Funktion | Beschreibung |
|-------------------|---|
| Typ | Wählen Sie den Barcodetyp aus der Dropdown-Liste. |
| Zeichenfolge | Geben Sie Ihre gewünschte Zeichenfolge ein. |
| Klartext Vorschau | Zeigt die Zeichenfolge ohne Steuerzeichen an. |

Parameter

| Funktion | Beschreibung |
|---------------------|--|
| Klartext anzeigen | Fügt Klartext unterhalb des Barcodes ein. Der Klartext ist die Zeichenfolge, die Sie in das Barcodeobjekt eingegeben haben. |
| Prüfziffer anzeigen | Zeigt die Prüfziffer zusätzlich im Klartext an. Um diese Option verwenden zu können, müssen Sie Klartext anzeigen aktivieren. Die Prüfziffer ist die letzte Ziffer oder Stelle der Barcodeinformationen. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Start Zeichen und Stop Zeichen | Start- und Stopzeichen von A - D für den Barcodetyp Codabar. |
|--------------------------------|--|

Barcode-Größe

| Funktion | Beschreibung |
|------------------------------|--|
| Höhe (mm) | Höhe des Barcodes. Von 3,5 mm - 13,5 mm einstellbar. |
| Modulhöhe | Höhe des schmalsten Elements in Pixel (Strich oder Lücke). Nur bei 2D Barcodes. |
| Modulbreite (Pixel) | Breite des schmalsten Elements in Pixel (Strich oder Lücke). |
| Modulverhältnis X:1 | Verhältnis von breitem zu schmalen Element bei der Berechnung der Codelänge. |
| Modulverhältnis (2/5 Matrix) | Start- und Stopzeichen für den Barcodetyp Codabar. Können die Buchstaben A – D enthalten. |

5.6.4.2 Fortlaufende Nummerierung/Datierung

Das PCset graphic unterscheidet **fixe** und **variable** Barcodes. Fixe Barcodes verändern ihren Inhalt während des Drucks nicht. Variable Barcodes setzen sich neben dem Text auch aus Datum/Uhrzeit und/oder Numeroteur zusammen, welche sich während des Drucks verändern.

-  Insgesamt sind die variablen Barcode-Objekte auf vier begrenzt. Fixe Barcode-Objekte können in unbegrenzter Anzahl eingefügt werden.
-  Zu variablen Barcodes zählen die Barcodetypen „2/5 Interleaved“, „Code 39“ und „Code 128 B“.
-  In einen Barcode kann jeweils immer nur **ein** Numeroteur und/oder **ein** Datum/Uhrzeit eingefügt werden.
-  Beim erstmaligen Einfügen eines Numeroteurs oder eines Datum/Uhrzeit Objekts, werden die Voreinstellungen der jeweiligen Objekte geladen.
-  Um ein Barcode-Objekt zu erzeugen, mit der linken Maustaste das **Barcode-Symbol**  anklicken und in eine Zeile zur gewünschten Position ziehen.
-  Rechte Maustaste drücken Kontextmenü „Barcode Format“ wählen.
Das Konfigurationsfenster für Barcode erscheint.
-  Um den **Numeroteur** einzufügen, diesen per Drag & Drop in die Zeichenfolge ziehen.
In der Zeile „Zeichenfolge“ erscheint %N für Numeroteur.
-  Um die Einstellungen für den Numeroteur vorzunehmen, mit der rechte Maustaste auf %N oder Numeroteur klicken.
Das Kontextmenü öffnet sich (siehe „[Numeroteur](#)“).
Gewünschte Einstellungen vornehmen und mit **OK** bestätigen.
-  Um das Datum/Uhrzeit einzufügen, diese per Drag & Drop in die Zeichenfolge ziehen.
In der Zeile „Zeichenfolge“ erscheint %D für Datum/Uhrzeit.
-  Um die Einstellungen für **Datum/Uhrzeit** vorzunehmen, mit der rechte Maustaste auf %D oder Datum/Uhrzeit klicken.
Das Kontextmenü öffnet sich (siehe „[Datum/Uhrzeit](#)“).
Gewünschte Einstellungen vornehmen und mit **OK** bestätigen.
-  Um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern, **OK** klicken.
-  Der rote Strich unterhalb des Editierfelds bestimmt die eingefügte Position des Datum/Uhrzeit oder Numeroteur Objekts.

5.6.4.3 Kontextmenü Barcode-Objekt

Wird ein Barcode-Objekt eingefügt (siehe „[Objekte](#)“), entspricht die Konfiguration den Voreinstellungen.

Über das Kontextmenü kann jedes Barcode-Objekt einzeln, davon abweichend eingestellt werden.

- ▶ Um das Kontextmenü zu öffnen, mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Barcode-Objekt klicken.
Das Kontextmenü öffnet sich wie in der folgenden Abbildung.



| Funktion | Beschreibung |
|-----------------|--|
| Barcode Format | Zur Änderungen des Barcode Formats. |
| Grafik erzeugen | Fixiert den Barcode an der aktuellen Position. Hinweis: nach der Fixierung kann der Barcode nicht mehr bearbeitet werden. |
| Objekt löschen | Löscht das Objekt. |

5.6.4.4 Grafik erzeugen

i Text- und Barcode-Objekte können in Grafiken umgewandelt werden. Grafiken sind fixiert und können nicht mehr verschoben werden. Eingeschränkte Bearbeitung ist über die Zusatzfunktion „Auswahl“ möglich.

- ▶ Objekt mit der rechten Maustaste anklicken.
- ▶ „Grafik erzeugen“ wählen.
Das Objekt wurde in Grafik umgewandelt.

5.6.5 Grafik



Erzeugt ein Grafik-Objekt.
Objekt kann anhand des Rasters genau positioniert werden.

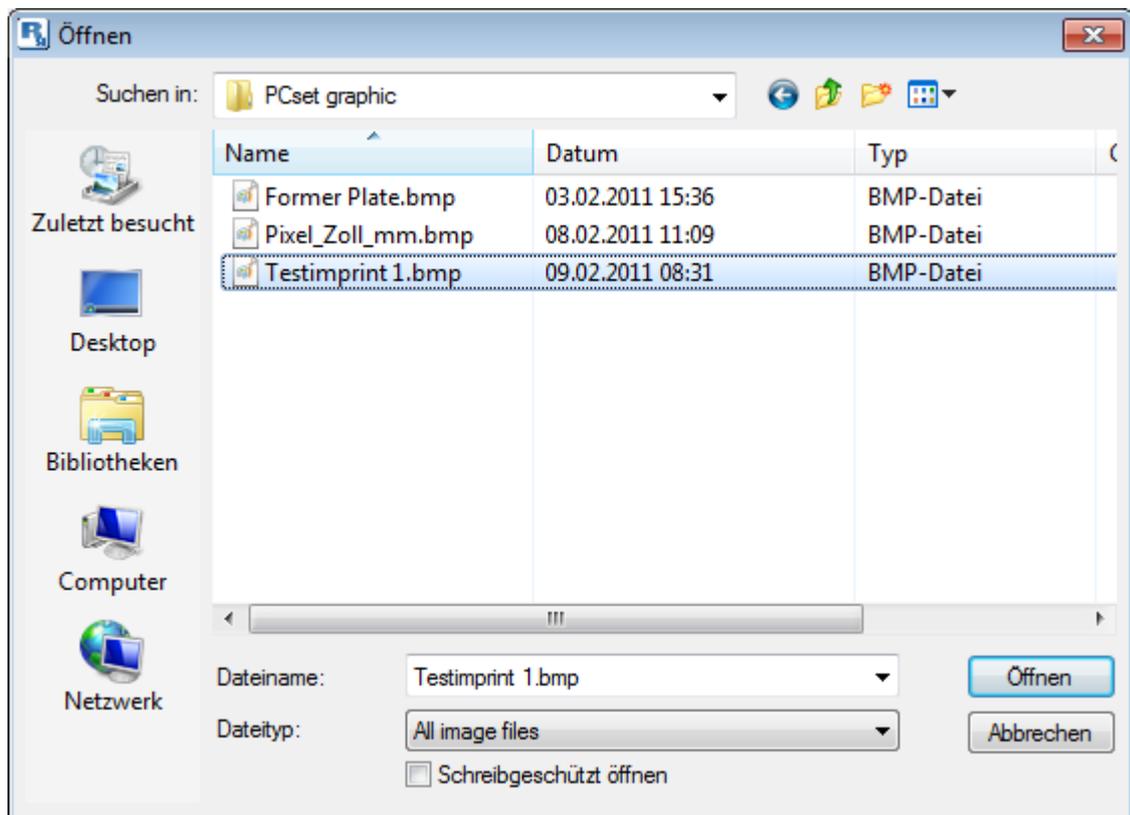
[Dialog Grafik Laden](#)

[Kontextmenü Grafik-Objekt](#)

[Grafik erzeugen](#)

5.6.5.1 Dialog Grafik laden

-  Importierte Farb- und Graustufenbilder werden beim Laden innerhalb der Applikation in ein schwarz/weiß Bild umgewandelt. Es wird die Nutzung von schwarz/weiß-Bildern empfohlen.
-  Es können nur Grafiken vom Dateityp BMP, JPG, TIF oder GIF geladen werden. Die Grafiken sollten eine Auflösung von 300 dpi besitzen, damit sie 1:1 in das Druckbild passen.
-  Für einen verzerrungsfreien Ausdruck in optimaler Qualität, sollte eine Grafik die maximale Höhe von 160 Pixeln und die maximale Breite von 768 Pixeln nicht überschreiten.



5.6.5.2 Kontextmenü Grafik-Objekt



| Funktion | Beschreibung |
|--------------------------|--|
| Schwarz/Weiß Schwellwert | Wahl des Schwarz/Weiß Schwellwertes. |
| Kopieren | Kopiert das Objekt. |
| Grafik erzeugen | Fixiert die Grafik an der aktuellen Position. Hinweis: nach der Fixierung kann die Grafik nicht mehr bearbeitet werden. |
| Objekt löschen | Löscht das Objekt. |

5.6.5.3 Grafik erzeugen

i Text- und Barcode-Objekte können in Grafiken umgewandelt werden. Grafiken sind fixiert und können nicht mehr verschoben werden. Eingeschränkte Bearbeitung ist über die Zusatzfunktion „Auswahl“ möglich.

- ▶ Objekt mit der rechten Maustaste anklicken.
- ▶ „Grafik erzeugen“ wählen.
Das Objekt wurde in Grafik umgewandelt.

6 **Wartung**

[Druckpatrone austauschen](#)

[Kontakte Druckpatrone reinigen](#)

[Düsen reinigen](#)

[Dichtung reinigen](#)

[Dichtung austauschen](#)

[Gehäuse reinigen](#)

6.1 Druckpatrone wechseln

Der Tintenstand der Druckpatrone ist in der Statusanzeige **d** der PCset graphic-Software ermittelbar.

i Je nach verwendeter Tintenart sind unterschiedliche Dichtungen notwendig (siehe „[Dichtung austauschen](#)“).

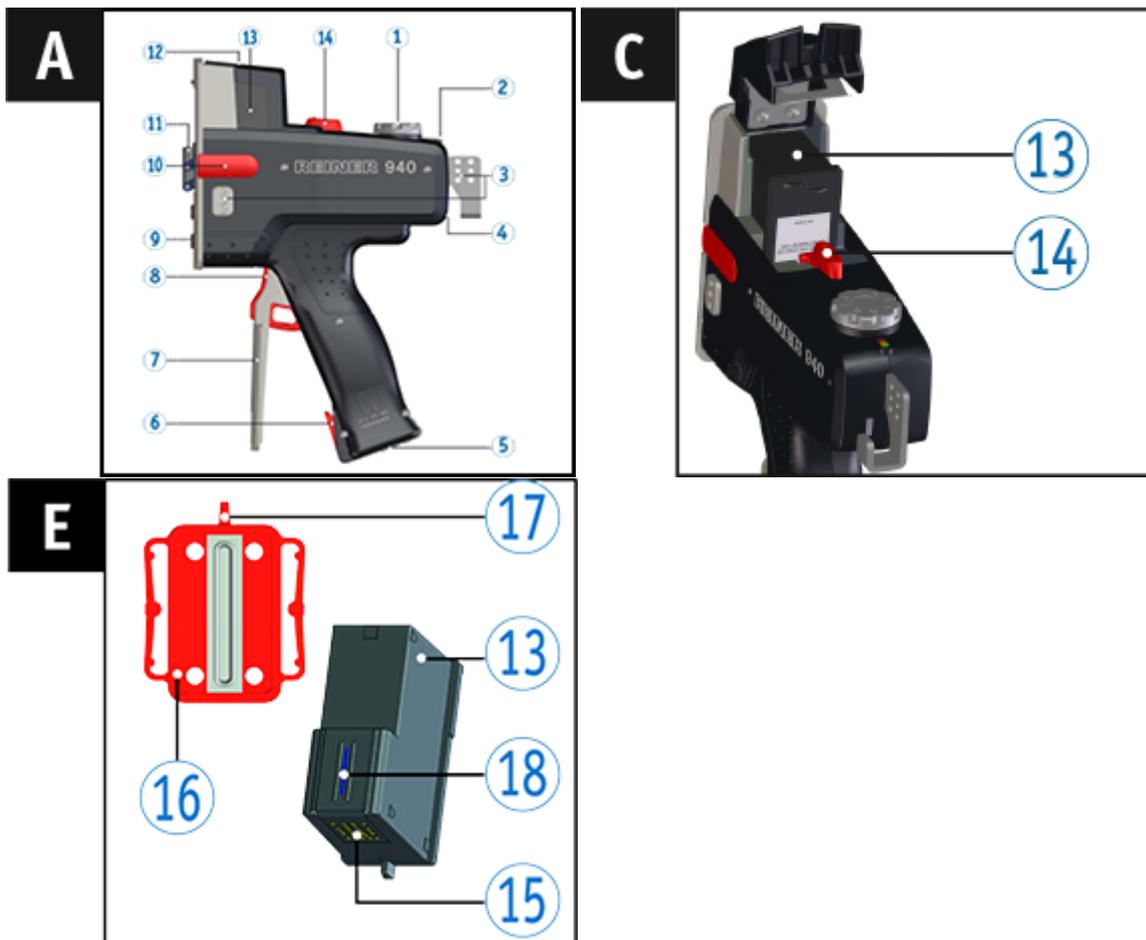
i Dichtung der beliegenden Druckpatrone verwenden.

⚠ VORSICHT

Gesundheitsschäden durch Verschlucken von Tinte.

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

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

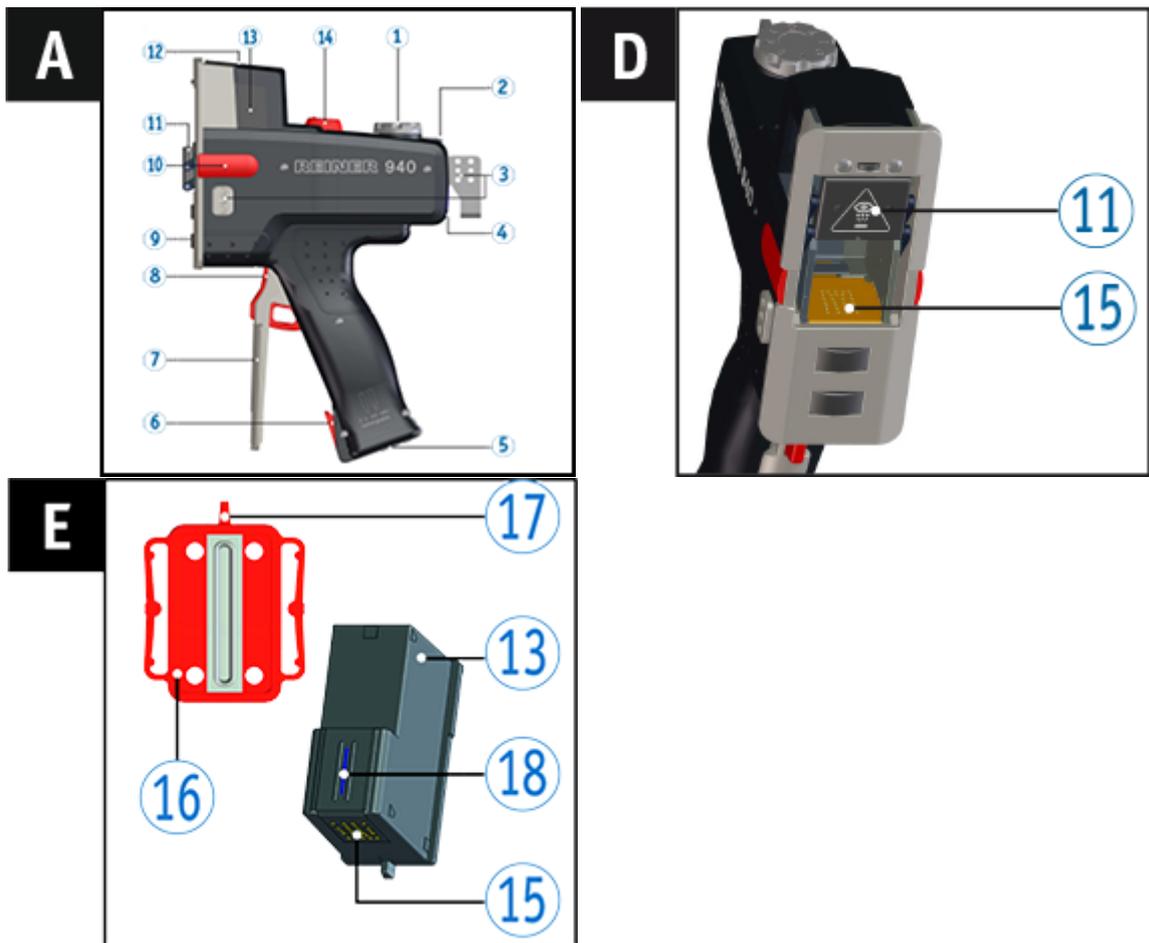


- ▶ Einstellrad **1** auf Position **AUS** drehen.
- ▶ Verriegelungstaste für die Druckpatronen-Abdeckung **14** nach unten drücken, um die Druckpatronen-Abdeckung **12** zu öffnen.
- ▶ Druckpatrone **13** aus dem Gerät herausnehmen.

- ▶ Neue Druckpatrone **13** aus der Verpackung nehmen und Schutzfolie oder Clip von den Düsen **18** entfernen.
- ▶ Druckpatrone **13** einsetzen.
- ▶ Druckpatronen-Abdeckung **12** schließen.

6.2 Kontakte Druckpatrone reinigen

Kontakte Druckpatrone reinigen ⇨ Abb. **A** + **D** + **E**



In seltenen Fällen können Verunreinigungen an den Kontakten Druckpatrone **15** fehlerhafte Druckergebnisse hervorrufen.

- ▶ Verriegelungstaste Druckpatronen-Abdeckung **14** herunterdrücken. Die Arretierung der Druckpatronen-Abdeckung **12** wird gelöst.
- ▶ Druckpatronen-Abdeckung **12** aufklappen.
- ▶ Druckpatrone **13** aus dem Gerät herausnehmen.
- ▶ Verschlusshebel **7** drücken und Verriegelung-Verschlusshebel **6** einrasten.
- ▶ Mit einem weichen, evtl. leicht mit Spiritus getränktem Tuch, die Kontakte Druckpatrone **15** an der Druckpatrone **13** und im Inneren des REINER 940. reinigen.

6.3 Düsen reinigen

Wenn es zu Streifenbildung kommt oder Probleme mit der Druckqualität auftreten, kann es sich um getrocknete Tinte an den Düsen  handeln.

Abdruck ohne Streifenbildung



Abdruck mit Streifenbildung



[Automatische Düsen-Reinigung](#)

[Manuelle Düsen-Reinigung](#)

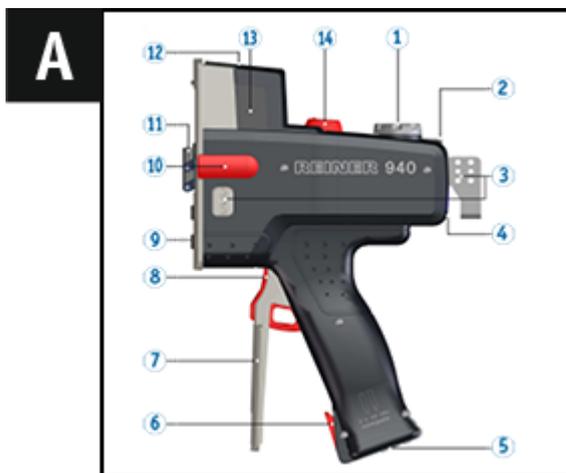
6.3.1 Automatische Düsen-Reinigung

 **WARNUNG**

Mögliche Erblindung bei Kontakt der Tinte mit den Augen.

- ▶ REINER 940 nicht mit den Düsen  gegen das Gesicht von Personen halten!

Automatischen Reinigungsmechanismus auslösen ⇨ Abb. **A**

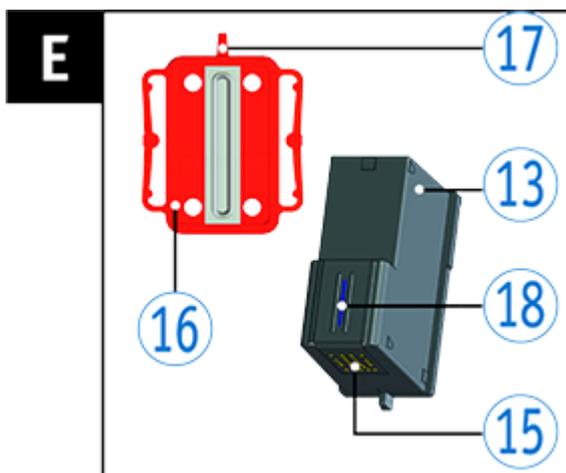


i Zur Reinigung der Düsen **18** wird eine kleine Menge Tinte ausgestoßen.

- ▶ Einstellrad **1** auf Position **C** drehen.
- ▶ Druckauslöser **8** drücken.

6.3.2 Manuelle Düsen-Reinigung

Manuelle Düsen-Reinigung ⇨ Abb. **E**

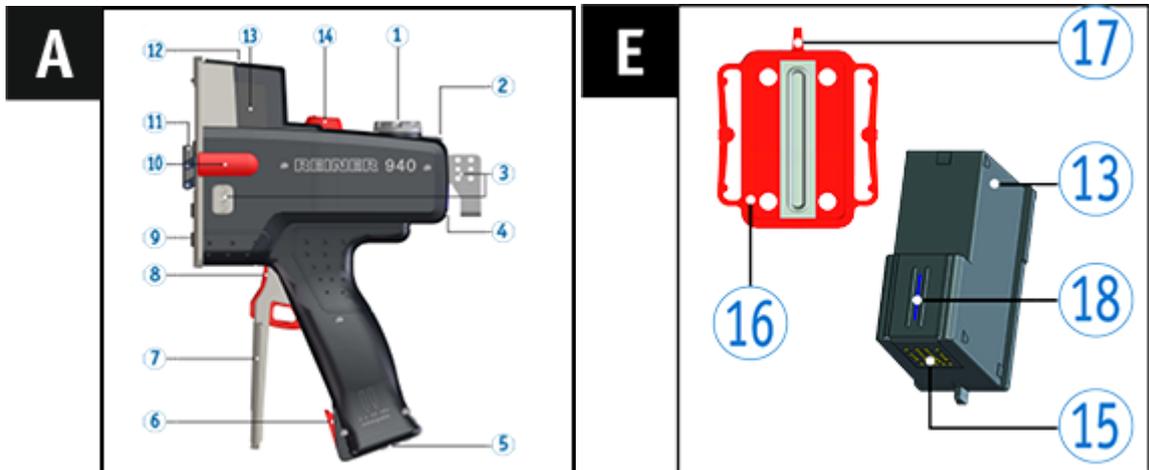


Wenn die automatische Düsen-Reinigung nicht zu dem gewünschten Erfolg führt, empfehlen wir folgende Maßnahme:

- ▶ Um die getrocknete Tinte zu lösen, ein weiches, eventuell leicht in Ethanol (Spiritus) getränktes Tuch etwa drei Sekunden gegen die Düsen **18** drücken.
- ▶ Gelöste Tinte abtupfen und Düsen **18** trocken wischen.

6.4 Dichtung reinigen

Dichtung reinigen ⇨ Abb. **A** + **E**



Die Dichtung **16** befindet sich hinter der Düsen-Abdeckung **11**.

- ▶ Verriegelungstaste Druckpatronen-Abdeckung **14** herunterdrücken.
Die Arretierung der Druckpatronen-Abdeckung **12** wird gelöst.
- ▶ Druckpatronen-Abdeckung **12** aufklappen.
- ▶ Druckpatrone **13** entnehmen.
- ▶ Dichtung **16** mit einem weichen Tuch sauber tupfen.

i Die Dichtung **16** sollte in regelmäßigen Abständen gereinigt werden.
Bei starker Verschmutzung muss die Dichtung gewechselt werden.

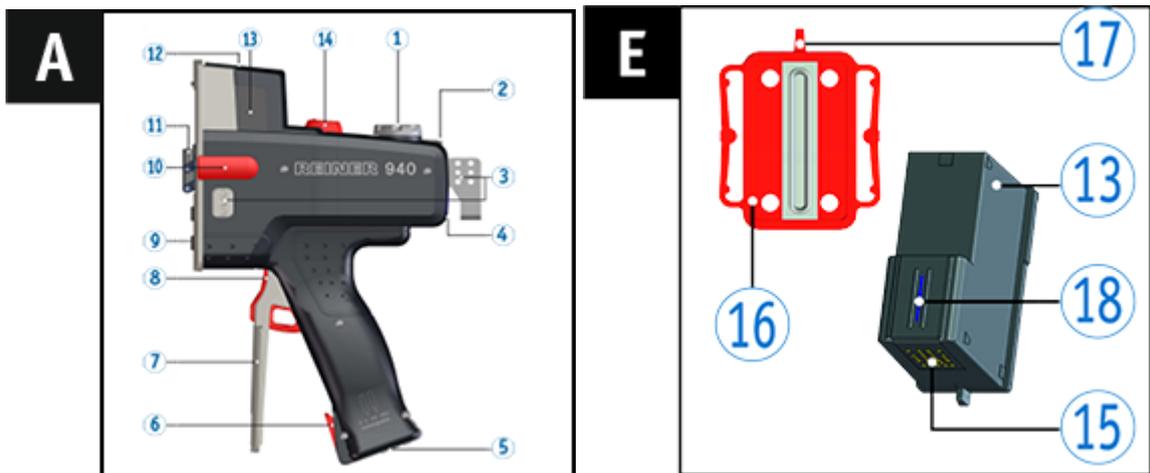
6.5 Dichtung austauschen

 Einen Film finden Sie auf unserer Homepage unter www.reiner.de oder youtube.

Dichtung austauschen ⇨ Abb. **A** + **E**

 Je nach verwendeter Tintenart sind unterschiedliche Dichtungen notwendig.

-  - Inkjet-Druckpatrone P3-S-BK: rote Dichtung verwenden
- Inkjet-Druckpatrone P3-MP3-BK: blaue Dichtung verwenden



- ▶ Verriegelungstaste Druckpatronen-Abdeckung **14** herunterdrücken. Die Arretierung der Druckpatronen-Abdeckung **12** wird gelöst.
- ▶ Druckpatronen-Abdeckung **12** aufklappen.
- ▶ Druckpatrone **13** entnehmen.
- ▶ Um die Dichtung **16** zu lösen, die Dichtungsspitze **17** der neuen Dichtung **16** oder einem anderen spitzen Gegenstand in die Löcher der Düsen-Abdeckung **11** drücken. Die Dichtung fällt in das Fach für die Druckpatrone.
- ▶ Um die Dichtung **16** zu entnehmen, REINER 940 herumdrehen.
- ▶ Neue Dichtung **16** mit der Dichtungsspitze **17** voran hinter die Düsen-Abdeckung **11** positionieren und durch leichten Druck einrasten.

6.6 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

[REINER 940 zeigt keine Funktion](#)

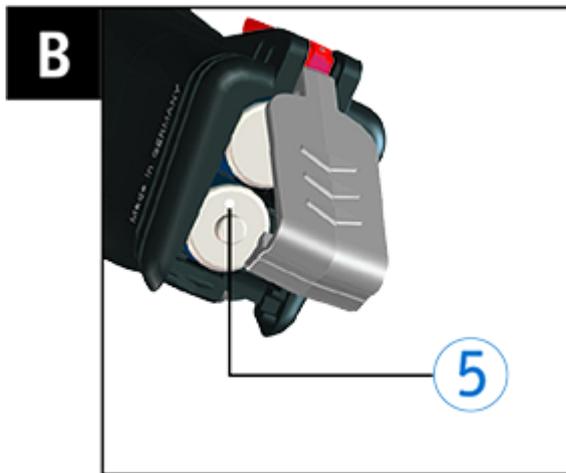
[Ursachen für nicht geladene Akkus](#)

[Optische \(LED\) Signale](#)

[Akustische Signale](#)

7.1 REINER 940 zeigt keine Funktion

Problembhebung ⇨ Abb. **B**



- ▶ USB-Kabel vom REINER 940 lösen.
- ▶ Akkufach 5 in Pfeilrichtung öffnen.
- ▶ Akkus entnehmen.
- ▶ Ca. 3 Sekunden warten.
- ▶ Akkus einsetzen.
- ▶ Micro-USB-Buchse des Gerätes 4 über das USB-Kabel mit dem PC verbinden.
- ▶ Einstellrad 1 auf die Position 1 stellen.
- ▶ PCset graphic starten.
- ▶ [Ladestandsanzeige](#) prüfen.

7.2 Ursachen für nicht geladene Akkus

- Keine Akkus eingelegt oder Akkus falsch eingelegt
- Kontaktierung im Akkufach fehlerhaft
- Akku-Temperatur über 40 Grad Celsius
- Akkus überaltert
- Akkus defekt
- Akkus vollständig entladen (Tiefentladung)

Kapazität und Lebensdauer

Die volle Kapazität erreichen die Akkus nach mehrmaligem Entladen und Aufladen. Mit zunehmender Alterung der Akkus verkürzt sich die mögliche Betriebszeit. Akkus unterliegen dem Verschleiß. Eine längere Lebensdauer als sechs Monate kann nicht garantiert werden.

7.3 Optische (LED) Signale

 Bei orange blinkender Anzeige (Warnung) wird in der Statusanzeige  der PCset graphic-Software eine detaillierte Gerätemeldung  angezeigt.

| LED Anzeige | Zustand | Ursache | Behebung | Hinweise |
|------------------|-------------------------|--|---|---|
| Grün | | Betriebsbereit | | |
| Grün | Grün blinkend | Gerät befindet sich im Standby-Zustand | ▶ Verschlusshebel drücken | Wenn sich das Gerät nicht in Gebrauch befindet, wird der Stromsparmodus nach 10 Minuten automatisch aktiviert |
| Orange (Warnung) | Blinkend, 1er Intervall | <ul style="list-style-type: none"> - Keine oder eine defekte Druckpatrone - Falsche Druckpatrone - Ink-Level-Schreibfehler - Druckpatrone nicht korrekt eingesetzt - Akku leer - Kein Akku/ defekter Akku - Druckbilder wurden gelöscht | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Druckpatrone einsetzen ▶ Druckpatrone korrekt einsetzen ▶ Akku laden ▶ Akku einsetzen/ ersetzen ▶ Neue Druckbilder übertragen | Die detaillierte Ursache und Behebung ist in der Statusanzeige  der PCset graphic Software ermittelbar |
| Orange (Warnung) | Blinkend, 2er Intervall | Druckpatrone fast leer | ▶ Abdruck überprüfen | Auch akustisches Signal |

| | | | | |
|------------------|-------------------------|---|---|---|
| Orange (Warnung) | Blinkend, 3er Intervall | Druckpatrone leer | ▶ Druckpatrone ersetzen | Auch akustisches Signal |
| Orange (Warnung) | Blinkend, 4er Intervall | Verschluss offen | ▶ Verschluss schließen | - Auch akustisches Signal - Die Anzeige erscheint nach 30 Sekunden Nichtgebrauch bei Standard-Tinte, nach 10 Sekunden bei MP2-Tinte und nach 6 Sekunden bei MP3-Tinte |
| Orange (Warnung) | Blinkend, 5er Intervall | Akku fast leer/ Kapazität schwach | ▶ Akku laden/ wechseln | Auch akustisches Signal |
| Orange (Warnung) | Blinkend, 6er Intervall | Interne Uhrenbatterie leer | ▶ Gerät einsenden | |
| Orange (Warnung) | Dauerleuchten | Druckgeschwindigkeit zu schnell oder zu langsam | ▶ Druckgeschwindigkeit anpassen | Kontinuierliche Bewegung nötig |
| Rot (Fehler) | Blinkend, 1er Intervall | Gerätefehler | ▶ Für ca. 10 Sek. Kabelverbindungen lösen und Akkus entfernen | Falls nach Wiedereinschalten der Fehler bleibt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den REINER Support |
| Rot | Dauerleuchten | - Firmware wurde nicht richtig installieren - Gerätefehler | ▶ Firmware erneut installieren ▶ Gerät aus-und einschalten und Akku laden | - Falls nach Einschalten der Fehler bleibt, Gerät durch REINER-Support überprüfen lassen - Akku Tiefentladen oder Sicherheitsabschaltung - Falls nach Einschalten der Fehler bleibt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den REINER-Support |
| AUS | | - Gerät ist ausgeschaltet - Akku leer - Akku defekt - Kein Akku eingesetzt | ▶ Gerät einschalten ▶ Akkus aufladen ▶ Akkus austauschen ▶ Akkus einsetzen | |

| | | | | |
|--|--|----------------|--|--|
| | | - Gerätefehler | ▶ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den REINER Support | |
|--|--|----------------|--|--|

7.4 Akustische Signale

| Signal | Ursache | Behebung | Hinweise |
|-------------------------------|--|---|--|
| Dauerton | Druckgeschwindigkeit nicht ok | ▶ Abdruck überprüfen | Kontinuierliche Bewegung nötig |
| 1 Tonimpuls | <ul style="list-style-type: none"> - Druckstart - Druckende - Bei Funktion Weiterschalten und wenn das Einstellrad in Stellung F ist, während der Betätigung des Druckauslösers - Druckbilder wurden gelöscht - Interne Uhrenbatterie ist leer | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Neue Druckbilder übertragen ▶ Gerät einsenden | |
| 1 Tonimpuls alle 10 Sekunden | <ul style="list-style-type: none"> - Keine oder defekte Druckpatrone - Falsche Druckpatrone - Ink-Level-Schreibfehler - Druckpatrone nicht korrekt eingesetzt - Akku leer - Kein Akku/defekter Akku | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Druckpatrone einsetzen ▶ Druckpatrone korrekt einsetzen ▶ Akku laden ▶ Akku einsetzen/ersetzen | Die detaillierte Ursache und Behebung ist in der Statusanzeige  der PCset graphic Software ermittelbar |
| 2 Tonimpulse alle 30 Sekunden | Druckpatrone fast leer | ▶ Abdruck überprüfen | |
| 3 Tonimpulse alle 10 Sekunden | Druckpatrone leer | ▶ Druckpatrone ersetzen | |
| 4 Tonimpulse | Verschluss offen | ▶ Verschluss schließen | <ul style="list-style-type: none"> - Gefahr der Tinteneintrocknung - Signal wird hochfrequenter und penetranter, je länger Verschluss offen ist - Signal endet, wenn Verschluss wieder geschlossen oder erneuter Abdruck erfolgt ist - Die Anzeige erscheint |

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|
| | | | nach 30 Sekunden Nichtgebrauch bei Standard-Tinte, nach 10 Sekunden bei MP2-Tinte und nach 6 Sekunden bei MP3-Tinte |
| 5 Tonimpulse pro Minute | Akku fast leer/Kapazität schwach | ▶ Akku laden/ wechseln | |

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 Innenseite des Druckkop-Verschlusses des REINER 940. Darauf bedeuten:

Mod. = Modell (Model)

S/N = Seriennummer (Serial Number)



= REINER 940 trägt die CE-Kennzeichnung nach der aktuell gültigen Niederspannungs- und EMV Richtlinie.



= REINER 940 is in accordance with the following standards or standardized documents FCC 47 CFR Ch.1 Part 15
Bluetooth: FCC: R7TAMB2300.



= Safety of Information Technology Equipment.



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 | 47 x 147 x 221 mm (L x B x H) |
| Gewicht | ca. 530 g |
| Max. Druckbereich | 140 x 12,7 mm (B x H) |
| Max. Druckgeschwindigkeit | 400 mm/s |
| Druckauflösung | 300 dpi |
| Akku-Kapazität | bis 1.000 Abdrucke |
| Drucktechnik | Inkjet |
| Barcode-Druck | EAN 8, EAN 13, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, 2/5 Matrix Code 39, Code 39 Full ASCII, Code Codabar, Code 93, Code 93 Full ASCIIr, Code 128 B, GS1 128 (EAN 128) |
| Barcode für fortlaufende Numerierung/Datierung | Code 128 B, Code 39, 2/5 Interleaved |
| Grafik | BMP, JPG, TIFF, GIF |
| Umgebungstemperatur für den Betrieb | 10 °C ... +40 °C |
| Empfohlene Umgebungstemperatur für den Betrieb | 16 °C...+32 °C |
| Luftfeuchtigkeit für den Betrieb | 8 % ... 80 % relative Feuchtigkeit |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit für den Betrieb | 10 % ... 70 % relative Feuchtigkeit |
| Temperatur für die Lagerung Mit Standard-Druckpatronen Mit MP-Druckpatronen | 1 °C ... +43 °C 10 °C ... +20 °C |
| Luftfeuchtigkeit für die Lagerung | 5%... 80% relative Feuchtigkeit |
| Temperatur für den Transport Mit Standard-Druckpatronen Mit MP-Druckpatronen | -20 °C ... +60 °C (bis 12 Stunden) 10 °C ... +20 °C (bis 12 Stunden) |
| Luftfeuchtigkeit für den Transport | 10 %... 90 % relative Feuchtigkeit |
| Datenübertragung | USB oder Bluetooth |
| Stromversorgung | 2 x AA NiMH Akku, Ladbar über mitgeliefertes Netzteil. Input: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 0,3 A Output: 5 VDC 1 A |
| Standby-Zeit pro Akkuladung | ca. 72 Stunden |
| Akkuladezeit | ca. drei Stunden |
| Datenerhalt (akkuunabhängig) | ca. 10 Jahre |
| Druckkapazität pro Druckpatrone | ab 5.000 Abdrucke abhängig von Tinten- und Druckmodus |

| | |
|---------------|---|
| Schutzart | IP 20, Verschmutzungsgrad 2, Ausrüstungsklasse 3 |
| Externe Takte | max. Frequenz 3 kHz (Normal), 6 kHz (Sparsam) PWH > = 50µs VIL < = 0,7V VIH 2,4 V - 5,0V |

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 verbrauchter 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. P3-S-BK: 947 100 - 000
- Best.-Nr. P3-S-MG: 947 100 - 002

Inkjet-Druckpatrone MP3 (schnell trocknend)

- Best.-Nr. P3-MP3-BK: 947 100 - 120
- Best.-Nr. P3-MP5-UV: 947 100 - 140

9 Kontakt

Ernst Reiner GmbH & Co. KG

Baumannstr. 16

78120 Furtwangen/Germany

Telefon: +49 7723 657-0

Fax: +49 7723 657-200

Email reiner@reiner.de

www.reiner.de

© 2015 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

REINER 940



| | |
|-------------------------|----|
| Bedienungsanleitung | DE |
| Operating Manual | GB |
| Manual de instrucciones | ES |
| Mode d'emploi | FR |
| Manual de instruções | PT |
| Istruzioni per l'uso | IT |

[Bedienungsanleitung DE](#)

Index

- A -

Akkus einsetzen 14
Akkus laden 15
Akustische Signale 85

- B -

Barcode 67
Bedienelemente 6
Bedienoberfläche 22
 Menüleiste 23
 Objekte 27
 Toolbar 25
Beispiel-Workflow: Druckbild erzeugen 50
 Druckbild drucken 52
 Druckbild konfigurieren 50
 Druckbild übertragen 51

- D -

Datum/Uhrzeit 57
Dichtung austauschen 80
Druckpatrone einsetzen 16
Druckpatrone wechseln 75

- E -

Einstellrad 8
Einstellungen Objekte 54
 Barcode 67
 Datum/Uhrzeit 57
 Grafik 72
 Numeroteur 62
 Text 54
Entsorgung 89

- F -

Firmware update 20

- G -

Gerätemeldungen 47
Grafik 72

- K -

Kontakt 90

- N -

Numeroteur 62

- O -

Objekte 27

- S -

Software installieren 19
Statusanzeigen 45
Störungen 82
Symbolbeschreibung 10

- T -

Technische Daten 88
Text 54
Tintenstandanzeige 45

- W -

Wartung 74, 80
 Dichtung reinigen 79
 Düsen reinigen 77
 Gehäuse reinigen 81
 Kontakte Druckpatrone reinigen 76

- Z -

Zubehör 89



REINER

www.reiner.de



**Centre of
Excellence
for TPM**

at Ansbach University
of Applied Sciences
www.cetpm.de

