



IDP-1000 Serie
(Ink-Document-Printer)

Handbuch

KOMDRUCK IDP-1000 Serie (*Ink-Document-Printer*)

2. Auflage, März 2019

Copyright 2019 **KOMDRUCK AG**

Hinweis

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden!

KOMDRUCK gibt keinerlei Gewährleistungen:

- hinsichtlich dieses Informationsmaterials
- auf stillschweigende Gewährleistungen bezüglich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck
- für Fehler oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieser Unterlagen
- für Fehler oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Betrieb des Druckers.

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der **KOMDRUCK AG** darf dieses Handbuch weder vollständig noch teilweise fotokopiert, vervielfältigt oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Warenzeichen

Microsoft®, MS-DOS und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Adobe und Acrobat sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.

KOMDRUCK® ist ein eingetragenes Warenzeichen der KOMDRUCK AG.

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Lieferumfang	4
2. Drucker vorbereiten	4
3. Den Drucker betriebsbereit machen.....	4-5
4. Druckköpfe einsetzen.....	6-8
5. Tintenpatronen einsetzen	9
6. Bedienfeld	10-11
7. LED'S	11
8. Treiber installieren	12
8.1.1. Anleitung BDR Treiber Installation	12-15
8.1.2. Anleitung Treiber Installation 1000 Serie.....	16-19
8.1.3. Anleitung Treiber Installation 1000 Serie mit Setup	20-24
8.1.4. Anleitung Standard Treiber Anpassung.....	25-29
8.1.5. Anleitung Treiber Deinstallation	30-31
8.1.6. Änderungen im BDR Treiber.....	32
9. Funktionen der Toolbox	33
10. Bestellinformationen.....	34

1. Lieferumfang

Lieferumfang des KOMDRUCK **IDP-1000 Serie**.

Ihr Drucker wird in einem Karton mit folgendem Inhalt geliefert:

- KOMDRUCK IDP 1000 Serie Drucker
- Verlängerung Dokumentenauflege
- Netzteil
- 1 Set Druckköpfe
- 1 Set Tintenpatronen
- Erste Schritte (Kurzanleitung)

🚨 Wichtiger Hinweis:

Verpackung bitte aufbewahren. Rücksendung des Druckers für Service- oder Reparaturzwecke nur im Originalkarton.

Eventuelle Schäden melden Sie bitte an die KOMDRUCK AG. Sollte der Verpackungsinhalt nicht vollständig sein, wenden Sie sich an Ihren Händler oder direkt an die Firma KOMDRUCK AG.

2. Drucker vorbereiten

- Stellen Sie den Drucker an einen geeigneten Platz, d. h. der Drucker muss vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, Kälte, Feuchtigkeit und Staub geschützt sein.
- Die Stellfläche muss fest, waagrecht und stabil sein.
- Stellen Sie sicher, dass hinter dem Drucker genügend Platz ist.

3. Drucker betriebsbereit machen

1. Den Gehäusedeckel öffnen.



Achtung!

Vor Inbetriebnahme,
Transportsicherung
bitte entfernen!

2. Den Gehäusedeckel wieder schließen.

Netzteil anschließen

Das Anschlussfeld befindet sich auf der Rückseite des Druckers im linken Bereich. Bitte den blauen Netzteilstecker in die obere Buchse einführen. Sobald das Netzteil mit dem Stromnetz verbunden ist, bitte den Drucker einschalten.



4. Druckköpfe einsetzen

1. Den Gehäusedeckel öffnen.

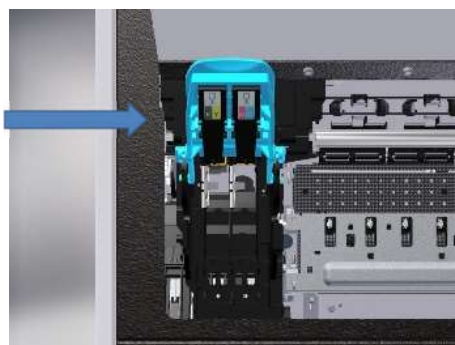


2. **ACHTUNG:** Der Druckkopf-Schlitten fährt bei Erstinstallation des Druckers automatisch nach ganz links in die Serviceposition und bleibt dann stehen. → weiter mit Punkt 4.

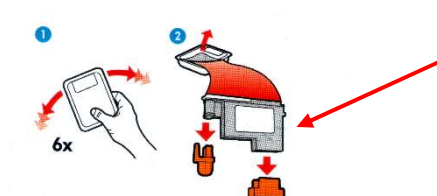
3. NUR bei jedem weiteren Druckkopfwechsel, muss man die Fortführungs-Taste drücken und gedrückt halten bis der Druckkopf-Schlitten ganz links in die Serviceposition fährt und stehen bleibt.



4. Die Druckkopf-Verriegelung hochklappen.



5. Druckköpfe vor dem Einsetzen in den Drucker bitte unbedingt mehrmals schütteln!

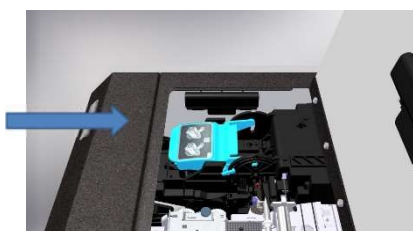


WICHTIG:
Bitte Schutzkappen aufheben
und Druckköpfe bei längerer
außer Betriebnahme und
Retoursendungen damit
verschließen!

6. Anschließend die zwei Druckköpfe entsprechend einsetzen. „KY steht für schwarz-gelb und MC für magenta-cyan“.



7. Die Druckkopf-Verriegelung herunterklappen und den Gehäuse-Deckel schließen.



⚡ HINWEIS:

Bitte berücksichtigen Sie, dass die Initialisierungsphase bei Erstinstallation bis zu 15 Minuten dauern kann.

‡ Wichtiger Hinweis: Lebensdauer Druckköpfe!!!

Sehr geehrter Kunde,
um eine ständige Druckbereitschaft mit bestmöglicher Druckqualität zu gewährleisten, sowie die Lebensdauer der Druckköpfe zu erhöhen, empfehlen wir den Drucker stets eingeschaltet zu lassen und **nicht** auszuschalten.

Dadurch wird sichergestellt, dass der Drucker anhand einer automatischen Routine die Verfügbarkeit aller Druckdüsen überprüft und stets einsatzbereit hält.

In diesem Stand-By Betrieb beträgt die Leistungsaufnahme ca. 6,2 W.

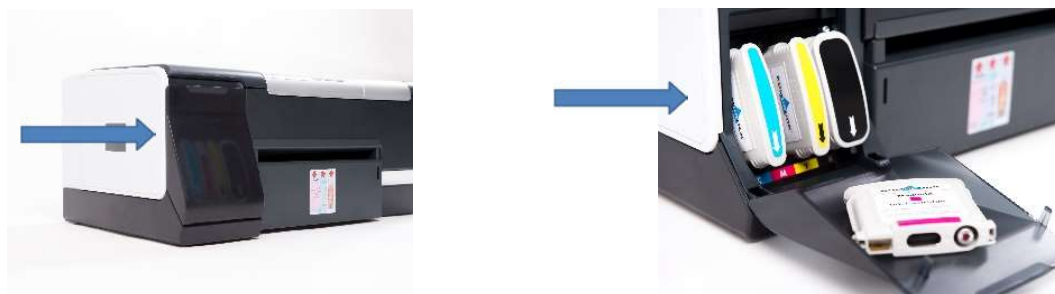
Wir weisen darauf hin, dass lange Standzeiten (> 2 Wochen) im ausgeschalteten Zustand (grüne Bereitschaftstaste ist aus) zur Eintrocknung der Tinte und zu verstopften Düsen in den Druckköpfen führen können, mit dem Ergebnis einer unbefriedigenden Druckqualität.

Um wieder einwandfreie Ausdrücke zu erhalten sind in diesem Fall ein- oder mehrmalig, wiederkehrende Reinigungsprozesse notwendig (siehe Toolbox / Service Menü). Sollte dies zu keinem zufriedenstellenden Druckbild führen, müssen die Druckköpfe ausgetauscht werden.

Weiterhin treffen wir Vorkehrungen gegen das Verstopfen der Düsen, in dem die Druckköpfe auf einer Dichtung geparkt werden. Deshalb ist es wichtig, dass diese nach dem Drucken die Parkposition zuverlässig erreichen. Sollten Sie den Drucker ausschalten, ist stets der „Aus“-Knopf zu nutzen (grüne Bereitschaftstaste). Die Stromzufuhr sollte erst getrennt werden, wenn das Gerät ganz zur Ruhe gekommen ist.

5. Tintenpatronen einsetzen

Zum Einsetzen der Tintenpatronen öffnen Sie bitte die Druckpatronen-Klappe vollständig.



Anschließend die Tintenpatronen analog der dafür vorgesehenen Steckplätze einsetzen. Die Felder sind entsprechend farblich gekennzeichnet. Der Richtungspfeil muss dabei immer nach unten zeigen.





Nachdem die Druckköpfe und Tintenpatronen eingesetzt sind, macht der Drucker seine Initialisierung. Dieser Vorgang geschieht vollautomatisch und wiederholt sich nach jedem Wechsel der Druckköpfe bzw. nach dem Wechseln der Tintenpatronen.

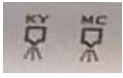
6. Bedienfeld

Erläuterung der Druckertasten

Über die Druckertasten können Sie den Drucker ein- und ausschalten, einen Druckauftrag abbrechen, einen Druckauftrag neu starten, Papiereinzug und Papierauszug bedienen.



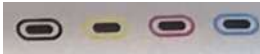
1.  Ein-/Ausschalttaste:
Drucker wird mit dieser Taste ein- und ausgeschaltet.
Nach dem Drücken der Taste, beginnt der Drucker mit seiner Initialisierung → LED blinkt (Drucker beschäftigt).
Es dauert einige Sekunden bis der Drucker funktionsbereit ist → LED leuchtet (Drucker bereit).
Wir empfehlen den Drucker stets eingeschaltet zu lassen und nicht auszuschalten!
2.  Fortführungstaste:
LED leuchtet gelb → Probleme beim Papierhandling. Der letzte Druckjob konnte nicht korrekt ausgeführt werden → Papier korrekt einlegen und Fortführungstaste drücken.
3.  Abbruchtaste:
Durch das Drücken der Abbruchtaste wird der aktuelle Druckjob im Druckerpuffer abgebrochen.
4.  Load / Unload-Taste (Netzwerksymbol):
LOAD: Sobald der Drucker im vorderen Schacht Papier erkannt hat, lässt sich durch Drücken der Taste das Papier bis zur Druckposition einziehen. (siehe auch Preload-Funktion)
UNLOAD: Durch erneutes Drücken der Taste wird das Dokument wieder ausgegeben.



5. Status LED für Druckköpfe:

Leuchtet die zugehörige LED des Druckkopfes → Verschleißgrad des Druckkopfes wird bald erreicht → Bitte Ersatzdruckkopf bereitlegen.

Blinkt die zugehörige LED des Druckkopfes wird der Druckvorgang unterbrochen → Verschleißgrad des Druckkopfes erreicht, Drucker kann nicht mehr drucken → Bitte entsprechenden Druckkopf austauschen.



6. Status LED für Tintenpatronen:

Leuchtet die zugehörige LED der Farbe → geringer Tintenstand der angezeigten Farbe → Bitte Ersatzpatrone bereitlegen.

Blinkt die zugehörige LED der Farbe wird der Druckvorgang unterbrochen → Tinten leer → Bitte Tintenpatrone austauschen.

7. LED's

Erläuterung der farbigen LED Anzeige im Druckerschacht.

Über die 4 farbigen LED's können Sie erkennen, in welchem Druckstatus sich der Drucker befindet.

1. GRÜN:

Die LED im Drucker leuchtet grün, sobald der Drucker eingeschaltet wird → Papiereinzug ist bereit. Nach ca. 3 min ohne Nutzung erlischt die LED → Drucker befindet sich im ECO-Mode.

2. WEIß:

Die LED im Drucker leuchtet weiß, sobald der Druckersensor das Papier erkannt hat.

Die LED im Drucker blinkt weiß, nach Beendigung des Druckauftrages → Papier kann entnommen werden.

3. BLAU:

Die LED leuchtet blau, wenn Papier im Drucker eingezogen wird und druckbereit im Drucker liegt.

Die LED im Drucker leuchtet blau. (während des Druckens)

4. ROT:

Sollte die LED im Drucker rot leuchten, liegt eine mechanische Störung des Druckers vor. Bitte setzen Sie sich mit unserer Service-Hotline unter

Tel. 06253-202 56 118 in Verbindung!

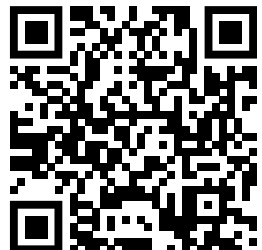
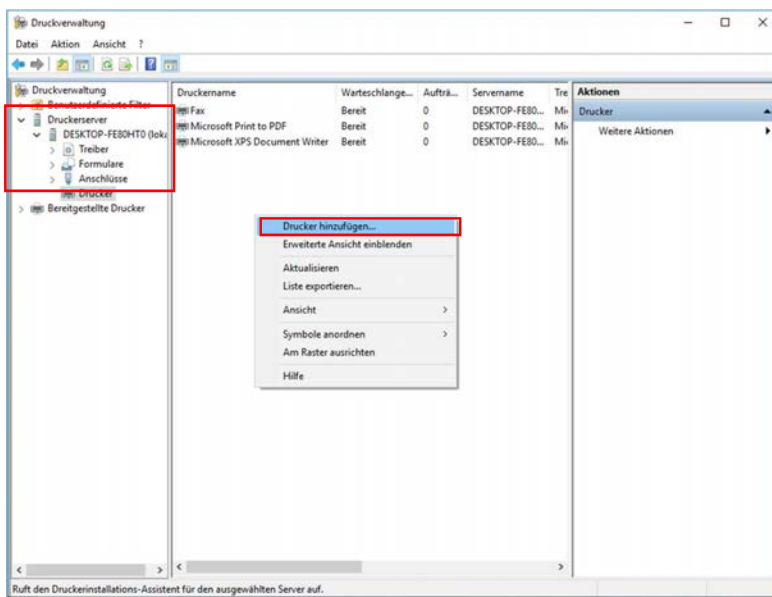
8. Treiberinstallation

Bitte laden Sie sich den aktuellen **KOMDRUCK IDP-Treiber** auf der Internetseite www.komdruck.de unter dem Reiter Support / Download Portal herunter.

8.1.1 Anleitung BDR Treiber Installation

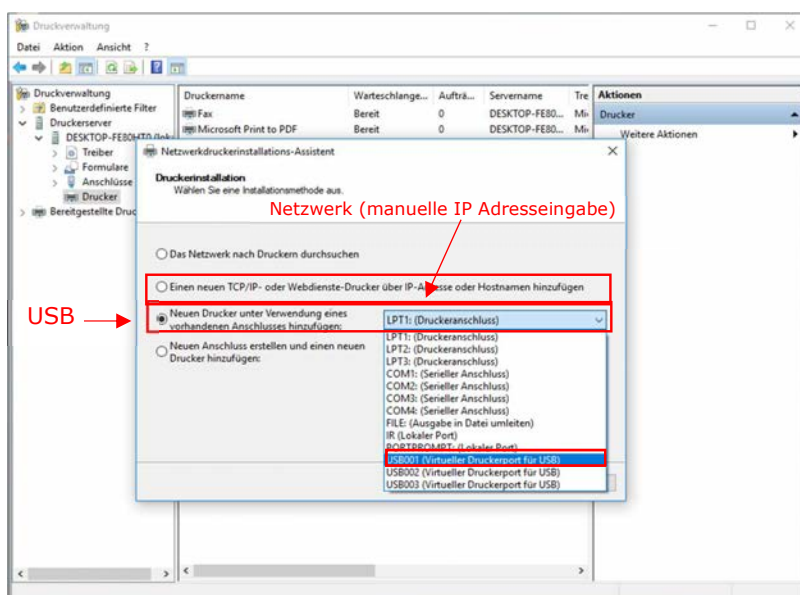
Navigation zu „Druckverwaltung“

1. Wählen Sie „Drucker



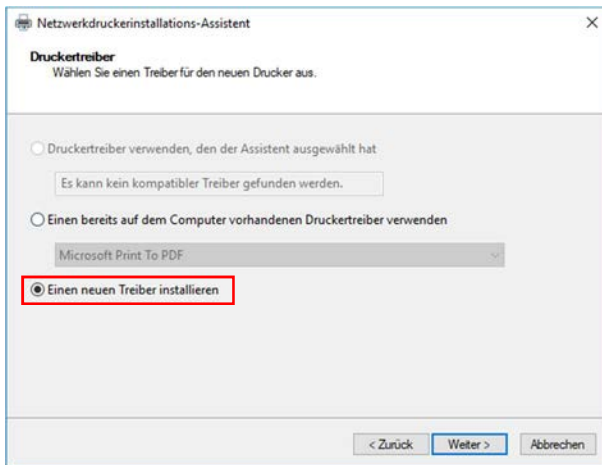
Download Portal

2. Wählen Sie ihre Installationsmethode via **USB** oder **Netzwerk** (Im Beispiel wählen wir USB)

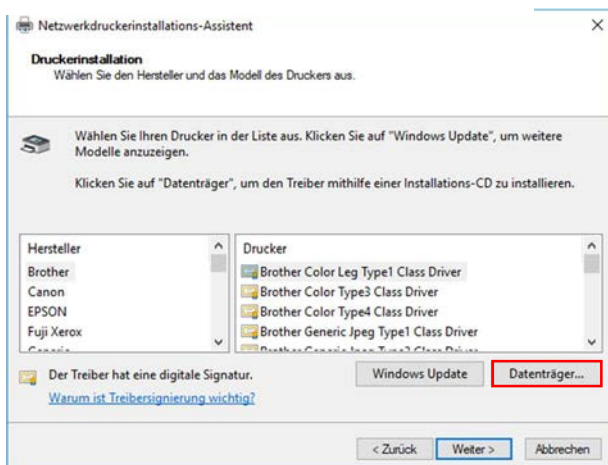


HINWEIS: Die Virtuellen USB Port sind abhängig von den bisher per USB angeschlossenene Geräte. Diese können von PC zu PC unterschiedlich sein!

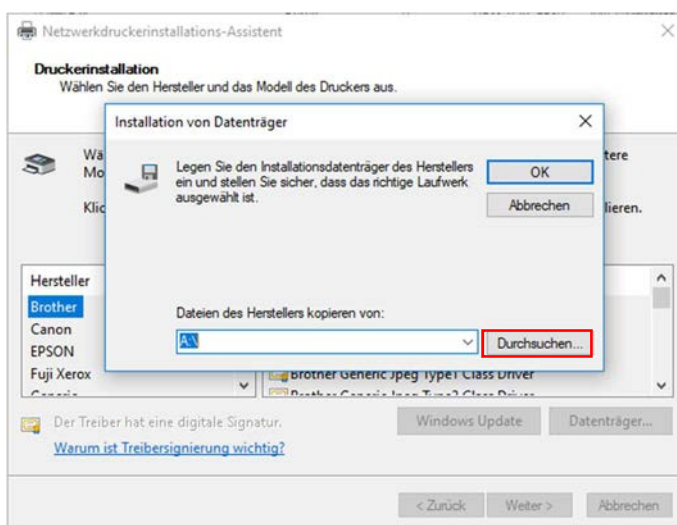
3 Wählen Sie „einen neuen Treiber



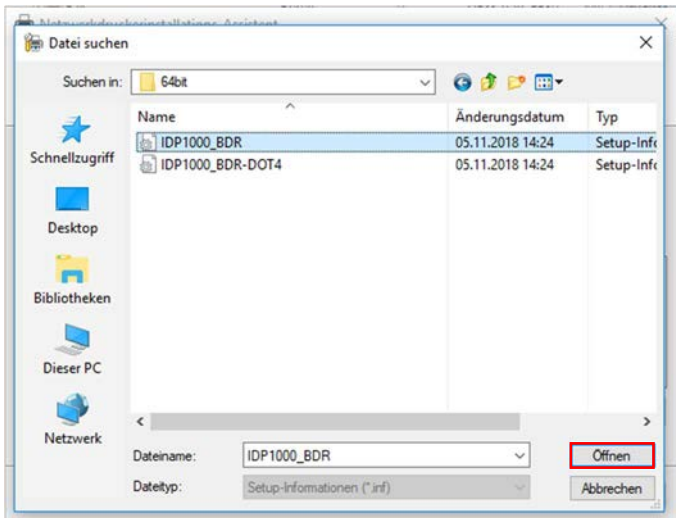
4. Wählen Sie „Datenträger“



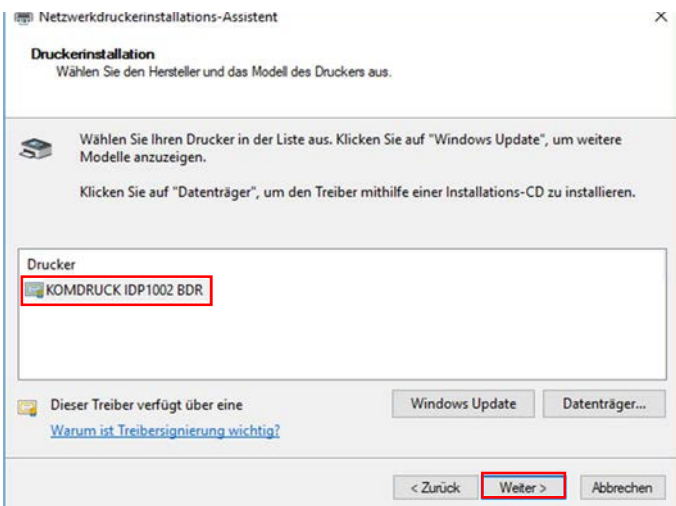
5. Wählen Sie „Durchsuchen“



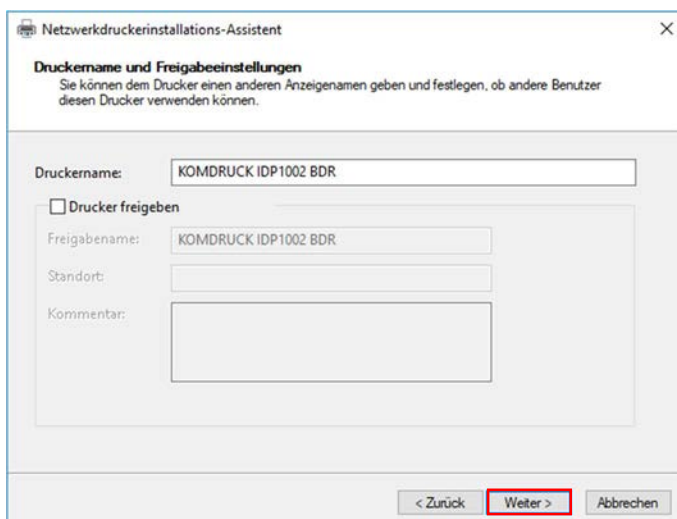
6. Wählen Sie nun ihren **Speicherort** des Treibers und öffnen Sie die „IDP1000_BDR“ **NICHT** die DOT4



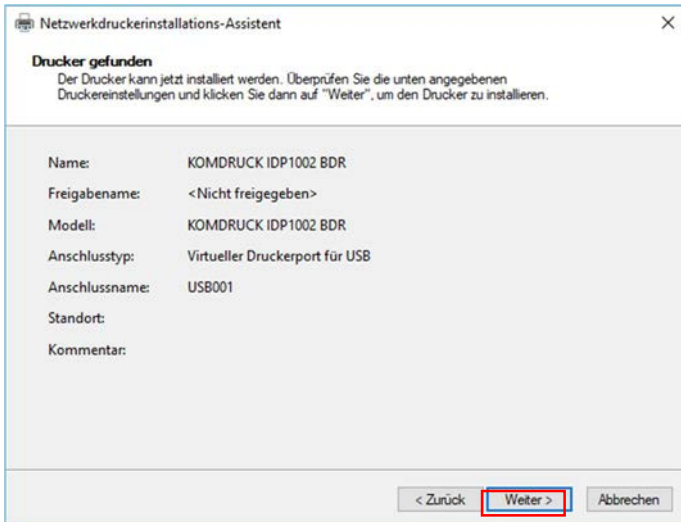
7. „KOMDRUCK IDP 1002 BDR“ auswählen



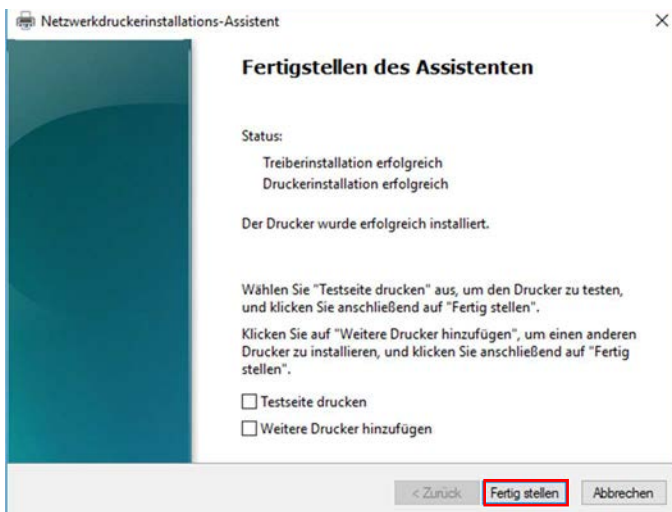
8. Nach **Bedarf** den Drucker freigeben oder



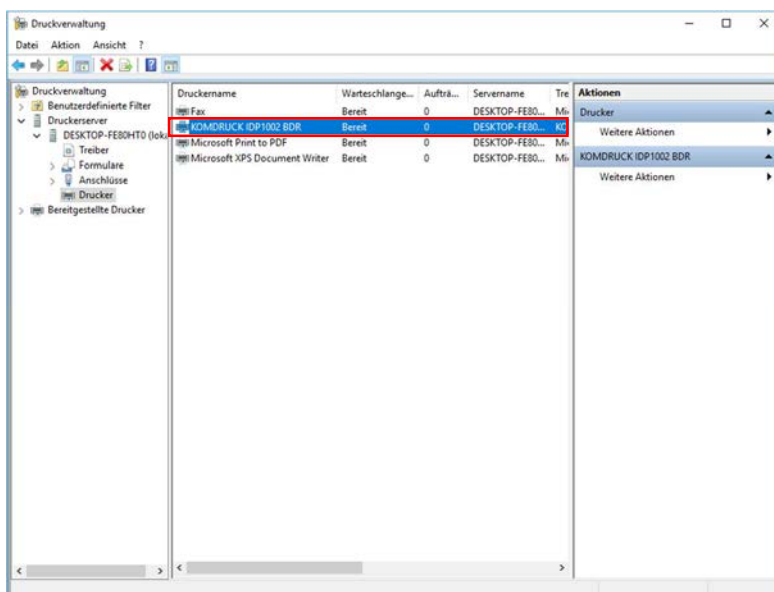
9. Hier nochmal eine Übersicht der festgelegten



10. Treiberinstallation erfolgreich



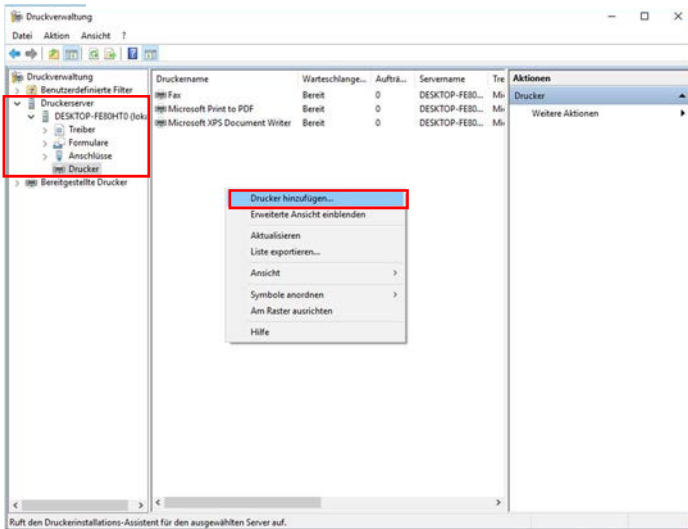
11. Drucker ist nun als „KOMDRUCK IDP 1002 BDR“



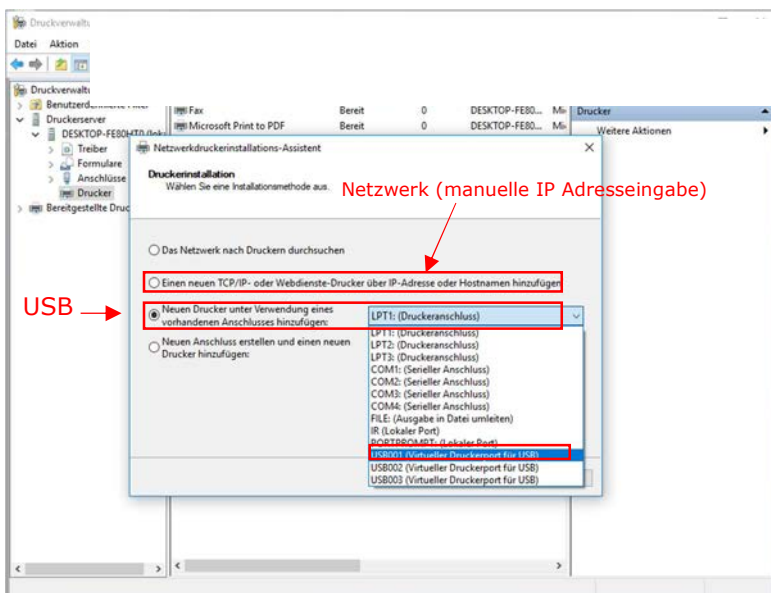
8.1.2. Anleitung Treiber Installation 1000 Serie

Navigation zu „Druckverwaltung“

1. Wählen Sie "Drucker hinzufügen"

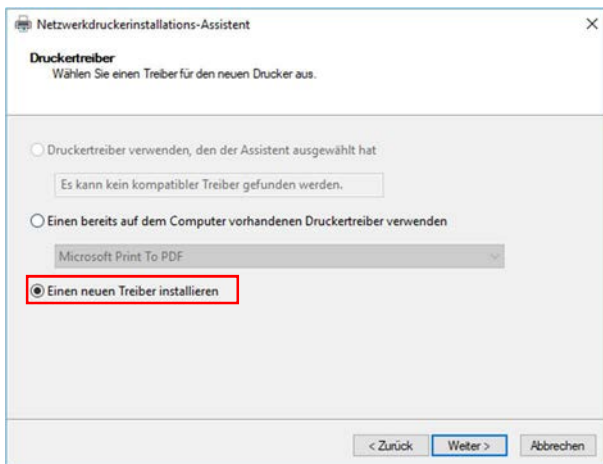


2. Wählen Sie ihre Installationsmethode via **USB** oder **Netzwerk** (Im Beispiel wählen wir USB)

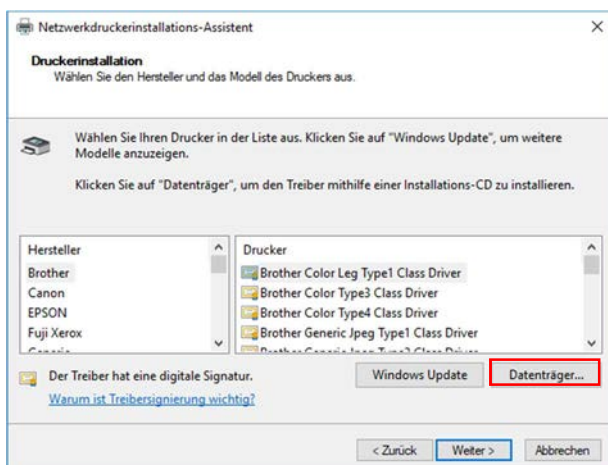


HINWEIS: Die Virtuellen USB Ports sind abhängig von den bisher per USB angeschlossenen Geräten. Diese können von PC zu PC unterschiedlich sein!

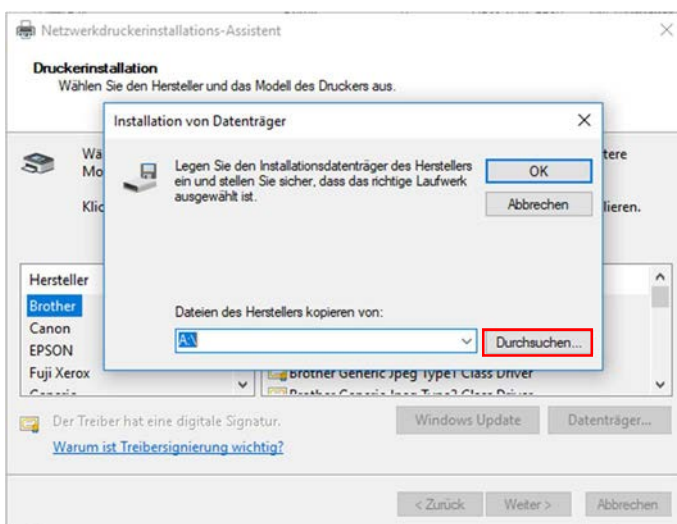
3. Wählen Sie „einen neuen Treiber“



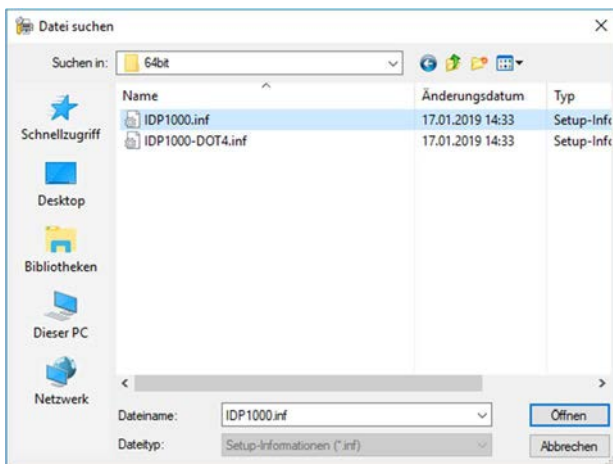
4. Wählen Sie „Datenträger“



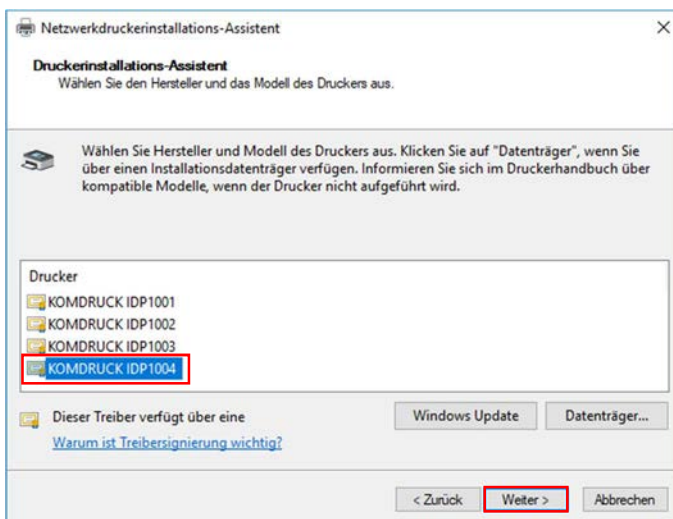
5. Wählen Sie „Durchsuchen“



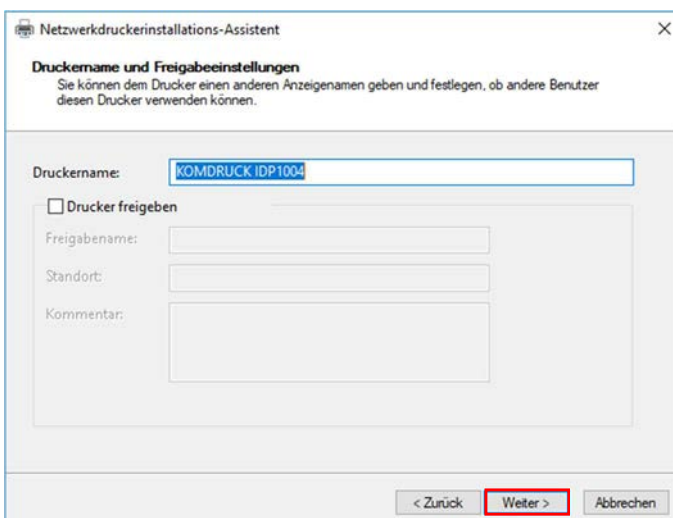
6. Wählen Sie nun den **Speicherort** des Treibers und öffnen Sie die „IDP1000.inf“ **NICHT** die DOT4



7. „KOMDRUCK IDP 1004“ auswählen



8. Nach **Bedarf** den Drucker freigeben oder umbenennen



9. Hier nochmal eine Übersicht der festgelegten Einstellungen

Netzwerkdruckerinstallations-Assistent

Drucker gefunden
Der Drucker kann jetzt installiert werden. Überprüfen Sie die unten angegebenen Druckereinstellungen und klicken Sie dann auf "Weiter", um den Drucker zu installieren.

Name: KOMDRUCK IDP1004
Freigabename: <Nicht freigegeben>
Modell: KOMDRUCK IDP1004
Anschlusstyp: Virtueller Druckerport für USB
Anschlussname: USB001
Standort:
Veröffentlichen: Nein
Kommentar:

< Zurück **Weiter >** Abbrechen

10. Treiberinstallation erfolgreich

Netzwerkdruckerinstallations-Assistent

Fertigstellen des Assistenten

Status:
Treiberinstallation erfolgreich
Druckerinstallation erfolgreich

Der Drucker wurde erfolgreich installiert.

Wählen Sie "Testseite drucken" aus, um den Drucker zu testen, und klicken Sie anschließend auf "Fertig stellen".
Klicken Sie auf "Weitere Drucker hinzufügen", um einen anderen Drucker zu installieren, und klicken Sie anschließend auf "Fertig stellen".

☐ Testseite drucken
☐ Weitere Drucker hinzufügen

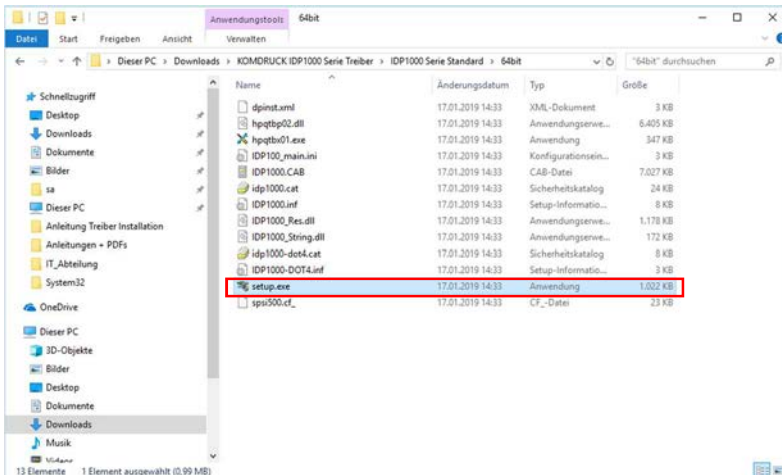
< Zurück **Fertig stellen** Abbrechen

11. Drucker ist nun als „KOMDRUCK IDP 1004“ installiert

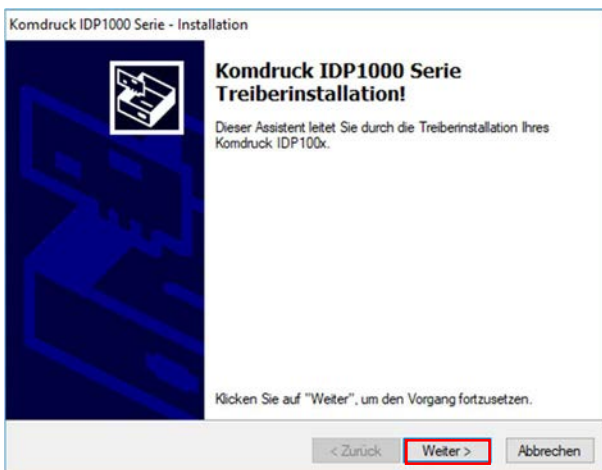
Druckerverwaltung	Druckernamen	Warteschlange...	Auftr...	Serv.	Aktionen
Benutzerdefinierte Filter	An OneNote 16 senden	Bereit	0	NBC	Drucker
Druckerserver					
NB08 (lokal)					
Treiber	KOMDRUCK IDP1004	Bereit	0	NBC	Weitere Aktionen
Formulare	Microsoft Print to PDF	Bereit	0	NBC	KOMDRUCK IDP1004
Anschlüsse	Microsoft XPS Document Writer	Bereit	0	NBC	Weitere Aktionen
Drucker	Send To OneNote 2016	Bereit	0	NBC	
Bereitgestellte Drucker					

8.1.3 Anleitung Treiber Installation 1000 Serie mit Setup

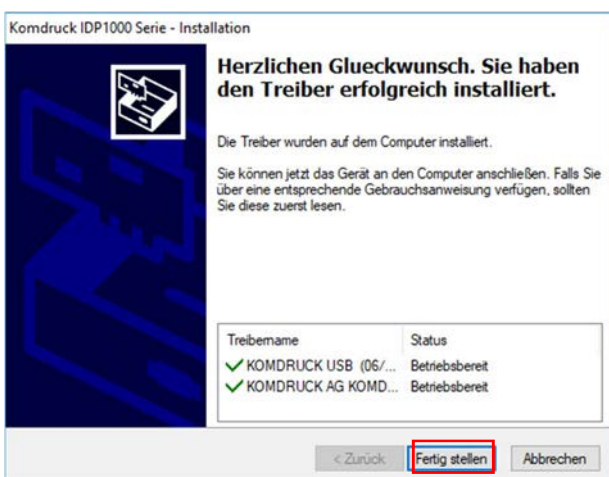
1. Führen Sie die „Setup.exe“ als Administrator aus



2. Folgendem Assistenten folgen

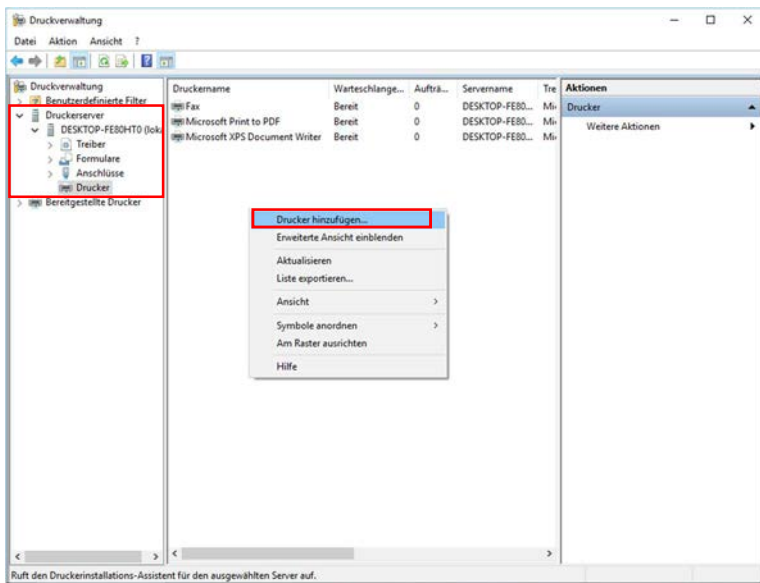


3. Eine erfolgreiche Installation wird mit 2 grünen Haken angezeigt

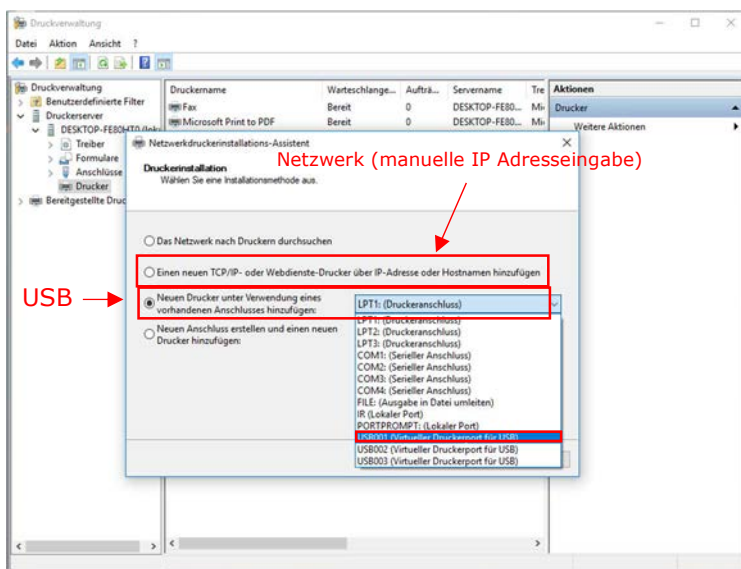


Navigation zu „Druckverwaltung“

4. Wählen Sie „Drucker hinzufügen“

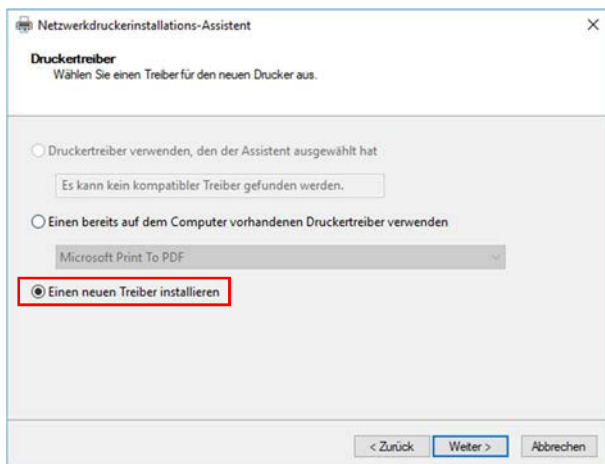


5. Wählen Sie ihre Installationsmethode via **USB** oder **Netzwerk** (Im Beispiel wählen wir USB)

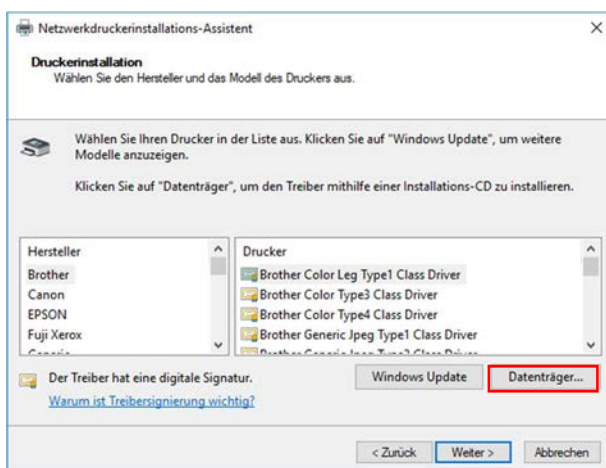


HINWEIS: Die Virtuellen USB Ports sind abhängig von den bisher per USB angeschlossenen Geräten. Diese können von PC zu PC unterschiedlich sein!

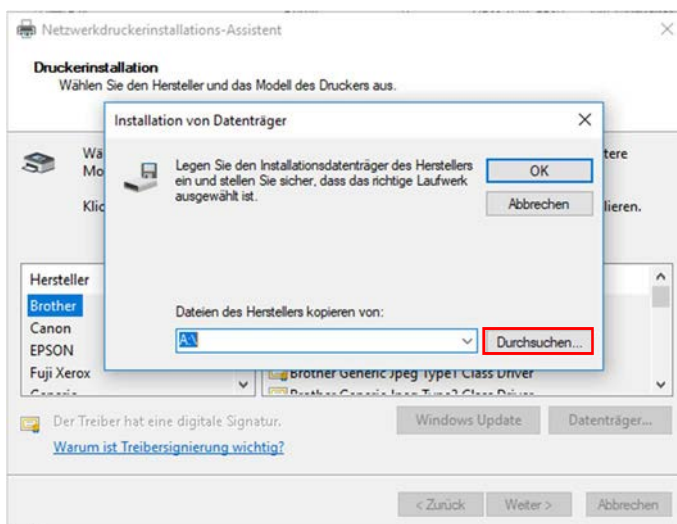
6. Wählen Sie „einen neuen Treiber“



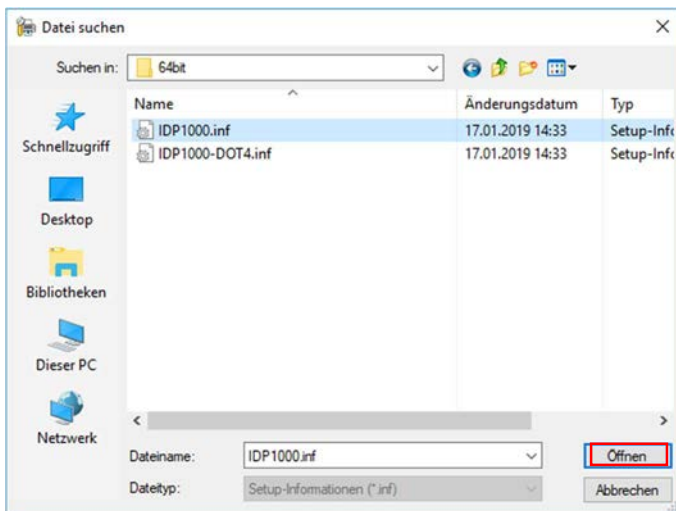
7. Wählen Sie „Datenträger“



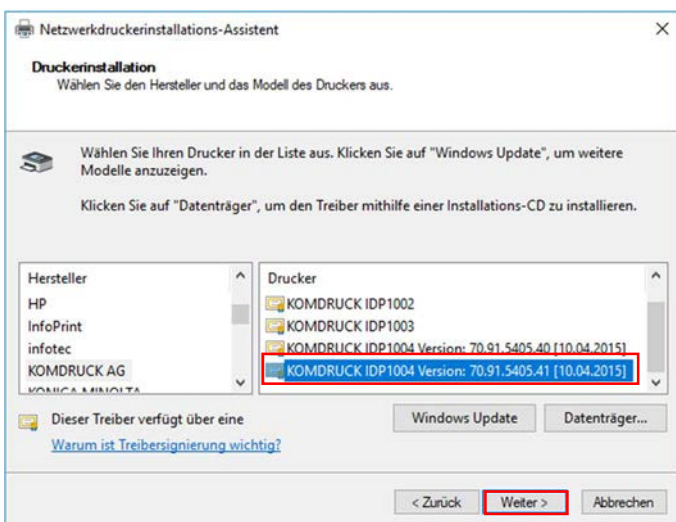
8. Wählen Sie „Durchsuchen“



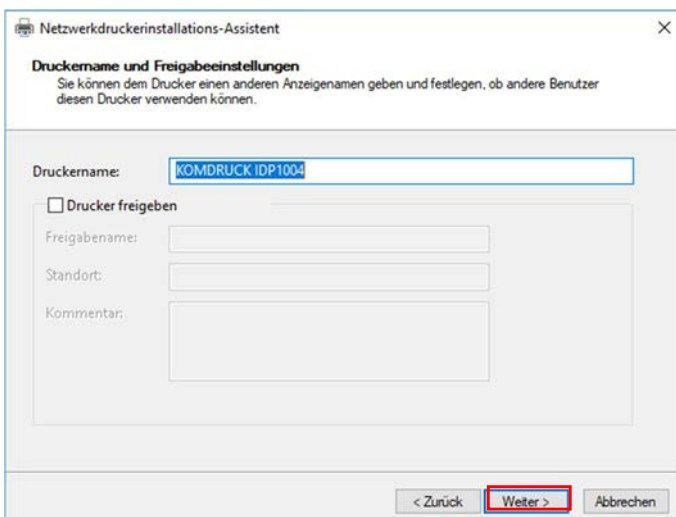
9. Wählen Sie nun den **Speicherort** des Treibers und öffnen Sie die „IDP1000.inf“ **NICHT** die DOT4



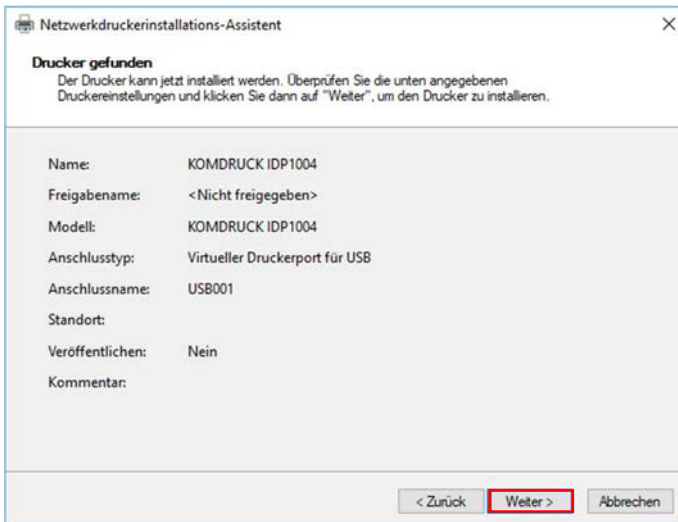
10. „KOMDRUCK IDP 1004“ auswählen



11. Nach **Bedarf** den Drucker freigeben oder umbenennen



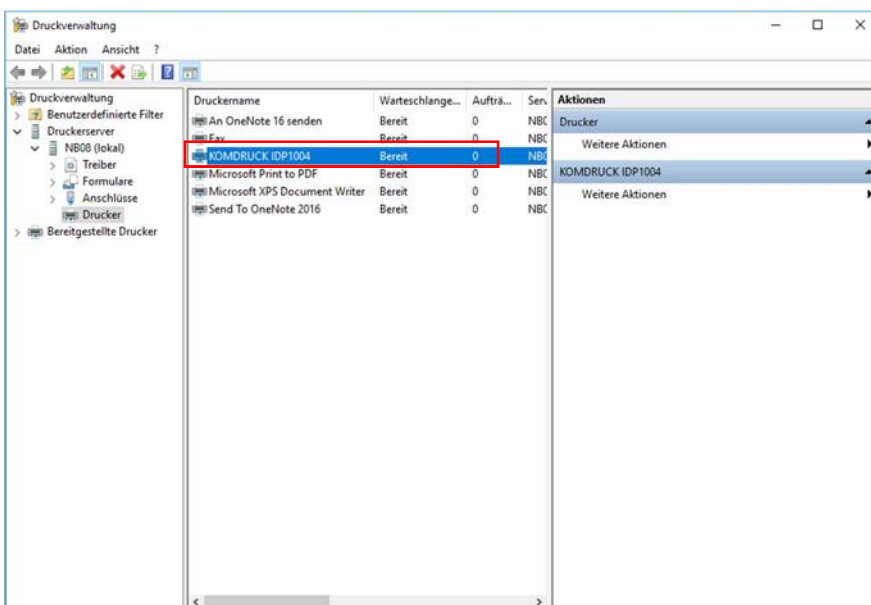
12. Hier nochmal eine Übersicht der festgelegten Einstellungen



13. Treiberinstallation erfolgreich

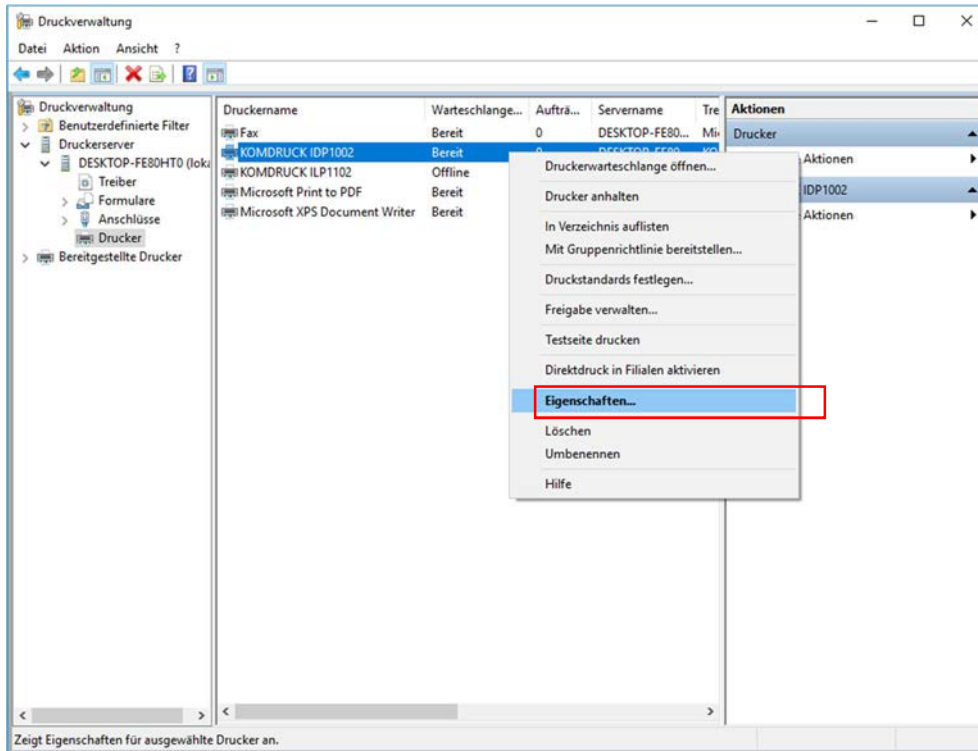


14. Drucker ist nun als „KOMDRUCK IDP 1004“ installiert

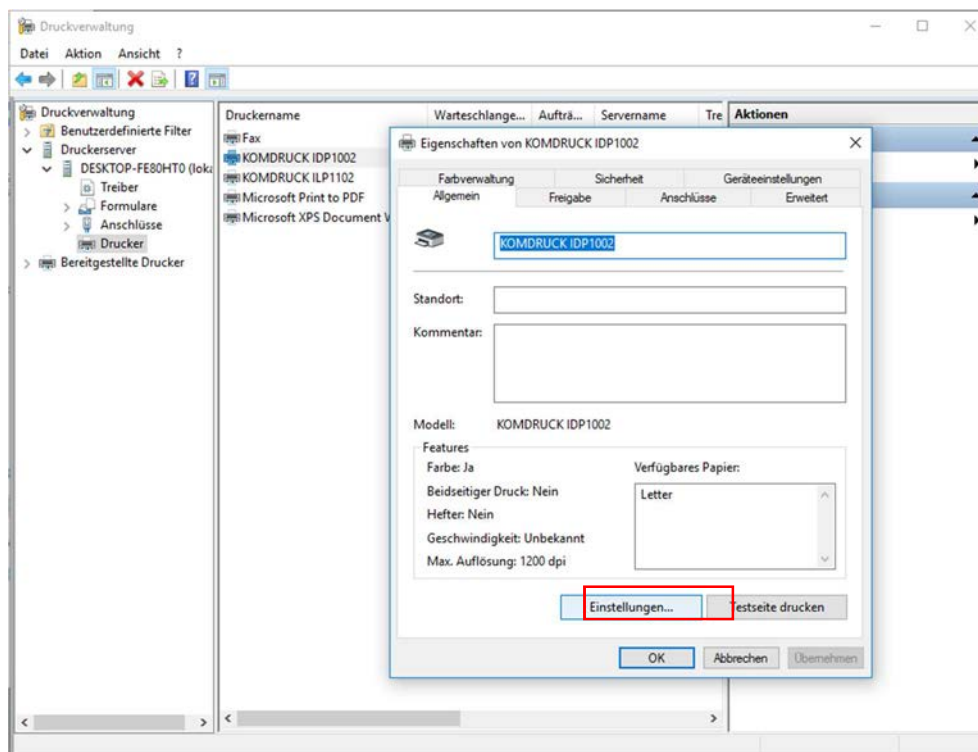


8.1.4 Anleitung Standard Treiber Anpassung

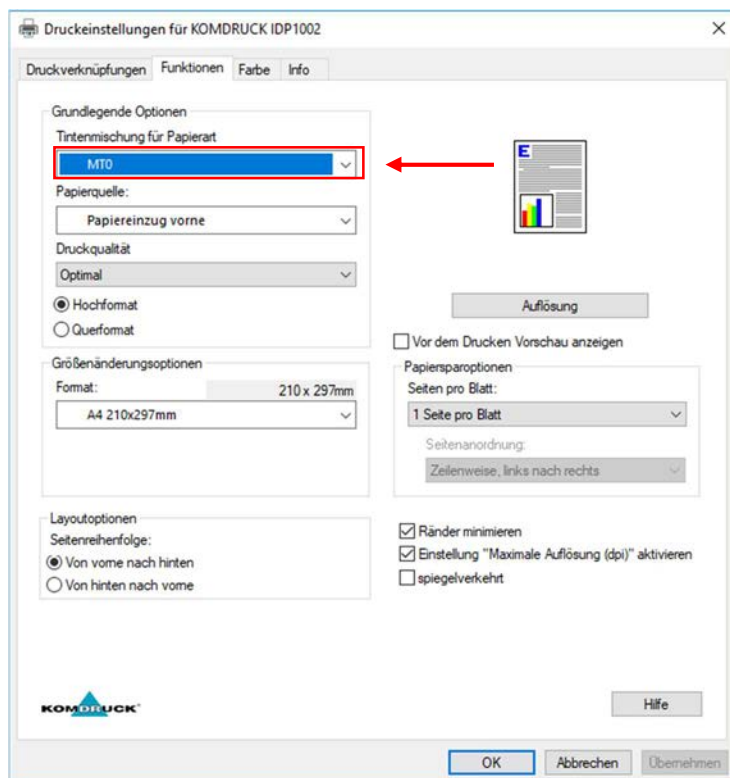
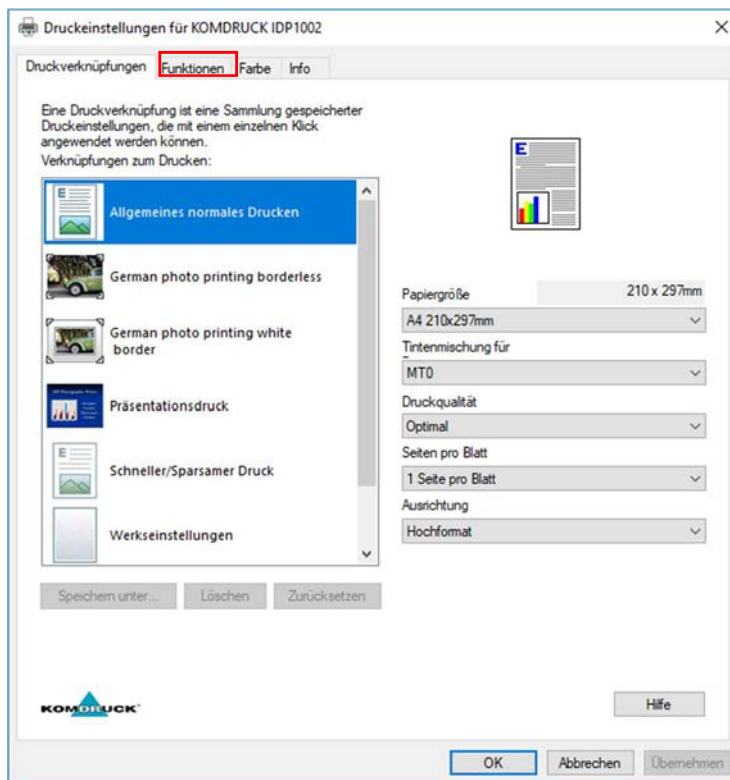
1. Navigation zu „Druckverwaltung“

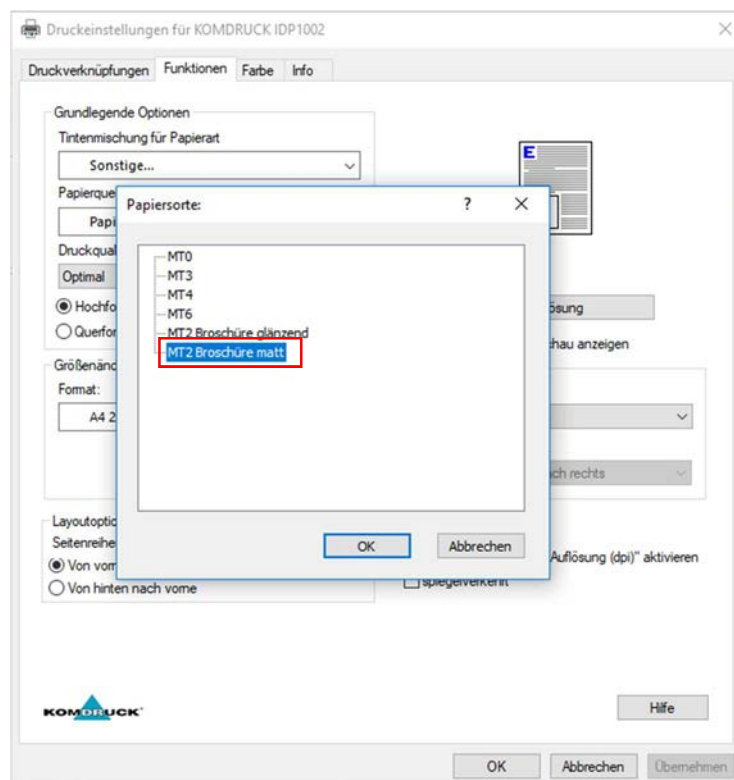
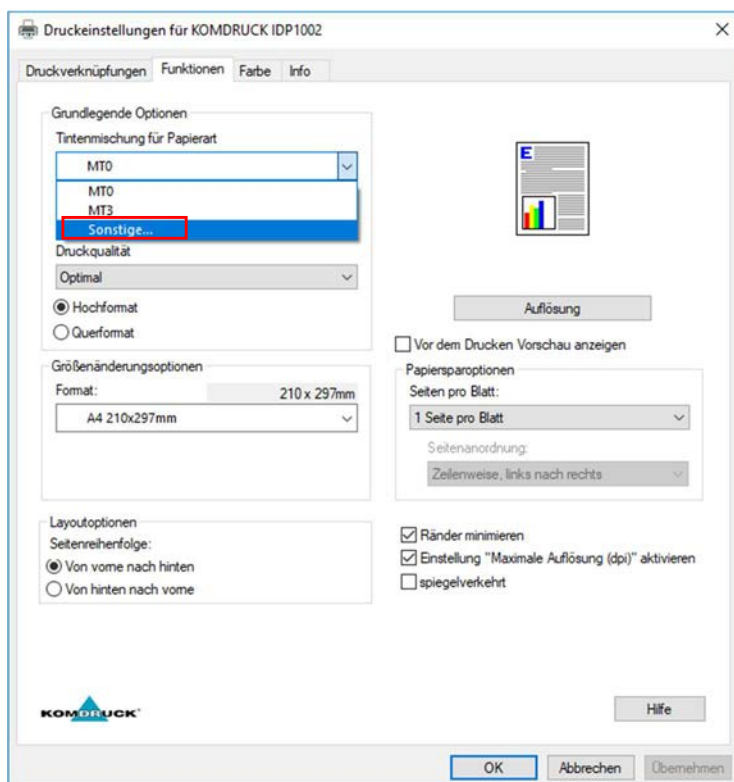


2. Öffnen Sie die Druckeinstellungen

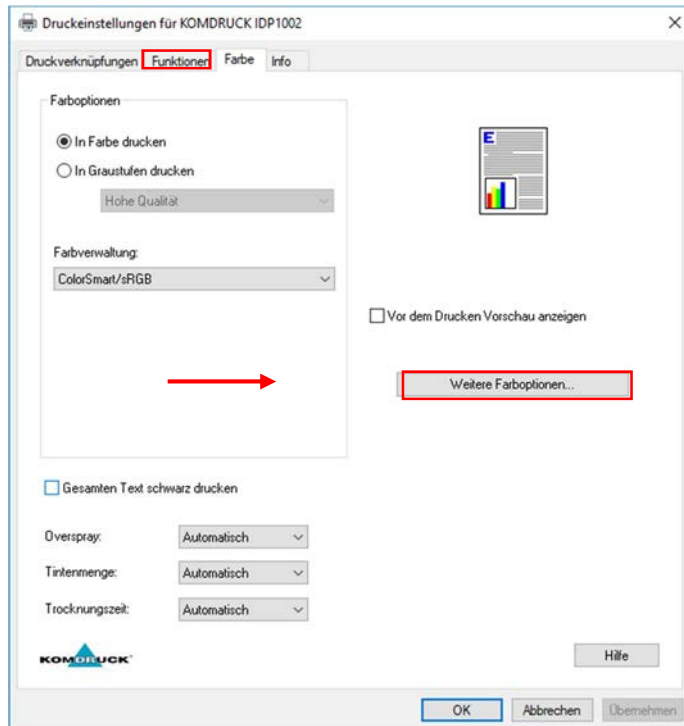


3. In den Einstellungen gehen Sie wie folgt vor:

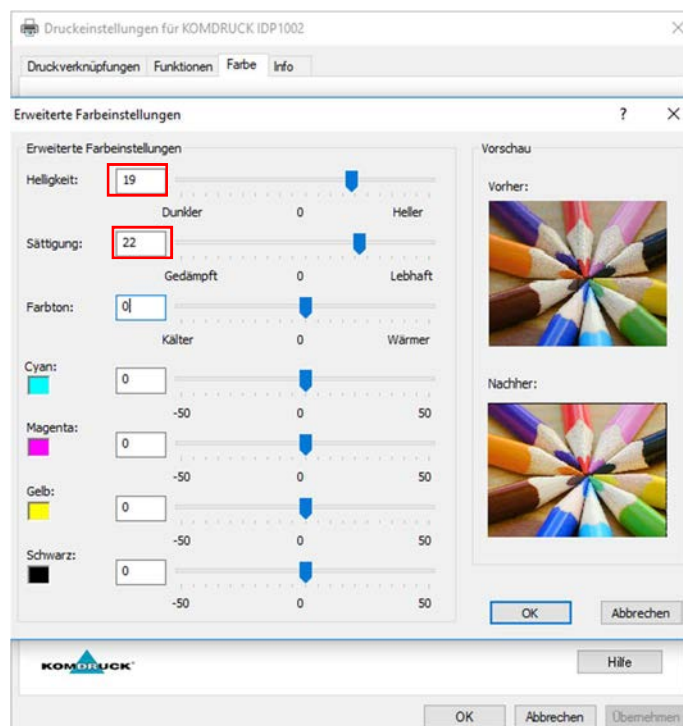
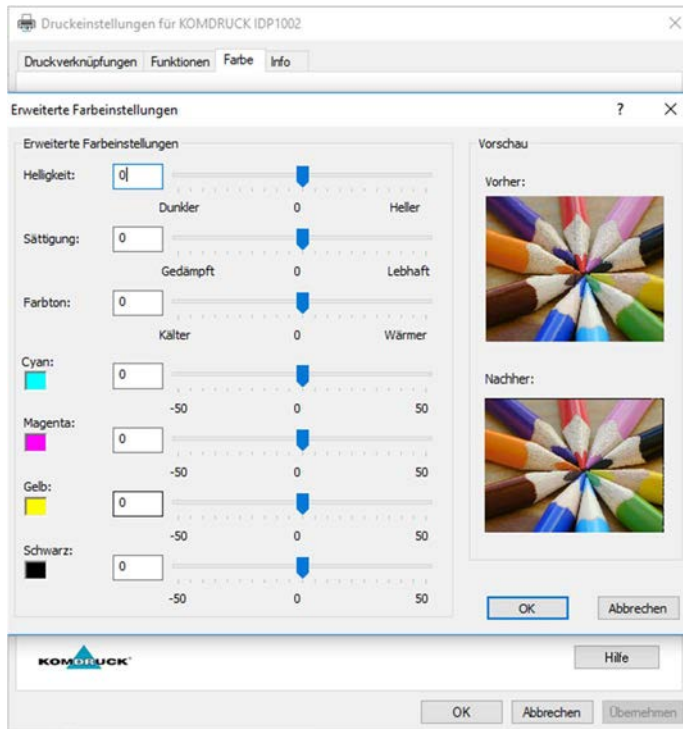




4. weitere Einstellungen unter dem Reiter „Farbe“ festlegen

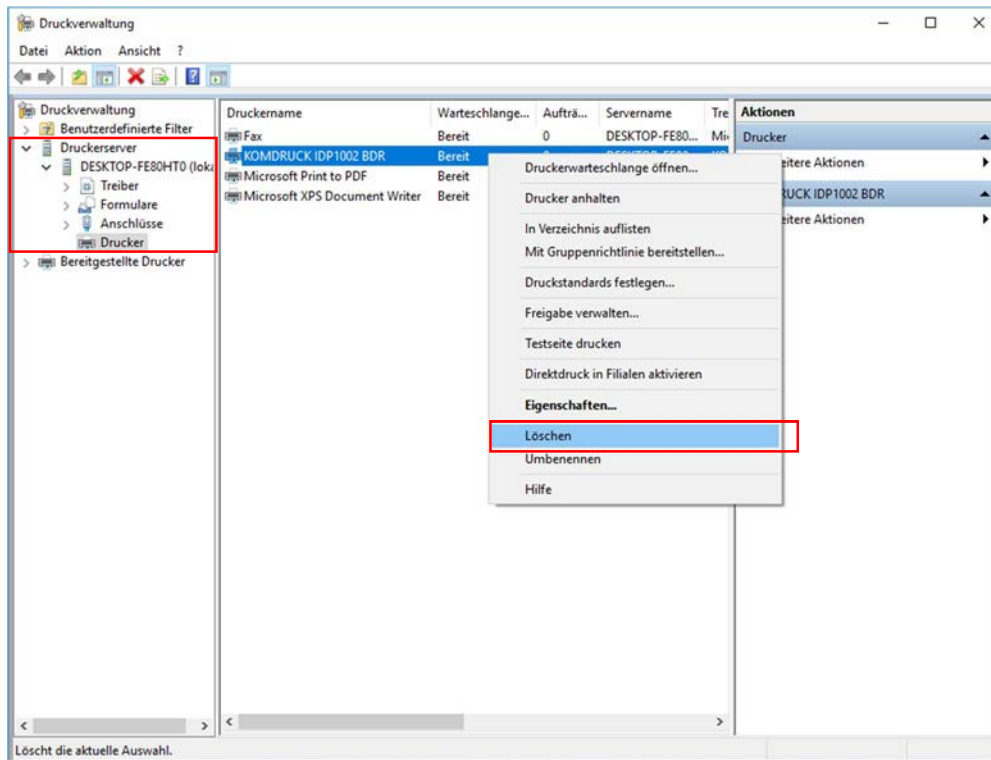


5. Die Werte: Helligkeit und Sättigung anpassen



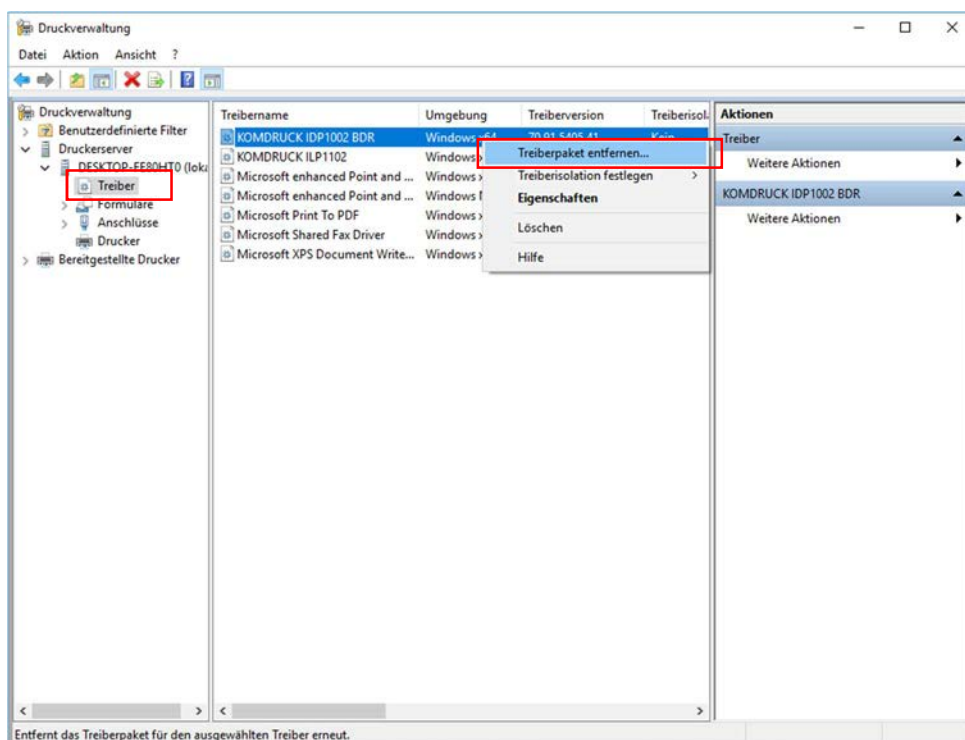
8.1.5 Anleitung Treiber Deinstallation

1. Entfernung des Druckers (Navigation zu „Druckverwaltung“)



2. Entfernung des Treiberpaketes

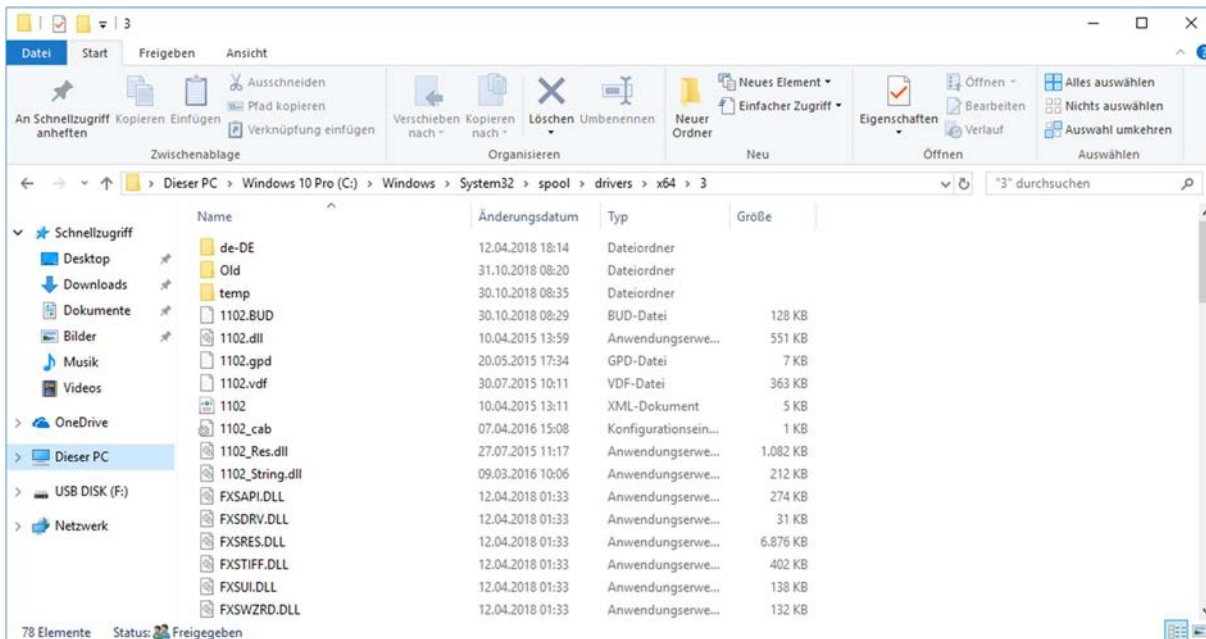
Achtung: Vor Installation des neuen Treibers, ist darauf zu achten, dass der alte BDR Treiber nach der untenstehenden Deinstallationsanleitung entfernt wird!



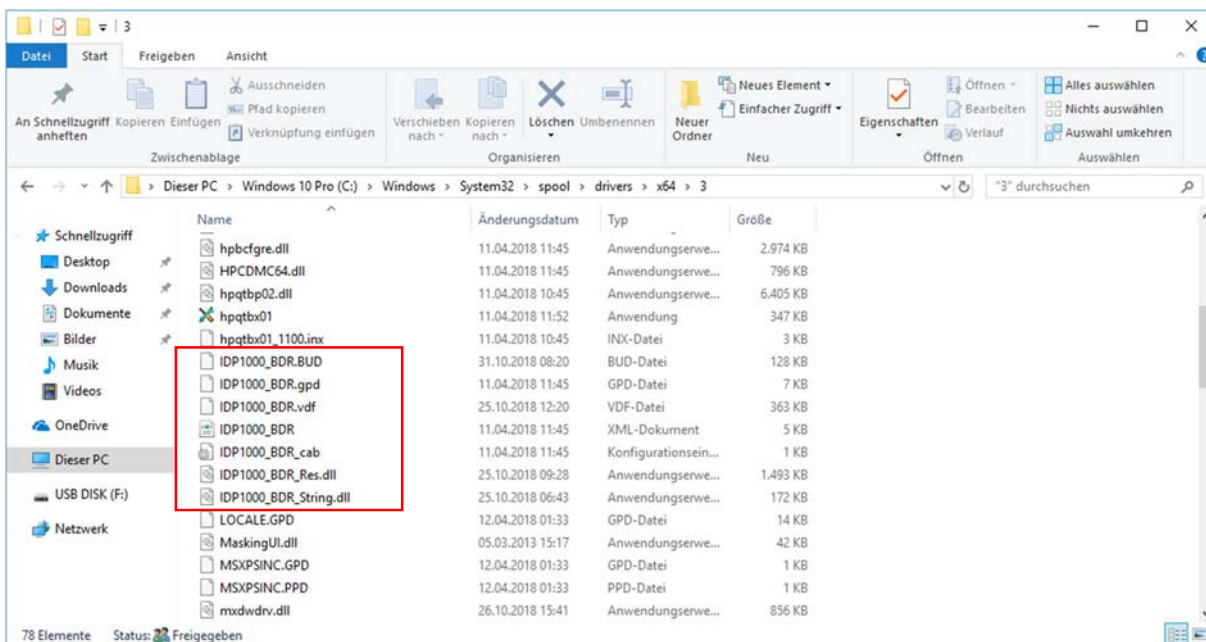
3. Navigation zu:

- 64Bit: C:\Windows\System32\spool\drivers\x64\3
- 32Bit: C:\Windows\System32\spool\drivers\w32x86\3

Die Dateipfade sind für Windows 7, 8 und 10 gleich.



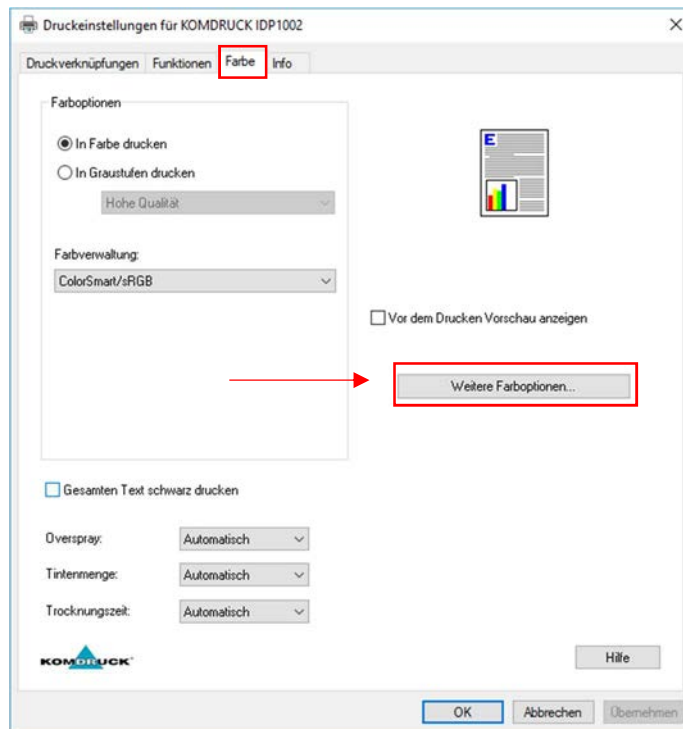
4. Alle IDP Dateien löschen, wenn möglich (falls noch welche vorhanden sind)



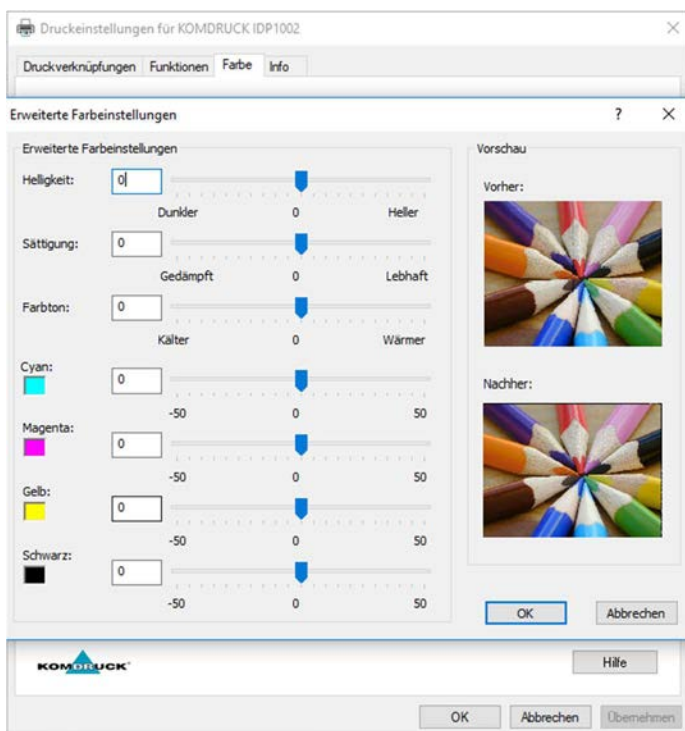
Hinweis:

In der Regel werden fast alle IDP Dateien durch die Entfernung des Treiberpaketes gelöscht. Die Datei „IDP 1000_BDR.BUD“ kann in den meisten Fällen nicht gelöscht werden, da diese vom System verwendet wird. Hier besteht noch die Möglichkeit, die Druckwarteschlange bei den **Windows Diensten** zu Beenden und es dann erneut zu versuchen. Falls das nicht klappt, einfach die Datei im Ordner belassen und den neuen Treiber installieren und die Einstellungen im Treiber überprüfen.

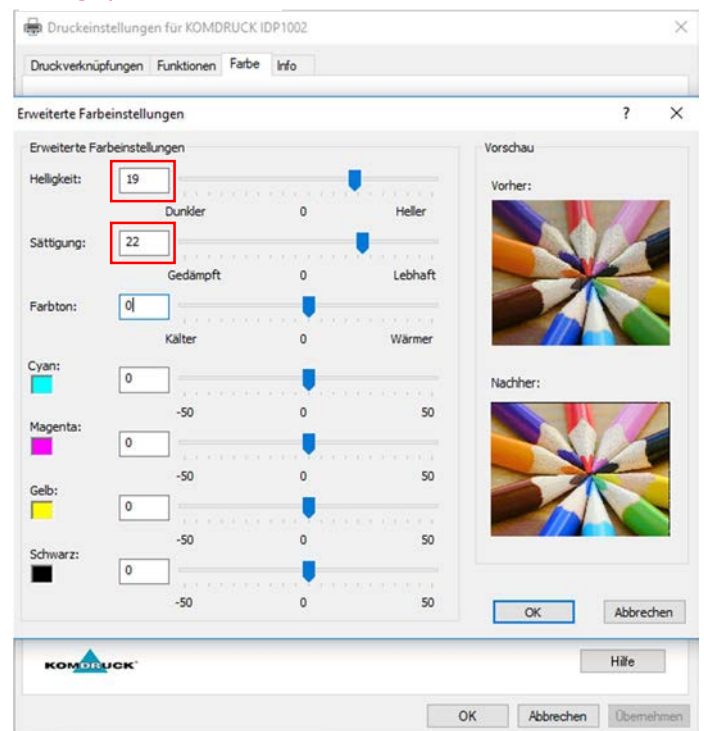
8.1.6 Änderungen im BDR Treiber



Default



Angepasst

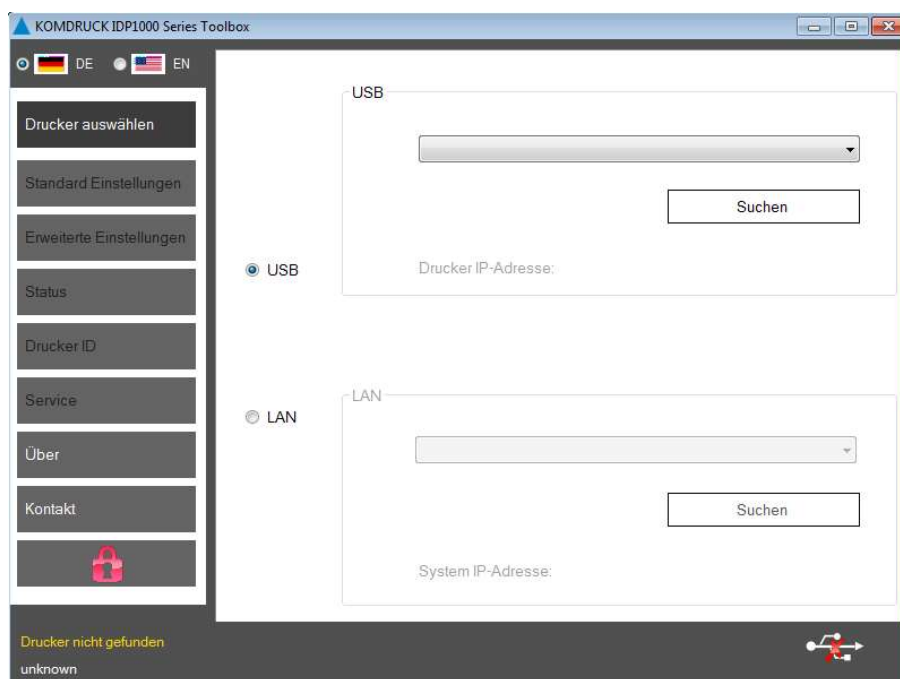


9. Funktionen der Toolbox

Die Toolbox der KOMDRUCK IDP-1000 Serie enthält verschiedene Funktionen um die Druckereinstellungen ändern zu können, sie ermöglicht den Zugriff auf Wartungsfunktionen und liefert Informationen zum Status der Verbrauchsmaterialien.

Die möglichen Info Tabs der Toolbox:

1. Drucker auswählen
2. Standard Einstellungen
3. Erweiterte Einstellungen
4. Status
5. Drucker ID
6. Service
7. Über Toolbox
8. Kontakt



10. Bestellinformationen

Drucker Modelle

D-KD-IDP-1002 KOMDRUCK IDP-1002
Ink-Documents-Printer-1002

D-KD-IDP-1004 KOMDRUCK IDP-1004
Ink-Documents-Printer-1004

Bestellen sie ihr Verbrauchsmaterial einfach über den Komdruck AG Webshop.



IDP-1002


<https://shop.komdruck.de/Verbrauchsmaterial/IDP-Serie/IDP-1002/>

Verbrauchsmaterial KOMDRUCK IDP-1002

V-KD-IDP1000-DC-EP  Ink-Cartridge Cyan (28 ml)

V-KD-IDP1000-DM-EP  Ink-Cartridge Magenta (28ml)

V-KD-IDP1000-DY-EP  Ink-Cartridge Yellow (28 ml)

V-KD-IDP1000-PB  Ink-Cartridge Pigment Black (66 ml)

V-KD-IDP1000-KY  Print-Head Pigment Black/Yellow


V-KD-IDP1000-DMC  Print-Head Dye Magenta/Cyan





IDP-1004


<https://shop.komdruck.de/Verbrauchsmaterial/IDP-Serie/IDP-1004/>


Verbrauchsmaterial KOMDRUCK IDP-1004

V-KD-IDP1000-PC  Ink-Cartridge Pigment Cyan (28 ml)

V-KD-IDP1000-PM  Ink-Cartridge Pigment Magenta (28ml)

V-KD-IDP1000-PY  Ink-Cartridge Pigment Yellow (28 ml)

V-KD-IDP1000-GPB  Ink-Cartridge Special Pigment Black (64 ml)

V-KD-IDP1000-GKY  Print-Head Special Pigment Black/Yellow

V-KD-IDP1000-PMC  Print-Head Pigment Magenta/Cyan

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© KOMDRUCK AG 2023

