

Druckertreiber
Benutzerhandbuch

~ Für Windows 11 ~

CX-02W/CX-02W (A)

- **Sicherheitshinweise**

Lesen Sie für eine korrekte Verwendung des Druckers zuerst das Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Beachten Sie, dass die Inhalte dieses Bedienungsanleitung in Bezug auf Gebrauchs- und Sicherheitshinweise den Sicherheitsstandards zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Anleitung entsprechen.

- **Änderungen**

Das Vornehmen von Änderungen am Drucker CX-02W/CX-02W (A), am Druckertreiber CX-02W/CX-02W (A) ist im Hinblick auf die Produktsicherheit verboten.

- **Urheberrecht**

Urheberrechte, Warenzeichen und andere Urheberrechte an geistigem Eigentum, die mit diesem Produkt bereitgestellte Dokumente und Programme betreffen, obliegen CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD. und anderen Rechteinhabern.

Diese dürfen mit Ausnahmen nach geltendem Recht weder dupliziert noch ohne Erlaubnis von CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD. verwendet werden.

Microsoft und Windows sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

- **Zum Auslieferungsland**

Sie können den CX-02W nicht ohne Zielnummer (A) zum Wiederverkauf/Gebrauch in den Vereinigten Staaten verwenden.

Inhaltsangabe

Kapitel 1 Installation 1

1.1 Vorbereiten von Drucker und Computer.....	2
1.2 Installieren des Treiberpakets.....	2
1.3 Installieren des Druckertreibers.....	6
1.4 Installieren eines Treibers für nicht angegebene Geräte.....	7

Kapitel 2 Eigenschaften 9

2.1 Öffnen der Druckereigenschaften.....	9
2.2 Druckeinstellungsfunktionen.....	11
2.2.1 Layout.....	11
2.2.2 Erweiterte Optionen.....	12
2.2.3 Papier/Qualität.....	18
2.2.4 Option.....	18
2.2.5 Farbeinstellung.....	20
2.2.6 Grauwerteinstellung.....	21
2.2.7 Druckerinformationen.....	22
2.3 Standardeinstellungen.....	24
2.4 Farbverwaltung.....	25
2.5 Bildgrößen.....	26
2.6 Ausrichtung.....	27

Kapitel 3 Aktualisieren des Treibers 28

Kapitel 4 Löschen des Treibers 30

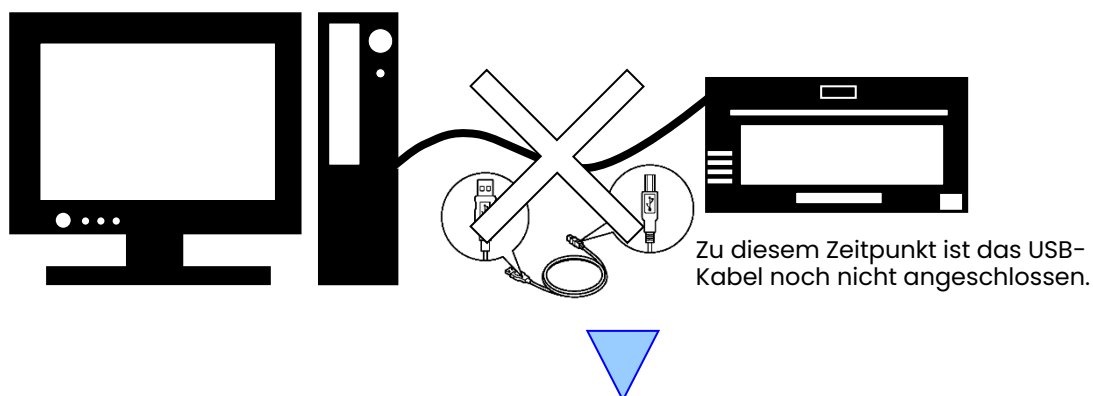
4.1 Automatisches Löschen der Druckertreiber.....	30
4.2 Manuelles Löschen der Druckertreiber.....	31

Kapitel 1 Installation

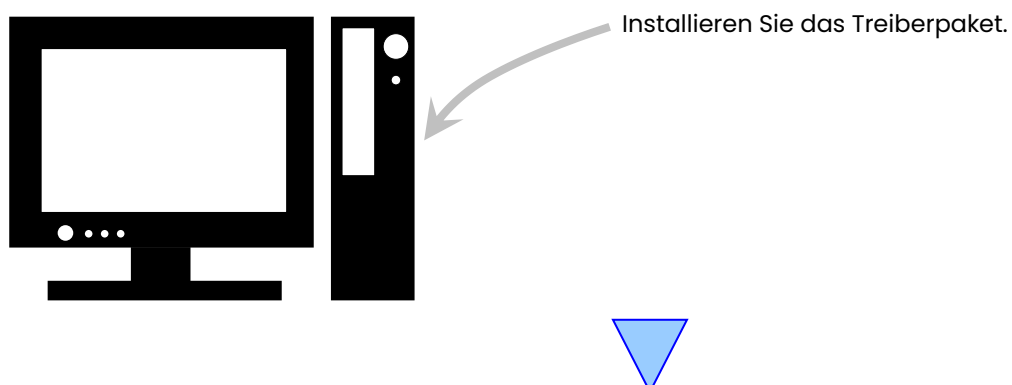
Installationsvorgang

Der Installationsvorgang besteht aus drei Schritten.
Nachfolgend wird jeder Schritt einzeln beschrieben.

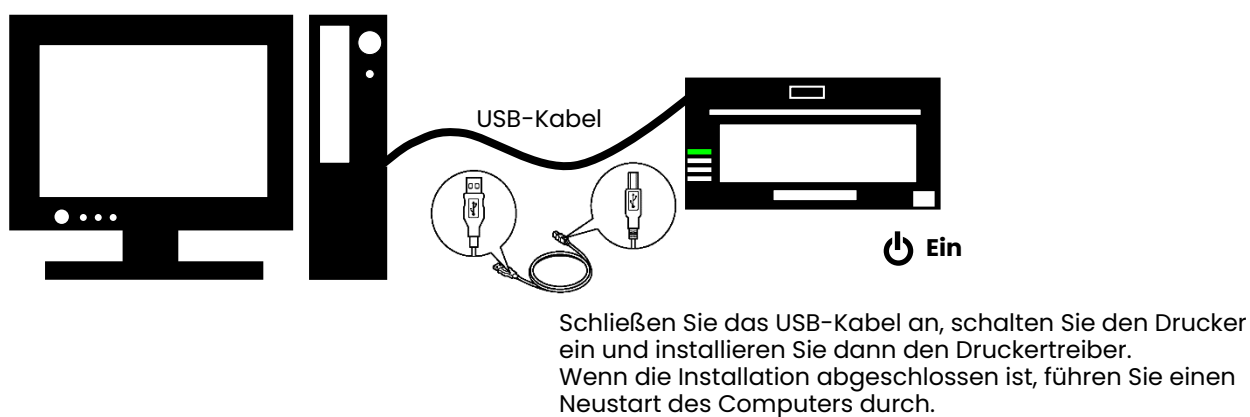
Schritt 1 Vorbereiten von Drucker und Computer → „1.1 Vorbereiten von Drucker und Computer“



Schritt 2 Installieren des Treiberpakets → „1.2 Installieren des Treiberpakets“



Schritt 3 Installieren des Druckertreibers → „1.3 Installieren des Druckertreibers“



1.1 Vorbereiten von Drucker und Computer

Stellen Sie sicher, dass der Drucker ausgeschaltet ist.

Halten Sie ein USB-Kabel bereit. Verwenden Sie an dieser Stelle jedoch nicht das USB-Kabel zum Verbinden des Druckers mit dem Computer.

Melden Sie sich bei Windows als Administrator an. Bei den folgenden Anweisungen wird vorausgesetzt, dass Sie über Administratorrechte verfügen.

VORSICHT:

Die Anzeigeeinstellungen des Computers müssen wie folgt eingestellt werden. Wenn die Einstellungen von den folgenden Angaben abweichen, passen der Bildschirm für die Druckereinstellungen und andere Elemente möglicherweise nicht in den Anzeigebereich.

Auflösung: Mindestens 1280 x 800

Größe des Textes und anderer Elemente (DPI): 100 %

1.2 Installieren des Treiberpakets

Öffnen Sie Windows Explorer und klicken Sie auf das entsprechende Laufwerk.

Wählen Sie einen der folgenden Treiberpaket-Ordner aus.

[Treiberpaket-Ordner] \CX-02W_Driver

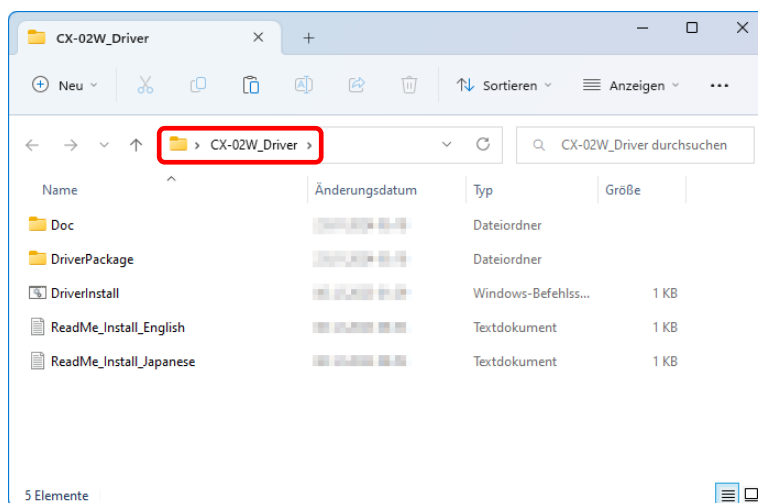


Abbildung 1.2.1 Ordner des Treiberpakets

Klicken Sie im ausgewählten Ordner doppelt auf die folgende Datei: DriverInstall.CMD. (Je nach Anwendungsumgebung wird die Dateierweiterung .CMD möglicherweise nicht angezeigt.)

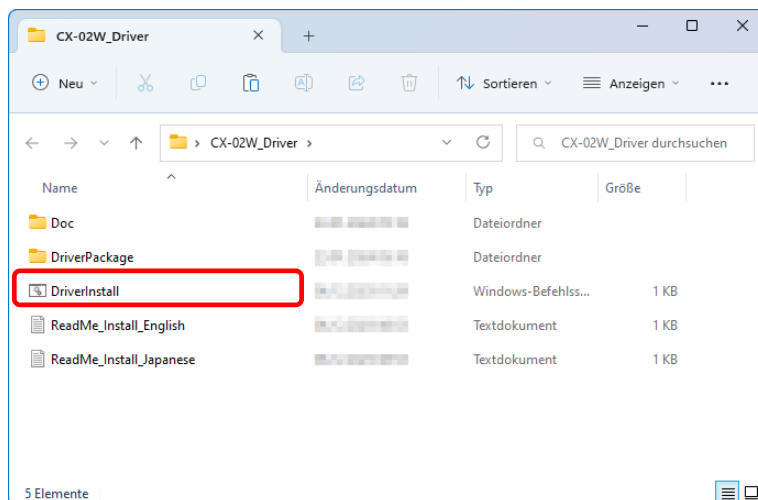


Abbildung 1.2.2 Installationsdatei

Nach dem Starten des Installers wird ein Fenster zur Auswahl der Sprache angezeigt, die während der Installation verwendet wird.

Klicken Sie nach der Wahl der gewünschten Sprache auf „OK“.

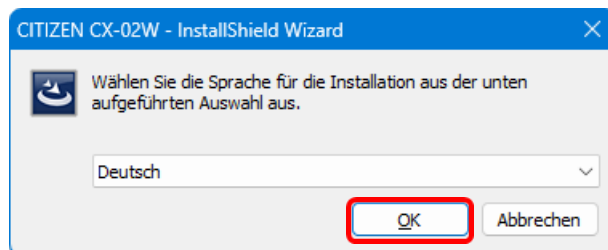


Abbildung 1.2.3 Sprachauswahlbildschirm

Klicken Sie auf „Weiter >“, wenn der Bildschirm mit dem Installations-Assistenten angezeigt wird.



Abbildung 1.2.4 Startbildschirm des Installations-Assistenten

Klicken Sie auf „Installieren“, wenn die Installation bereit ist.

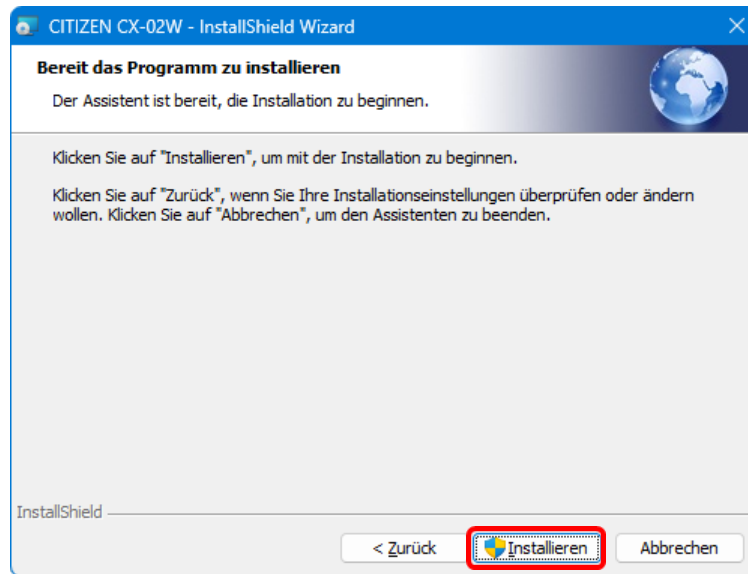


Abbildung 1.2.5 Bestätigungsbildschirm für den Installationsstart

Wenn die Installation startet, wird ein Bildschirm mit dem Installationsstatus angezeigt.

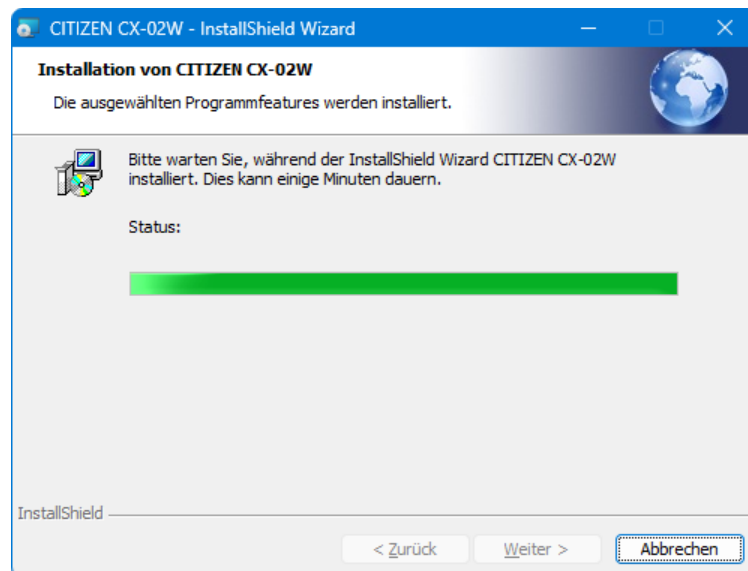


Abbildung 1.2.6 Installationsstatusbildschirm

Wenn das Dialogfeld Benutzerkontensteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf „Ja“.

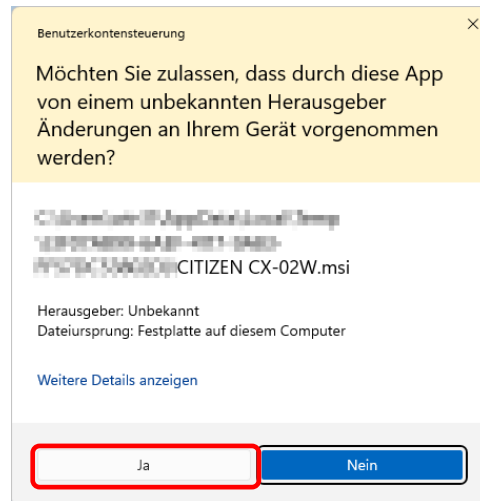


Abbildung 1.2.7 Benutzerkontensteuerung

Klicken Sie auf „Installieren“, wenn der Bestätigungsbildschirm der Windows-Sicherheit angezeigt wird.

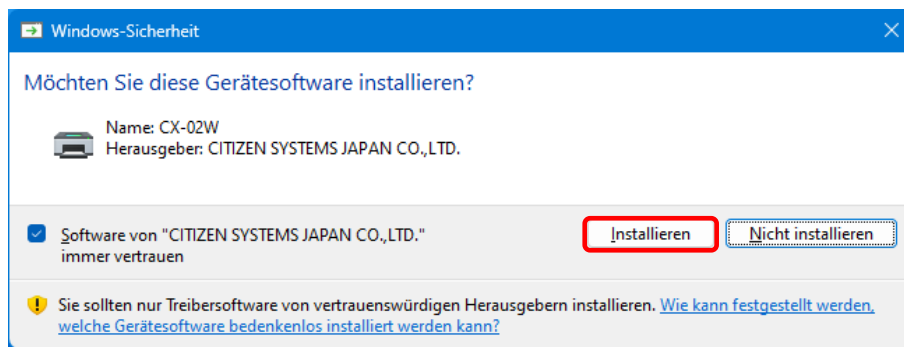


Abbildung 1.2.8 Windows-Sicherheitsbestätigung

Die Installation des Treiberpakets beginnt. Warten Sie, bis die Installation beendet wird.

Klicken Sie auf „Fertig stellen“, wenn der Abschlussbildschirm des Installations-Assistenten angezeigt wird.



Abbildung 1.2.9 Abschluss des Installations-Assistenten

1.3 Installieren des Druckertreibers

Schließen Sie den Drucker mittels des USB-Kabels an den Computer an und schalten Sie dann den Drucker ein.

Nachdem der Drucker erkannt wurde, beginnt die Installation des Treibers.

*Informationen zum Anschluss finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

Klicken Sie auf „Start“, wählen Sie „Einstellungen“ -> „Bluetooth & Geräte“ und öffnen Sie dann „Drucker & Scanner“.

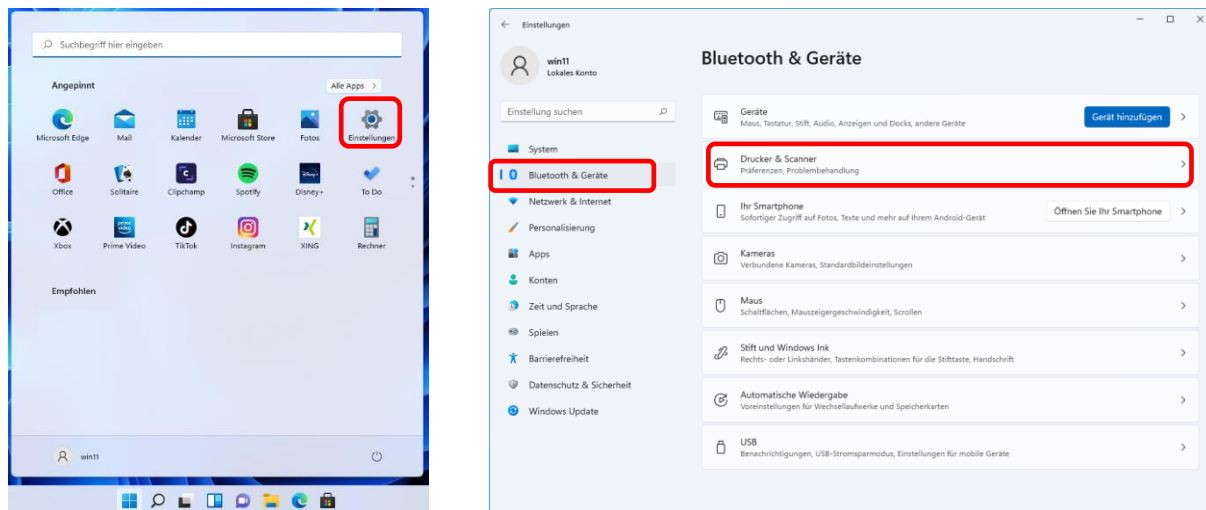


Abbildung 1.3.1 Bluetooth & Geräte

Überprüfen Sie, dass CITIZEN CX-02W in dem Bildschirm Drucker & Scanner angezeigt wird.

Die Treiberinstallation des Druckers CITIZEN CX-02W ist abgeschlossen.

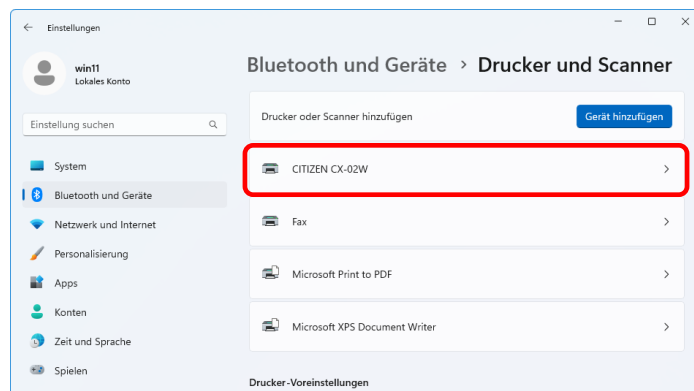


Abbildung 1.3.2 Drucker & Scanner

Nach Abschluss der Installation des Druckertreibers muss der Computer neu gestartet werden.

1.4 Installieren eines Treibers für nicht angegebene Geräte

Wenn der Drucker nicht in dem Bildschirm „Drucker & Scanner“ angezeigt wird, öffnen Sie in dem Bildschirm „Bluetooth & Geräte“ den Abschnitt „Geräte“. Öffnen Sie in dem Bildschirm „Geräte“ den Abschnitt „Weitere Geräte- und Druckereinstellungen“. Wenn vor der Installation eines Treiberpakets ein eingeschalteter Drucker mit dem Computer verbunden wird, wird in „Geräte und Drucker“ unter „Nicht angegeben“ ein Gerät erstellt.

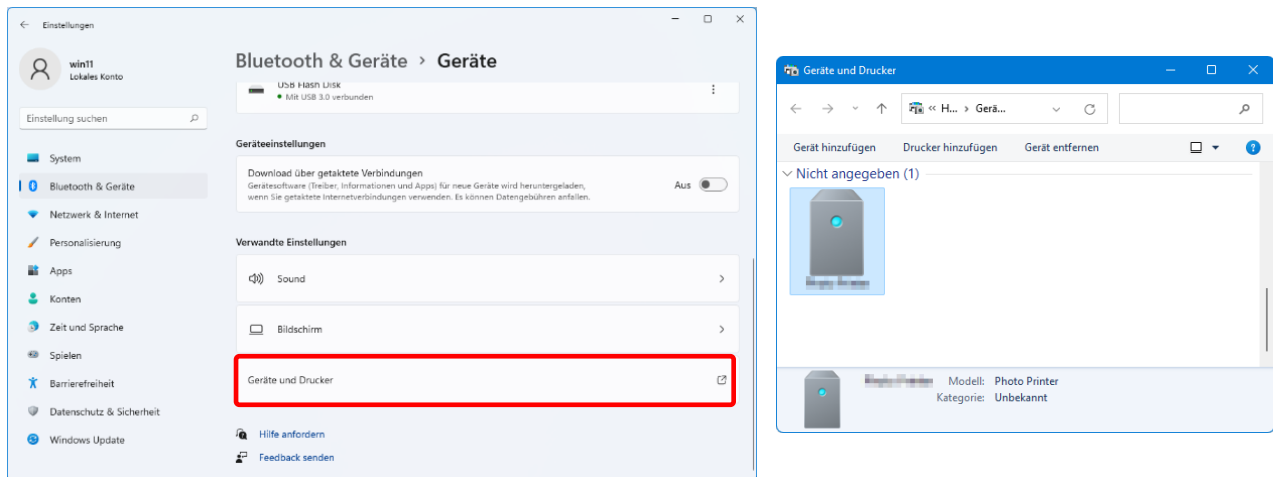


Abbildung 1.4.1 „CITIZEN SYSTEMS CX-02W“ unter Nicht angegeben

In diesem Fall gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor, um den Druckertreiber zu installieren. Verwenden Sie diese Vorgehensweise auch, wenn Sie den standardmäßigen Installationsvorgang verwendet haben (Installieren des Treiberpakets, Anschließen des Druckers, Installation des Druckertreibers), der Treiber jedoch nicht korrekt installiert werden konnte und ein Gerät unter „Nicht angegeben“ erstellt wurde.

1. Installieren des Treiberpakets

Wenn das Treiberpaket noch nicht installiert wurde, installieren Sie es wie unter „1.2 Installieren des Treiberpakets“ beschrieben.

Nach der Installation des Treiberpakets wird die Installation des Druckertreibers für das nicht angegebene Gerät automatisch abgeschlossen.

2. Installieren eines Treibers für ein nicht angegebenes Gerät

Auf Seite 8 finden Sie weitere Informationen zur Treiberinstallation, falls trotz Installation des Treiberpakets das Gerät als „Nicht angegeben“ gelistet wird.

- 1) Klicken Sie unter „Geräte und Drucker“ mit der rechten Maustaste auf den „CITIZEN SYSTEMS CX-02W“ des „Nicht angegeben“ Geräts und klicken Sie im Dropdownmenü auf „Gerät entfernen“.

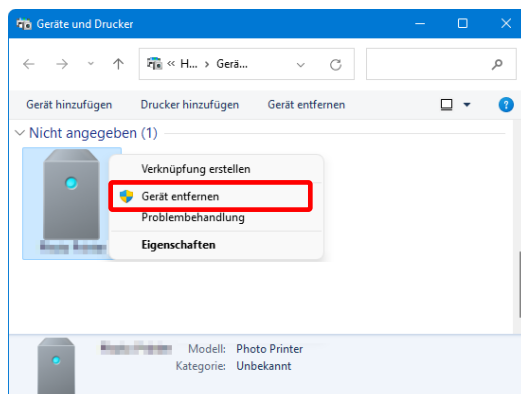


Abbildung 1.4.2 „CITIZEN SYSTEMS CX-02W“ löschen

- 2) Trennen Sie das am Drucker angeschlossene USB-Kabel.
- 3) Starten Sie Ihren Computer neu.
- 4) Schließen Sie nach dem Start des Computers das USB-Kabel erneut an und schalten Sie den Drucker ein.

Stellen Sie sicher, dass unter „Geräte und Drucker“ „CITIZEN CX-02W“ angezeigt wird.

Die Treiberinstallation des Druckers CITIZEN CX-02W ist abgeschlossen.

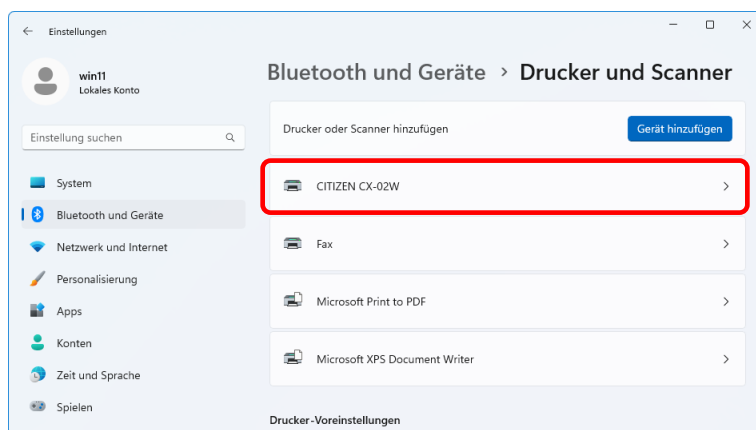


Abbildung 1.4.3 Bildschirm „Geräte und Drucker“

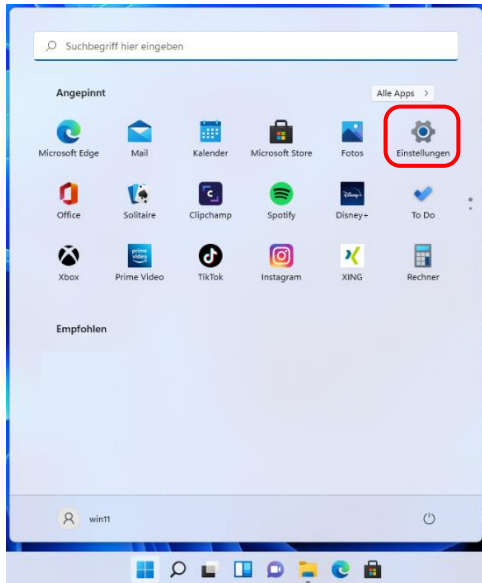
Nach Abschluss der Installation des Druckertreibers muss der Computer neu gestartet werden.

Kapitel 2 Eigenschaften

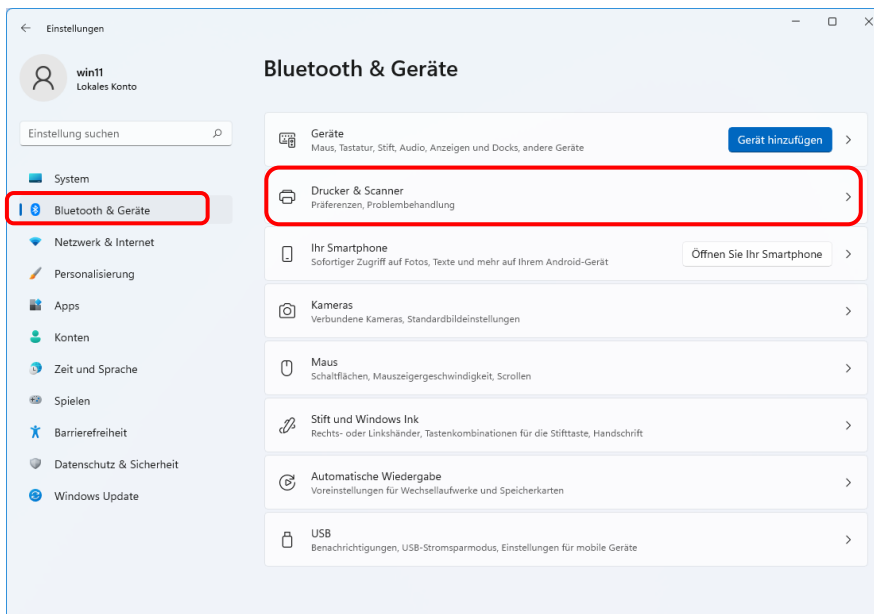
Über die Eigenschaften des Druckers lassen sich verschiedene Druckereinstellungen konfigurieren. Ändern Sie die Einstellungen nur, wenn Sie sicher wissen, welche Auswirkungen dies hat. Um auf die Eigenschaften zuzugreifen, müssen Sie als Administrator angemeldet sein. Je nach Anwendung muss dieser Vorgang möglicherweise über die Druckereinstellungen der Anwendung ausgeführt werden.

2.1 Öffnen der Druckereigenschaften

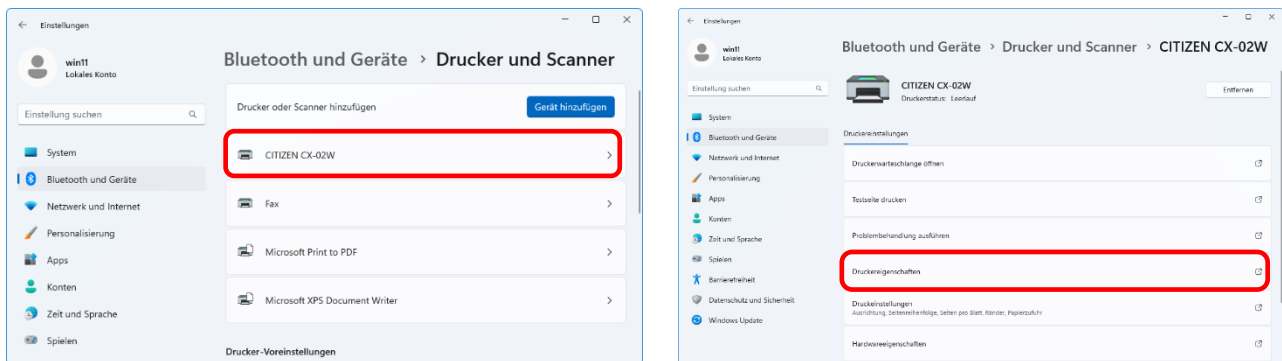
1. Klicken Sie auf „Start“ und öffnen Sie dann die „Einstellungen“.



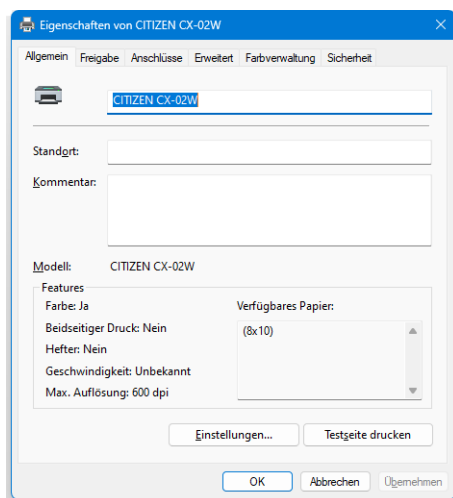
2. Folgen Sie in den „Einstellungen“ dem Pfad „Bluetooth & Geräte“ -> „Drucker & Scanner“.



3. Klicken Sie auf „CITIZEN CX-02W“ und öffnen Sie dann die „Druckereigenschaften“, um die Eigenschaften anzuzeigen.



4. Der Bildschirm Eigenschaften des CITIZEN CX-02W wird angezeigt.



2.2 Druckeinstellungsfunktionen

Wenn Sie im Bildschirm „Eigenschaften“ die Grundeinstellungen wählen, können Sie verschiedene Druckeinstellungen ändern.

2.2.1 Layout

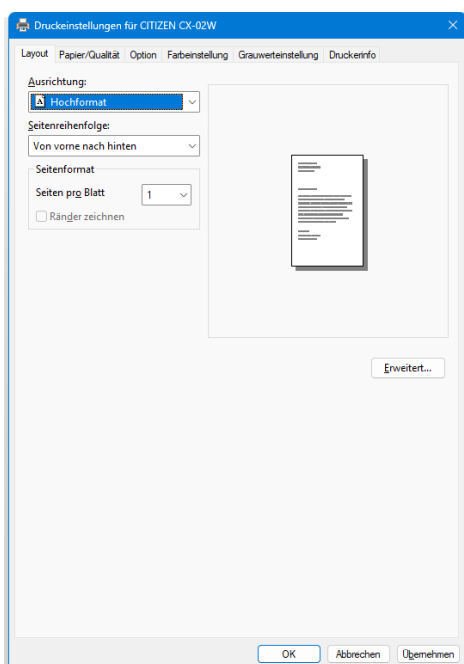


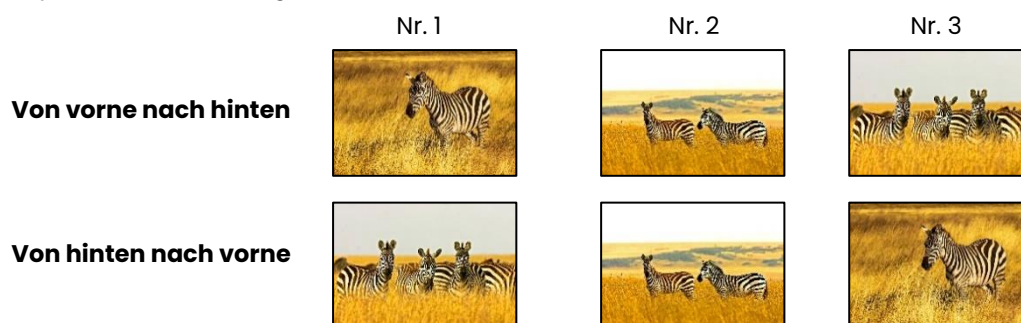
Abbildung 2.2.1 Registerkarte Layout

Ausrichtung

Einstellen der Druckrichtung auf „Hochformat“ oder „Querformat“.
Weitere Informationen unter „2.6 Ausrichtung“.

Seitenreihenfolge

Festlegen der Reihenfolge in der Anwendung beim Drucken mehrerer Exemplare eines Bildes.
Beispiel: Seitenreihenfolge



Seitenformat

Seiten pro Blatt

Einstellen einer bestimmten Bereichsgröße für den Druck. In den meisten Fällen wird die Einstellung „1“ verwendet.

Beispiel: Bereichsgröße



2.2.2 Erweiterte Optionen

Durch Auswahl von „Erweiterte...“ in der Registerkarte Layout können Sie verschiedene erweiterte Optionen konfigurieren.

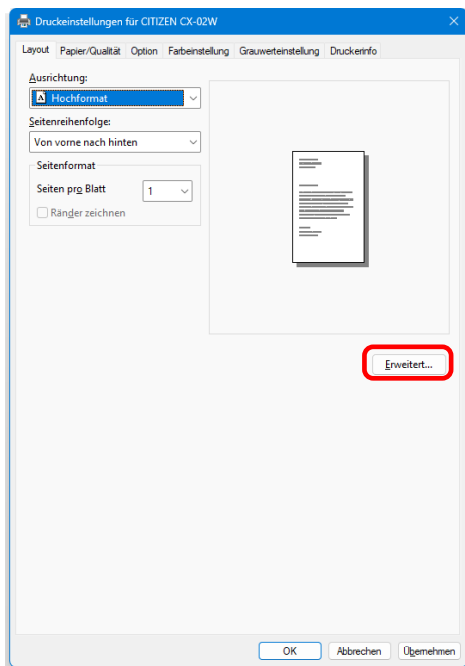


Abbildung 2.2.2.1 Erweiterte Einstellungen

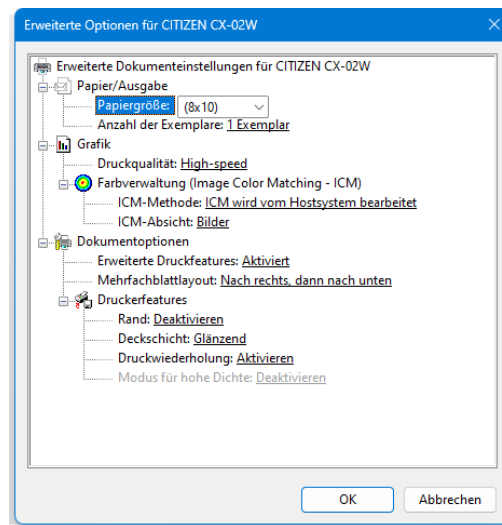


Abbildung 2.2.2.2 Registerkarte Erweiterte Optionen

Papier/Ausgabe

Papiergröße

Einstellen der Papiergröße. Die Papiergröße, die angegeben werden kann, hängt von der in den Drucker eingelegten Mediengröße ab. Wenn der Drucker offline ist, wird bei der eingelegten Mediengröße von A4 ausgegangen. Das Mehrfachseitenlayout wird automatisch je nach angegebener Papiergröße verwendet. Einzelheiten finden Sie unter <Mehrfachseitenlayout> später in diesem Dokument.

Eingelegte Mediengröße	Angegebene Papiergröße	Das Mehrfachseitenlayout
8x10 ^{(*)1}	8x4, 8x5	Aktivieren
	8x6, 8x8, 8x10	Deaktivieren
8x12 ^{(*)1}	8x4, 8x5, 8x6	Aktivieren
	8x8, 8x10, 8x12	Deaktivieren
A4 ^{(*)2}	A5 Format, 8x4, 8x5	Aktivieren
	A4 Format, 8x6, 8x8, 8x10	Deaktivieren

*1: Papiergrößen, die nicht zum Drucken verwendet werden können, sind grau dargestellt.

*2: Für Papiergrößen, die Ränder an den Seiten des Ausdrucks erzeugen können, wird eine Warnung angezeigt.

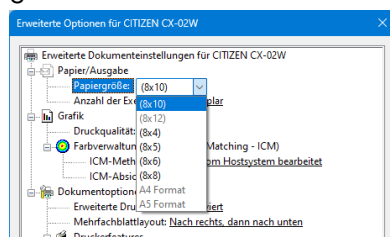


Abb. 2.2.2.3 Inkompatible Mediengröße (grau dargestellt)

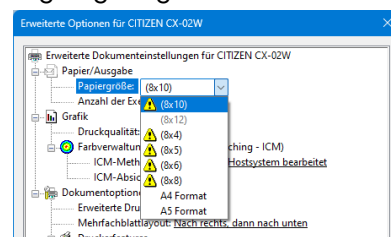


Abb. 2.2.2.4 Inkompatible Mediengröße (Warnanzeige)

Anzahl der Exemplare

Einstellen der Anzahl an Exemplaren des Bildes, die gedruckt werden sollen.

Grafik**Druckqualität**

Einstellen der Auflösung.

Druckqualität	Funktion
High-speed	Drucken im Modus für hohe Geschwindigkeit
High-quality	Drucken im Modus für hohe Qualität

ICM-Methode

ICM-Methode	Funktion
Ausgeschaltet	Synchronisiert mit „Farbeinstellung deaktiviert“ in der 2.2.4 Option.
Vom Hostsystem bearbeitet	Synchronisiert mit „Farbeinstellung ICM“ in der 2.2.4 Option. Verwalten der Farben über den Treiber.
Vom Drucker bearbeitet	Bei Auswahl dieses Wertes ist der Betrieb gleich mit „Vom Drucker bearbeitet“.

ICM-Absicht

Einstellen der Rendering-Methode bei Verwendung von ICM. Für das ICC-Profil immer „Bilder“ einstellen. Keine anderen Einstellungen verwenden.

Dokumentoptionen**Erweiterte Druckfunktionen**

Immer „Aktiviert“ einstellen. Keine anderen Einstellungen verwenden.

Seitenlayout pro Blatt

Einstellen der Layoutrichtung eines Bildes, wenn Seiten pro Blatt auf mehrere Bereiche eingestellt ist.

Druckerfunktionen**Rand**

Synchronisiert mit der Randeinstellung in der Option.

Deckschicht

Einstellen einen der drei folgenden Arten der Deckschicht für die Oberfläche gedruckter Elemente.

Deckschicht	Funktion
Glänzend	Erstellen eines Elements mit glänzender Oberfläche.
Matt	Erstellen eines Elements mit matter Oberfläche.
Lüster	Erstellen Sie Ausdrücke mit grober Oberfläche, halb glänzendem Finish und weniger Blendwirkung.

Druckwiederholung

Einstellen, ob Druckdaten im Druckerpuffer nach der Fehlerbehebung gedruckt werden sollen.

Druckwiederholung	Funktion
Deaktivieren	Löschen der Druckdaten aus dem Druckerpuffer beim Auftreten eines Druckfehlers. Nach der Fehlerbehebung müssen die gelöschten Druckdaten erneut gesendet werden. Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Anwendung mit Fehlerbehebungsfunktion verwenden.
Aktivieren	Speichern von Druckdaten im Druckerpuffer beim Auftreten eines Druckfehlers. Nach der Fehlerbehebung wird der Druckvorgang ab den gespeicherten Daten neu gestartet. Beachten Sie, dass die Daten beim Ausschalten des Geräts nicht gespeichert werden.

Je nach Druckfehler muss der Drucker zur Fehlerbehebung möglicherweise neu gestartet werden. In diesem Fall werden die Druckdaten trotz Druckerwiederholungseinstellung aus dem Druckerpuffer gelöscht.

Nachfolgend werden die Vorgehensweisen für die Fehler bei den verschiedenen Druckerwiederholungseinstellungen aufgeführt.

Fehlerinhalt	Wenn Druckwiederholung deaktiviert ist	Wenn Druckwiederholung aktiviert ist
Papierende	Nach der Fehlerbehebung müssen die noch nicht gedruckten Bilddaten erneut gesendet werden.	Nach der Fehlerbehebung wird der Druckvorgang ab den im Druckerpuffer gespeicherten Daten neu gestartet. Wenn die Papierinitialisierung durchgeführt werden muss, wird danach gedruckt.
Bandende		
Gerät geöffnet		
Kein Abfallbehälter		
Papierstau	Um das Auftreten eines Fehlers zu verhindern, wird der Druckvorgang unabhängig von der Druckerwiederholungseinstellung nicht erneut gestartet. Nachdem der Drucker den Betrieb aufgrund eines Fehlers eingestellt hat, befolgen Sie die Bedienungsanleitung des Druckers, um die Ursache des Papier- oder Bandfehlers zu beseitigen. Nach der Fehlerbehebung müssen die noch nicht gedruckten Bilddaten erneut gesendet werden.	
Bandfehler		
Papiereinstellungsfehler		
Systemfehler • Datenfehler • Kopfspannungsfehler • Kopfpositionsfehler • Stromversorgung Lüfter unterbrochen • Schneiderfehler • Kopftemperaturfehler • Medientemperaturfehler • RFID-Modulfehler	Da der Drucker zur Fehlerbehebung aus- und wieder eingeschaltet werden muss, werden die Druckdaten trotz Druckerwiederholungseinstellung aus dem Druckerpuffer gelöscht. Nach dem Neustart des Druckers müssen die noch nicht gedruckten Bilddaten erneut gesendet werden.	

Modus für hohe Dichte

Aktiviert oder deaktiviert den Modus für hohe Dichte.

Diese Funktion ist nur wirksam, wenn für die Druckqualität „High-quality“ ausgewählt wurde.

Modus für hohe Dichte	Funktion
Deaktivieren	Druckt mit normaler Dichte.
Aktivieren	Druckt mit einer optisch höheren Dichte als die Höchstdichte. (*1)

*1: Die Druckdauer erhöht sich im Vergleich zum Drucken mit normaler Dichte und die Funktion zum Zurückspulen des Drucks ist ebenfalls deaktiviert.

◀Mehrfachseitenlayout▶

Mehrfachseitenlayouts können in den Papiergrößeneinstellungen des Druckertreibers festgelegt werden.

Wenn mehrere Bilder von der Anwendung gesendet werden, verwendet der Druckertreiber automatisch Mehrfachseitenlayouts.

Verwendetes Papier und Farbband	Treibereinstellung des Papierformats	Papiergröße Länge x Breite (mm)	Maximal zulässige Anzahl
8x10	(8x4)	207,3x104,6	2
	(8x5)	207,3x130,0	2
8x12	(8x4)	207,3x104,6	3
	(8x5)	207,3x130,0	2
	(8x6)	207,3x155,4	2
A4	A5 Format	214,0x151,5	2
	(8x4) ^{(*)1}	207,3x104,6	2
	(8x5) ^{(*)1}	207,3x130,0	2

Mehrfachseitenlayouts werden unter folgenden Bedingungen ausgeführt.

1. Einstellen der Papiergröße des Druckertreibers auf eine der oben genannten Größen.
2. Senden mehrerer Bilder aus der Anwendung. Senden mehrerer Bilder aus der Anwendung.^{(*)2}

Hinweis:

*1: Es können Rändern an den Seiten des Drucks erstellt werden.

*2: Je nach Verwendung wird der Druck eventuell zurückgespult anstatt die Mehrfachseitenlayoutfunktion zu nutzen.

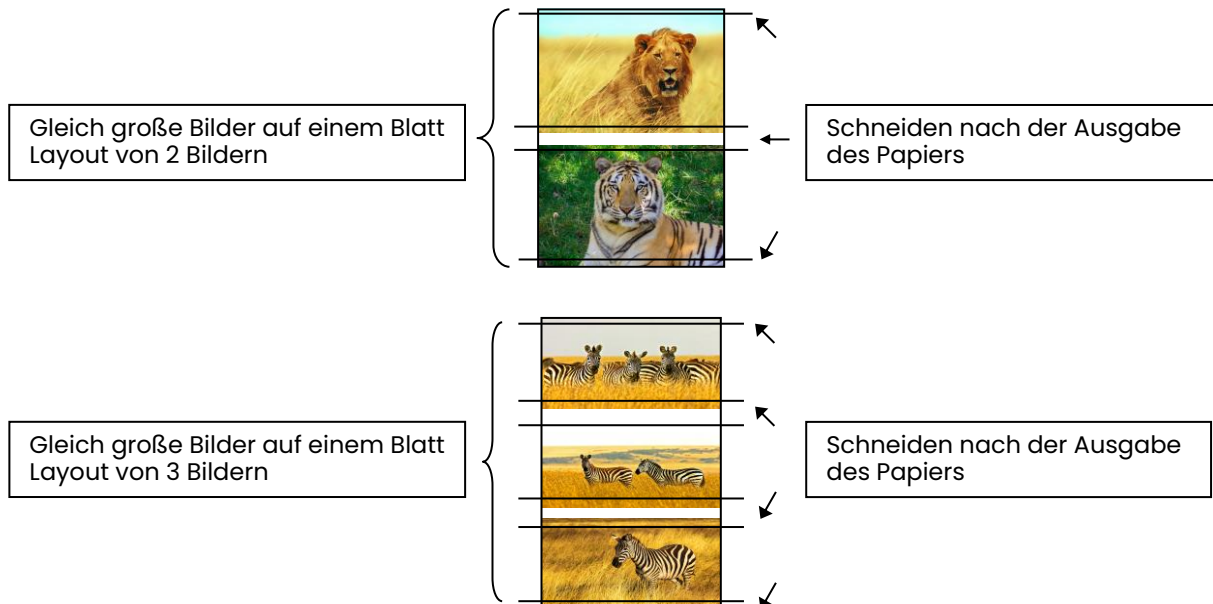
Da Mehrfachseitenlayouts über den Druckauftrag erfolgen, werden sie ausgeführt, wenn ein Auftrag mehrere Seiten enthält.

Wenn dasselbe Bild verwendet werden soll, senden Sie die Anzahl an Bildern, die unter Seiten pro Blatt eingestellt ist.

Der Drucker druckt gleichzeitig zwei oder drei Bildschirme mit Bildern und schneidet das Papier während der Ausgabe auf die eingestellte Größe.

◀Muster für Mehrfachseitenlayouts▶

Die folgenden Kombinationen sind für die Muster für Mehrfachseitenlayouts möglich.



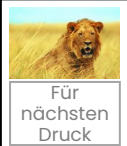

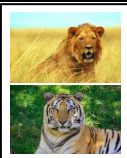

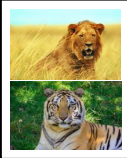
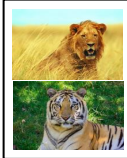


«Funktion zum Zurückspulen des Drucks»

Diese Funktion führt einen optimalen Druckvorgang aus, bei dem der Bandverbrauch beim Drucken von Medien mit der Größe 8x4 und 8x5 auf 8x10 kontrolliert wird.

Auf die gleiche Weise wird ebenfalls ein optimaler Druckvorgang ausgeführt, der den Bandverbrauch kontrolliert, wenn die Größe 8x4, 8x5 und 8x6 auf Medien der Größe 8x12 und das A5-Format, 8x4 und 8x5 auf Medien der Größe A4 gedruckt wird.

Der oben genannte Vorgang gilt nur für das Modell CX-02W. Das Modell CX-02W (A) druckt, ohne das Band zurückzuspulen.

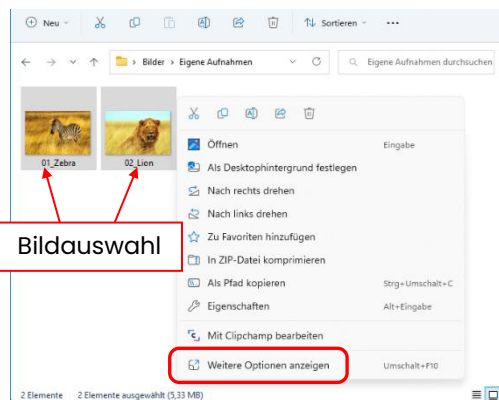
Nachfolgend wird der Unterschied beim Bandverbrauch angezeigt, wenn (8x4) als Papiergrößeneinstellung für Medien der Größe 8x10 angegeben ist.

	CX-02W	CX-02W (A)
Einmaliges Drucken von einem Blatt im Format 8x4	 <p>*Nach dem Drucken wird das Farbband gedreht und auf die nächste Druckposition eingestellt.</p>	
Zweimaliges Drucken von einem Blatt im Format 8x4	 <p>*Nach dem Drucken des ersten Blattes wird das Farbband gedreht und das zweite Blatt gedruckt.</p>	
Einmaliges Drucken von zwei Blättern im Format 8x4	 <p>*Zwei Blätter werden in einem Mehrfachseitenlayout gleichzeitig gedruckt.</p>	 <p>*Zwei Blätter werden in einem Mehrfachseitenlayout gleichzeitig gedruckt.</p>
Einmaliges Drucken eines Blattes im Format 8x4 und danach einmaliges Drucken von zwei Blättern im Format 8x4	 <p>*Nach dem Drucken des ersten Blattes wird das Farbband gedreht und das zweite und alle weiteren Blätter gedruckt. Außerdem wird das Farbband nach dem Drucken des dritten Blattes gedreht und auf die nächste Druckposition eingestellt.</p>	 <p>*Für das zweite und dritte Blatt werden zwei Blätter in einem Mehrfachseitenlayout gleichzeitig gedruckt.</p>

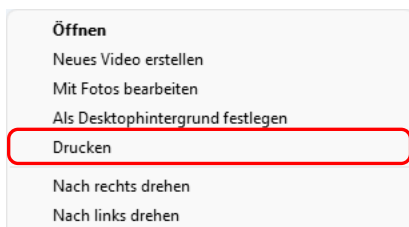
«Anwendungsbeispiel»

In diesem Anwendungsbeispiel wird Windows Explorer verwendet.

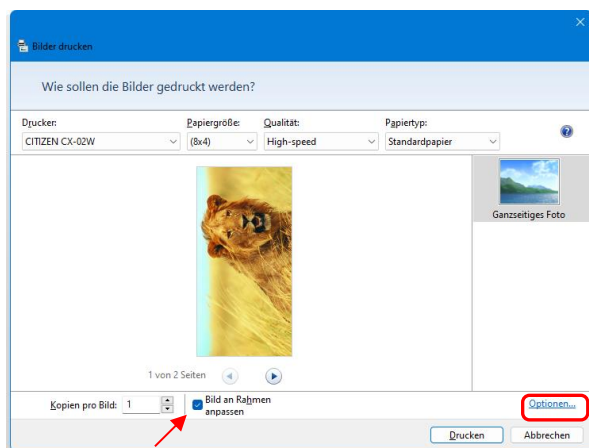
Schritt 1. Im Windows Explorer mindestens zwei Bilder auswählen.
Dann auf „Weitere Optionen anzeigen“ klicken.



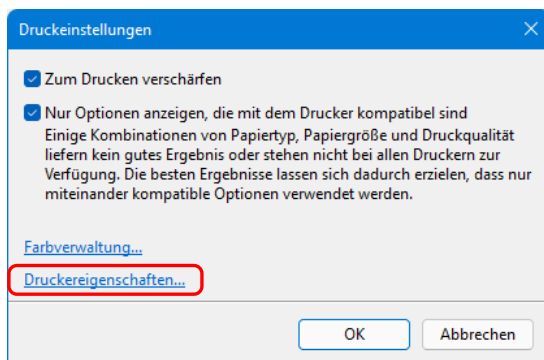
Schritt 2. Dann auf „Drucken“ klicken.



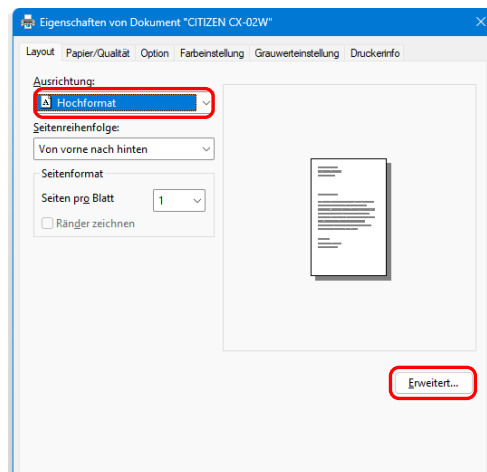
Schritt 3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Bild an Rahmen anpassen“ und klicken Sie dann auf „Optionen“.



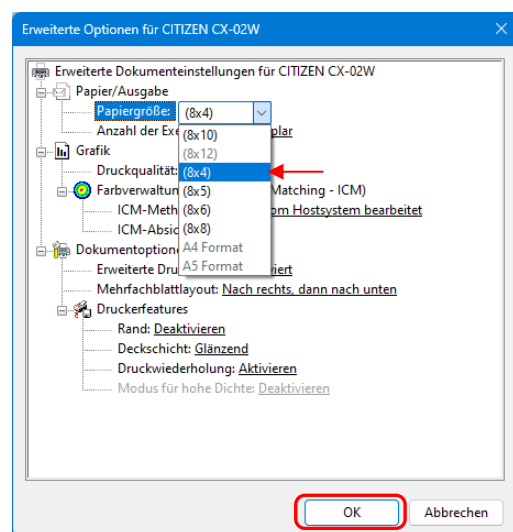
Schritt 4. Klicken Sie auf „Druckereigenschaften“.



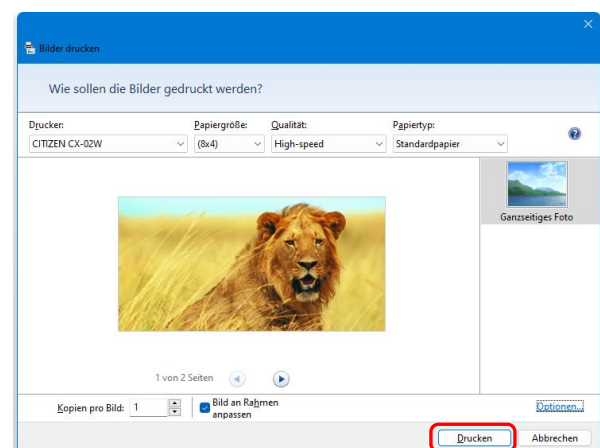
Schritt 5. Stellen Sie die Ausrichtung auf „Hochformat“. Und klicken Sie dann auf „Erweitert ...“.



Schritt 6. Wählen Sie als Papiergröße dieselbe Einstellung wie für das Mehrfachseitenlayout. Klicken Sie zweimal auf „OK“, um die Dialogfelder aus Schritt 6 und 5 zu schließen und zur Anzeige in Schritt 3 zurückzukehren.



Schritt 7. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Drucken“.



2.2.3 Papier/Qualität

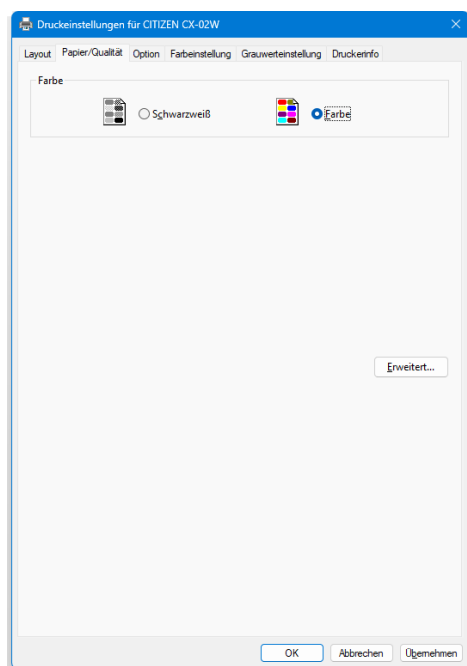


Abbildung 2.2.3 Registerkarte Papier/Qualität

Farbe

Einstellen der Farbe. Verwenden Sie nicht Schwarzweiß.

2.2.4 Option

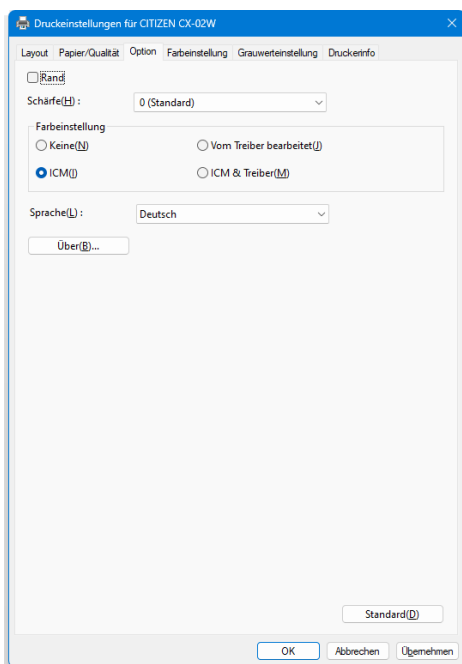


Abbildung 2.2.4.1 Registerkarte Option

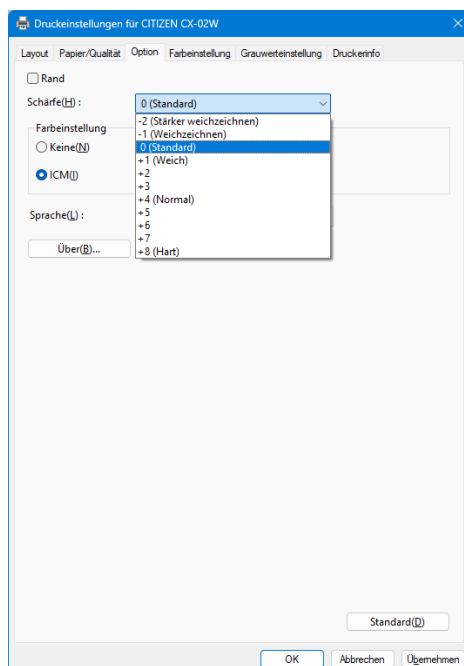


Abbildung 2.2.4.2 Schärfereinstellungen

Rand

Einstellen eines Randes beim Drucken. (Für einen Rand Kontrollkästchen aktivieren.) Synchronisiert mit Rand Aktivieren/Deaktivieren in Erweiterte Einstellungen.

Schärfe

Einstellen der Schärfe in 11 Stufen (Abbildung 2.2.4.2). Bei der Einstellung „0 (Standard)“ wird die Schärfe nicht verarbeitet. Durch Auswahl eines Minuswertes (-) verschwimmt das Bild, durch Auswahl eines Pluswertes (+) wird das Bild schärfer.

Farbeinstellung

Keine

Synchronisiert mit der ICM-Methode in Erweiterte Einstellungen. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert wird, werden ICM und die Registerkarte Farbeinstellung deaktiviert und der Druckertreiber führt keine Farbeinstellung durch.

Vom Treiber bearbeitet

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert wird, wird ICM deaktiviert und die 2.2.5 Farbeinstellung wird aktiviert. Das Ergebnis wird auf die Einstellungswerte der folgenden Elemente angewendet: Gamma, Helligkeit, Kontrast und Sättigung.

ICM

Synchronisiert mit der ICM-Methode in Erweiterte Einstellungen (ICM wird vom Hostsystem bearbeitet). Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert wird, werden die Farben über den Treiber verwaltet.

ICM & Treiber

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert wird, werden ICM (Farbeinstellung) und die 2.2.5 Farbeinstellung aktiviert.

Sprache

Ändern der Anzeigesprache für die folgenden Elemente: „Option“, „Farbeinstellung“ und „Druckerinfo“.

[Verfügbare Sprachen]

- Japanisch
- Englisch (USA)
- Französisch (Frankreich)
- Deutsch (Deutschland)
- Russisch (Russland)
- Spanisch (Spanien)
- Italienisch (Italien)
- Koreanisch
- Chinesisch (Volksrepublik China)
- Chinesisch (Taiwan)

Wenn Ihr Betriebssystem auf eine der oben genannten Sprachen eingestellt ist, ist die standardmäßige Anzeigesprache die Sprache des entsprechenden Landes. Wenn Ihr Betriebssystem auf keine der oben genannten Sprachen eingestellt ist, ist die standardmäßige Anzeigesprache Englisch.

Um eine andere Sprache als die Ihres Betriebssystems zu verwenden, müssen Sie für die folgenden Sprachen die entsprechende Schriftart installieren.

Sprache	Schriftart
Japanisch	Yu Gothic UI
Englisch (USA)	Segoe UI
Französisch (Frankreich)	Segoe UI
Deutsch (Deutschland)	Segoe UI
Russisch (Russland)	Segoe UI
Spanisch (Spanien)	Segoe UI
Italienisch (Italien)	Segoe UI
Koreanisch	Malgun Gothic
Chinesisch (Volksrepublik China)	Microsoft YaHei
Chinesisch (Taiwan)	Microsoft JhengHei

Über

Anzeigen der Treiberversion.

2.2.5 Farbeinstellung

Wenn in der 2.2.4 Option das Kontrollkästchen Vom Treiber bearbeitet aktiviert ist, werden die Einstellungswerte der Registerkarte Farbeinstellung auf das Bild angewendet.

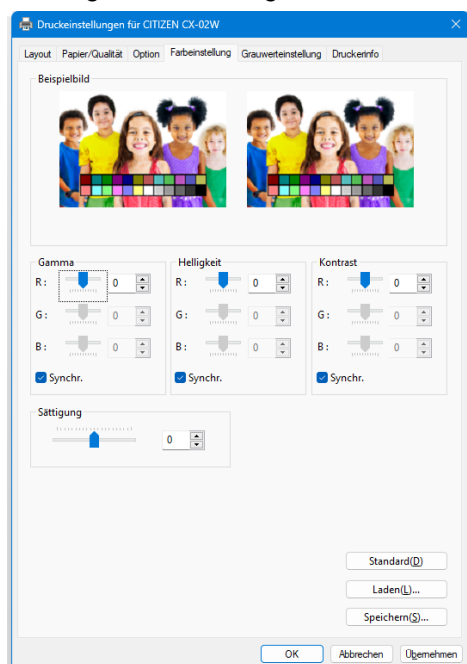


Abbildung 2.2.5 Registerkarte Farbeinstellung

Nachfolgend werden die Einstellungswerte der Registerkarte Farbeinstellung aufgeführt.

Einstellungselement	Einstellungswert
Gamma	-100 (dunkel) bis 100 (hell) („0“ bedeutet keine Anpassung, $\sqrt{2.0}$ bis 0.5) Anpassen der Dichte des Halbtonbereiches des Bildes. Durch Erhöhen des Gammawertes wird der Halbtonbereich heller. Kontrollkästchen Synchr. EIN: Einstellen desselben Wertes für RGB. AUS: Einstellen eines anderen Wertes für RGB.
Helligkeit	-100 (dunkel) bis 100 (hell) („0“ bedeutet keine Anpassung) Anpassen der Helligkeit des Bildes. Durch Erhöhen des Helligkeitwertes wird das gesamte Bild heller. Kontrollkästchen Synchr. EIN: Einstellen desselben Wertes für RGB. AUS: Einstellen eines anderen Wertes für RGB.
Kontrast	-100 (schwach) bis 100 (stark) („0“ bedeutet keine Anpassung) Anpassen des Kontrastes des Bildes. Durch Erhöhen des Kontrastwertes wird der Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen größer. Kontrollkästchen Synchr. EIN: Einstellen desselben Wertes für RGB. AUS: Einstellen eines anderen Wertes für RGB.
Sättigung	-100 (schwach) bis 100 (stark) („0“ bedeutet keine Anpassung) Anpassen der Sättigung des Bildes.

2.2.6 Grauwerteinstellung

Die Grauwerteinstellung ist eine Funktion zum Einstellen des Farbtons von Ausdrucken.

Sie können den Grauton der Ausdrücke anpassen, indem Sie eine der 91 Einstellungen (einschließlich der Standardeinstellungen) festlegen.

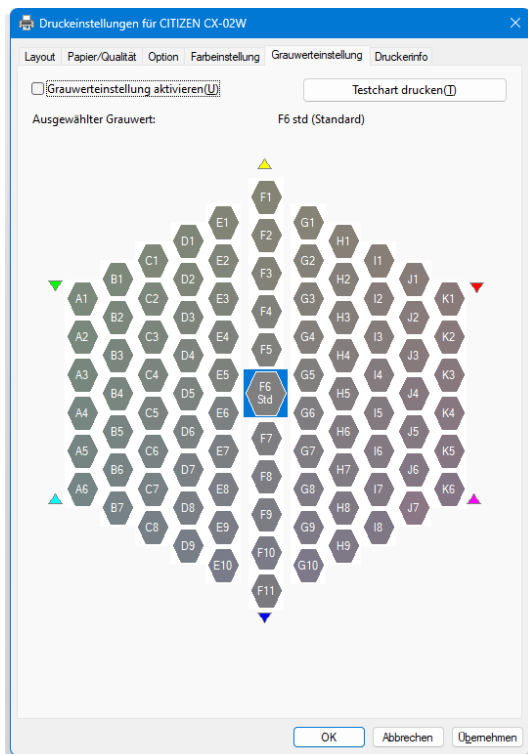


Abbildung 2.2.6 Registerkarte Grauwerteinstellung

Grauwerteinstellung aktivieren

Aktiviert oder deaktiviert die Grauwerteinstellung. (Wenn das Kontrollkästchen mit einem Häkchen markiert ist, ist die Funktion aktiviert.)

Testchart drucken

Druckt einen Testchart. Das Druckformat ist auf 8 x 5 Zoll festgelegt.

Ausgewählter Grauwert

Zeigt den mit den Tasten A1 bis K6 ausgewählten Grauwert für die Korrektur an.

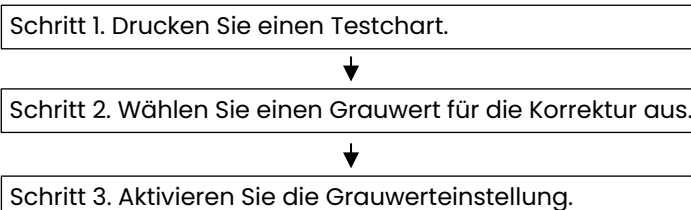
Auswahl Tasten A1 bis K6 für die Grauwerteinstellung

Überprüfen Sie das Druckergebnis des Testcharts und wählen Sie den Grauwert für die Korrektur aus.

Der ausgewählte Wert wird in hellblau angezeigt. Der Standardwert ist F6 Std (Standard).

◀ Grauwerteinstellung ▶

- Schritt 1.** Drucken Sie einen Testchart. (Der Testchart wird unabhängig vom ausgewählten Grauwert für die Korrektur mit dem Standardwert gedruckt.)
- Schritt 2.** Überprüfen Sie das Druckergebnis und klicken Sie auf die Auswahl Tasten A1 bis K6 für die Grauwerteinstellung, um Anpassungen vorzunehmen.
- Schritt 3.** Aktivieren Sie die Grauwerteinstellung. Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird der Grauwert für die Korrektur im Bild übernommen.



2.2.7 Druckerinformationen

Anzeigen der Druckerinformationen.

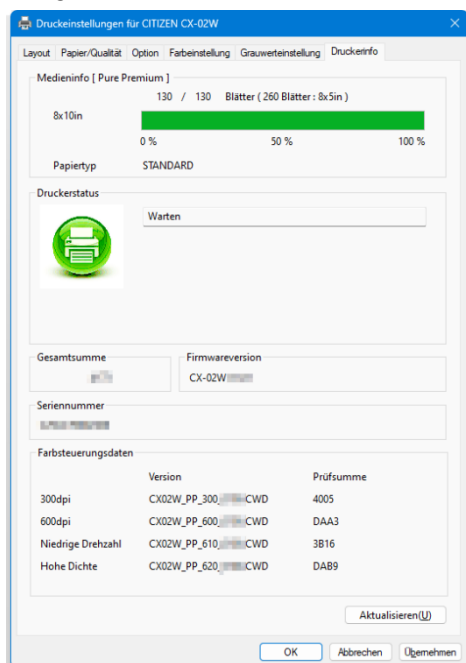


Abbildung 2.2.7.1 Registerkarte Druckerinfo

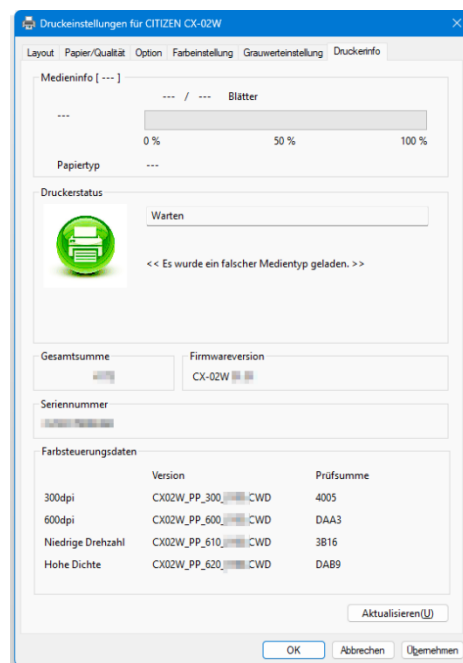














Abbildung 2.2.7.2 Anzeige bei falsch geladenem Medium

Nachfolgend werden die Informationen der Registerkarte Druckerinfo aufgeführt.

Anzeigeelement	Anzeigedetails		
Medieninfo	Dieser Bereich enthält beispielsweise die Größe und verbleibende Anzahl an Blätter, die mit dem eingelegten Farbband gedruckt werden können. *Es werden keine Medieninformationen angezeigt, wenn ein nicht vom Drucker unterstützter Medientyp geladen wurde. (Abbildung 2.2.7.2)		
Druckerstatus	Anzeige des Status des Druckers durch Symbole und Begriffe.		
	Anzeigesymbol (Farbe)	Begriff	Status/Maßnahme
	 (Grün)	Warten	Drucken ist möglich.
	 (Blau)	Drucken	Der Drucker druckt gerade.
	 (Gelb)	Gerät geöffnet	Die vordere Gerät ist offen. Vordere Gerät schließen.
	 (Gelb)	Bandende	Kein Band mehr im Drucker. Neue Medienmenge einlegen. (Papier und Band als Satz ersetzen.)
	 (Gelb)	Papierende	Kein Papier mehr im Drucker. Neue Medienmenge einlegen. (Papier und Band als Satz ersetzen.)

Anzeigeelement	Anzeigedetails		
Druckerstatus	Anzeigesymbol (Farbe)	Begriff	Status/Maßnahme
	 (Grau)	Offline	Der Drucker wird nicht erkannt. Drucker und Computer anschließen und einschalten.
	 (Lila)	Kühlkopf	Der Kopf wird gerade gekühlt. Bitte warten, der Druckvorgang wird automatisch fortgesetzt.
	 (Orange)	Bandfehler	Das Band ist nicht korrekt eingelegt. Band ordnungsgemäß einlegen.
	 (Orange)	Fehler bei der Einstellung des Papierformats	Die Druckereinstellungen stimmen nicht mit der Größe des eingelegten Bandes überein. Einstellung des Papierformats und Bandgröße prüfen.
	 (Orange)	Papierstau	Ein Papierstau wurde entdeckt. Papier entfernen und ordnungsgemäß einlegen.
	 (Orange)	Kein Abfallbehälter	Der Abfallbehälter wurde entfernt. Befestigen Sie den Abfallbehälter.
	 (Rot)	Systemfehler	Systemfehler. Drucker und Computer neu starten. Wird der Drucker nach dem Neustart nicht wiederhergestellt, wenden Sie sich an das Servicecenter.
	*Es wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn ein nicht vom Drucker unterstützter Medientyp geladen wurde. (Abbildung 2.2.7.2)		
Gesamtsumme	Gesamtsumme der Druckbögen.		
Firmwareversion	Version des Steuerprogramms des Druckers. xx.xx gibt die Version an. •CX-02WA xx.xx (Für die Vereinigten Staaten) •CX-02W xx.xx (Für andere Länder)		
Seriennummer	Seriennummer des Druckers.		
Farbsteuerungsdaten	Farbsteuerungsdaten des Druckers.		

2.3 Standardeinstellungen

In diesem Abschnitt werden die bei der Installation standardmäßig eingestellten Werte aufgeführt. Wenn der Druckertreiber nach dem Ändern der Einstellungen nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie wieder die unten aufgeführten Standardwerte ein.

Hinweis: Je nach Service Pack Ihres Betriebssystems oder Anwendungsumgebung können die bei der Installation standardmäßig eingestellten Werte von den unten aufgeführten Werten abweichen.

Abbildung 2.3 Standarddruckeinstellungen

Registerkarte	Einstellung		Wert		
Layout	Ausrichtung		Hochformat		
	Seitenreihenfolge		Von vorne nach hinten		
	Seitenanzahl pro Blatt		1		
Papier/Qualität	Farbe		Farbe		
Option	Rand		Nicht ausgewählt (kein Rand)		
	Schärfe		0 (Standard)		
	Farbeinstellung		ICM		
	Sprache		Deutsch		
Grauwerteinstellung	Grauwerteinstellung aktivieren		Deaktivieren		
	Ausgewählter Grauwert		F6 (Standard)		
Farbeinstellung	Gamma		0		
	Helligkeit		0		
	Kontrast		0		
	Sättigung		0		
Erweiterte Einstellungen (In der Registerkarte „Layout“ auf „Erweiterte Erweiterte...“ klicken.)	Papier/Ausgabe	Papiergröße		(8x10)	
		Anzahl der Exemplare		1 Exemplar	
	Grafik	Druckqualität		High-speed	
		Farbmanagement	ICM-Methode		ICM wird vom Hostsystem bearbeitet
			ICM-Absicht		Bilder
		Dokumentoptionen	Erweiterte Druckfunktionen		Aktivieret
	Mehrfachblattlayout		Nach rechts, dann nach unten		
	Druckerfunktion		Rand		Deaktivieren
			Deckschicht		Glänzend
			Druckwiederholung		Aktivieren
			Hohe Dichte		Deaktivieren

2.4 Farbverwaltung

Geben Sie das Farbprofil mit der Farbverwaltung an. Der Installer verwendet standardmäßig „SD_CX02W_xxxx.icc“ und „PP_CX02W_xxxx.icc“.

Dieser Druckertreiber wechselt automatisch das Farbprofil für das in den Drucker eingelegte Medium.

Um ein anderes als das Standard-ICC-Profil zu verwenden, überschreiben Sie das als Standard registrierte ICC-Profil.

Fügen Sie für das zu überschreibende ICC-Profil das Präfix „SD_“ dem Profilnamen für Digitalmedien und das Präfix „PP_“ dem Profilnamen für Pure-Premiummedien und Luxusmedien hinzu.

Beispiel: Überschriebener Profilname

- Für Digital: SD_xxxxxxx.icc
- Für Pure-Premium, Luxury: PP_xxxxxxx.icc

Schritt 1. In den Druckereigenschaften wählen Sie die Registerkarte Farbverwaltung und klicken Sie dann auf „Farbverwaltung...“.

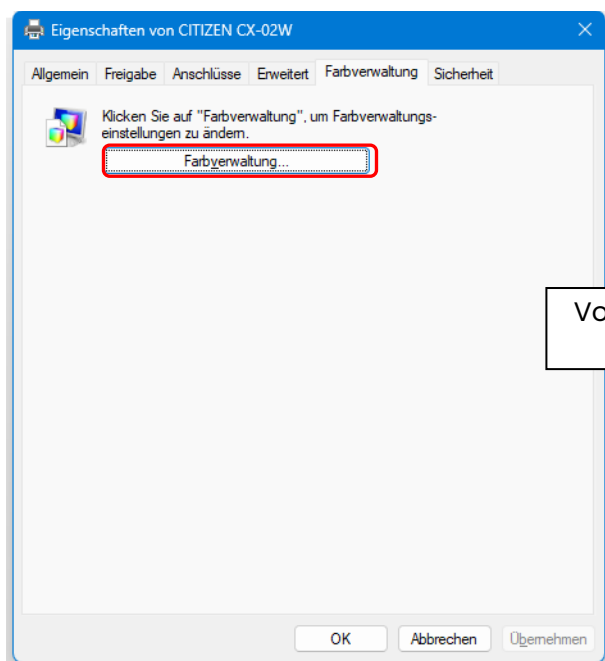


Abbildung 2.4.1 Registerkarte Farbverwaltung

Schritt 2. Unter Gerät wählen Sie den „Drucker: CITIZEN CX-02W“.

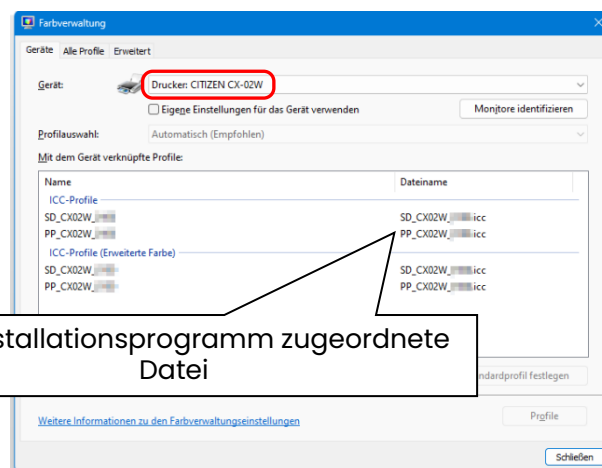


Abbildung 2.4.2 Fenster Farbverwaltung

2.5 Bildgrößen



In diesem Abschnitt werden die durch die Papiergrößeneinstellung des Druckers erzeugten Bildgrößen und Anzahl an Bildpunkten aufgeführt.

Papiergröße	Bildgröße (Breite x Höhe)		Anzahl an Bildpunkten (Breite x Höhe)	
	(Zoll)	(mm)	High-speed (300x300 dpi)	High-quality (600x600 dpi) ^{*1}
(8x4)	8" x 4"	207,3 x 104,6	2448 x 1236	4896 x 2472
(8x5)	8" x 5"	207,3 x 130,0	2448 x 1536	4896 x 3072
(8x6)	8" x 6"	207,3 x 155,4	2448 x 1836	4896 x 3672
(8x8)	8" x 8"	207,3 x 206,0	2448 x 2436	4896 x 4872
(8x10)	8" x 10"	207,3 x 257,0	2448 x 3036	4896 x 6072
(8x12)	8" x 12"	207,3 x 307,8	2448 x 3636	4896 x 7272
A5 Format	8,3" x 5,8"	214,0 x 151,5	2528 x 1790	5056 x 3580
A4 Format	8,3" x 11,7"	214,0 x 300,0	2528 x 3544	5056 x 7088

*1: im Treiber in die Größe 300 x 600 dpi konvertieren und dann an den Drucker senden.

2.6 Ausrichtung

Die folgende Aufstellung zeigt das Verhältnis zwischen von einer Anwendung erstellten Bildern und dem Druckergebnis (Ausgaberichtung) gemäß der Ausrichtungseinstellung. Um das Druckergebnis zu erhalten, wird nicht das Originalbild von der Anwendung gedreht, sondern so vergrößert, dass es der eingestellten Größe entspricht, wie beschrieben unter „2.5 Bildgrößen“.

Originalbild	Treibereinstellung				
	Ausrichtung	Papiereinstellung			
		(8x4) (8x5) (8x6) (8x8) A5 Format		(8x10) (8x12) A4 Format	
		Erzeugtes Bild	Druckergebnis (Ausgaberichtung ↓)	Erzeugtes Bild	Druckergebnis (Ausgaberichtung ↓)
	Hochformat				
	Querformat				
	Hochformat				
	Querformat				

Kapitel 3 Aktualisieren des Treibers

Wie bei der Installation müssen Sie sich für diesen Vorgang als Administrator anmelden.

1. Überprüfen Sie den Auftrag

Schließen Sie alle Anwendungen, bevor Sie den Druckertreiber aktualisieren. Klicken Sie außerdem in dem Bildschirm „Drucker & Scanner“ auf den Drucker, den Sie entfernen möchten, und klicken Sie dann auf „Druckwarteschlange öffnen“. Vergewissern Sie sich, dass keine Druckaufträge mehr vorliegen, und beginnen Sie dann mit dem Löschen des Treibers.



Abbildung 3.1 Bildschirm der Druckwarteschlange

2. Deinstallieren des Treiberpakets

- 1) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Start“ und wählen Sie dann „Installierte Apps“.



Abbildung 3.2 Ansicht nach Rechtsklick auf Schaltfläche Start

- 2) Klicken Sie in der Liste der Apps auf die Menüschaftfläche von „CITIZEN CX-02W“ und wählen Sie dann „Deinstallieren“.

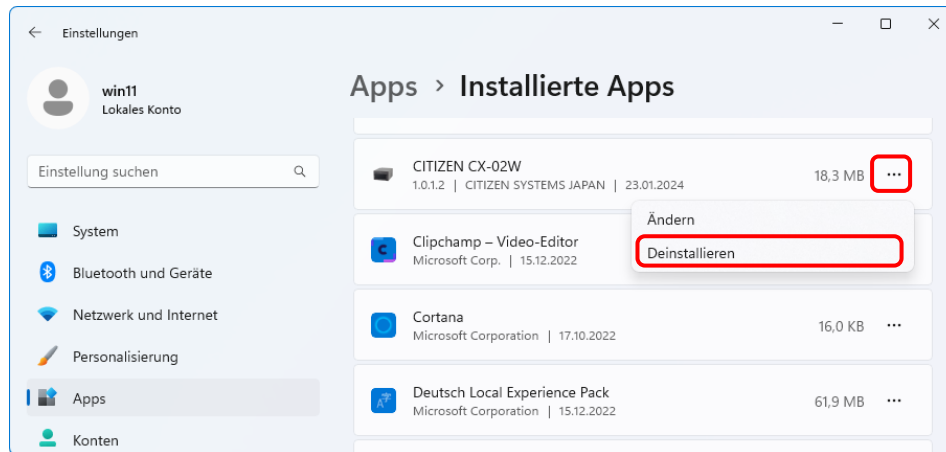


Abbildung 3.3 Deinstallieren des Programms

- 3) Wenn die Meldung „Diese App und alle dazugehörigen Infos werden deinstalliert.“ erscheint, klicken Sie auf „Deinstallieren“.

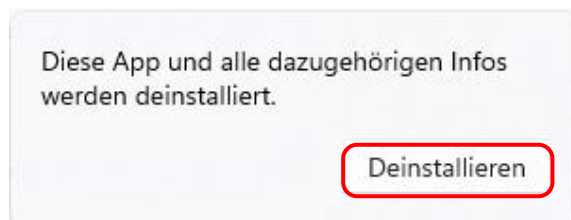


Abbildung 3.4 Bestätigungsfeld der Deinstallation

Wenn das Benutzerkontensteuerung-Dialogfeld angezeigt wird, klicken Sie auf „Ja“.

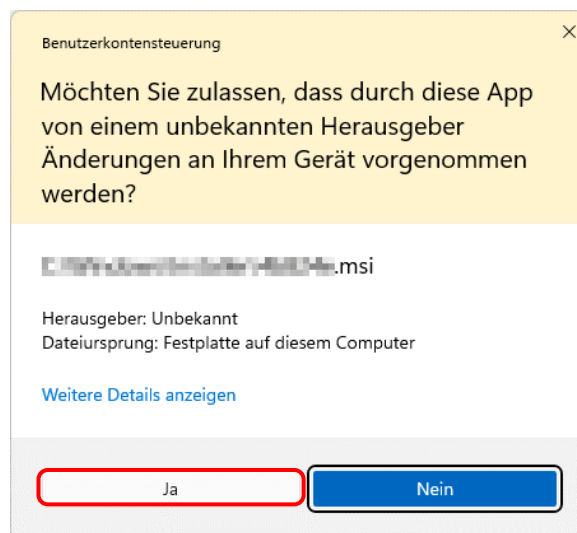


Abbildung 3.5 Benutzerkontensteuerung

3. Installieren eines Upgrade des Druckertreibers

Installieren Sie nach dem Löschen des Druckers und Druckertreibers den neuen Druckertreiber. Der Installationsvorgang wird in „Kapitel 1 Installation“ beschrieben.

4. Neustart des Computers

Nach Abschluss der Installation des Druckertreibers muss der Computer neu gestartet werden. (Nicht direkt nach der Installation drucken. Immer den Computer neu starten.)

Kapitel 4 Löschen des Treibers

4.1 Automatisches Löschen der Druckertreiber

Der Druckertreiber wird automatisch gelöscht, wenn das Treiberpaket deinstalliert wird.

Hinweise zu den Schritten zur Deinstallation des Treiberpakets siehe „2. Deinstallieren des Treiberpakets“ in Kapitel 3.

Beachten Sie, dass bei der Deinstallation des Treiberpakets, wenn der Druckertreiber gerade verwendet wird, die folgende Meldung angezeigt und der Druckertreiber nicht gelöscht wird.

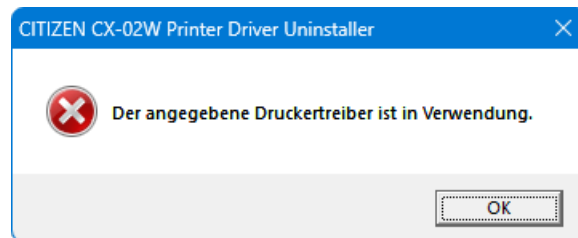


Abbildung 4.1 Bei der Verwendung des Treibers angezeigte Meldung

Wenn die oben abgebildete Meldung angezeigt wird, starten Sie den Computer neu und löschen Sie dann den Druckertreiber anhand des unter „4.2 Manuelles Löschen der Druckertreiber“ beschriebenen Verfahrens.

4.2 Manuelles Löschen der Druckertreiber

- 1) Klicken Sie auf „Start“, wählen Sie „Einstellungen“ -> „Bluetooth & Geräte“ und öffnen Sie dann „Drucker & Scanner“.

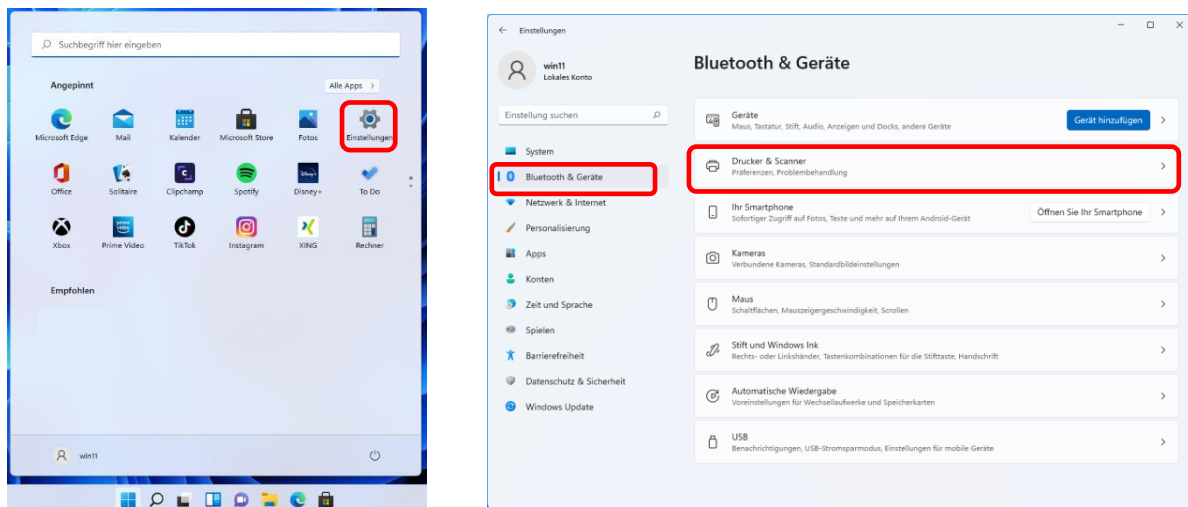


Abbildung 4.2.1 Bluetooth & Geräte

- 2) Wählen Sie im dem Bildschirm „Drucker & Scanner“ den Drucker CITIZEN CX-02W aus und klicken Sie auf „Entfernen“.

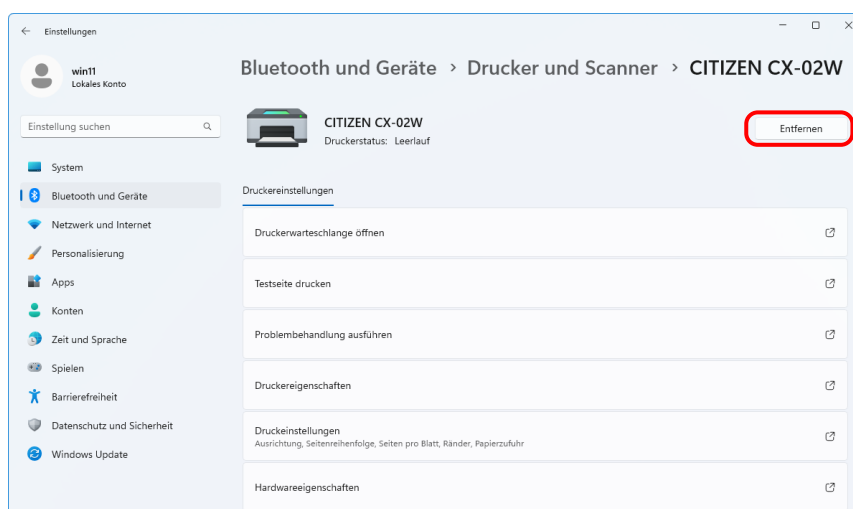


Abbildung 4.2.2 Bildschirm nach Auswahl des CITIZEN CX-02W und Klicken auf „Entfernen“

- 3) Das Bestätigungsdialogfeld zum Löschen des Druckers wird angezeigt. Klicken Sie auf „Ja“.

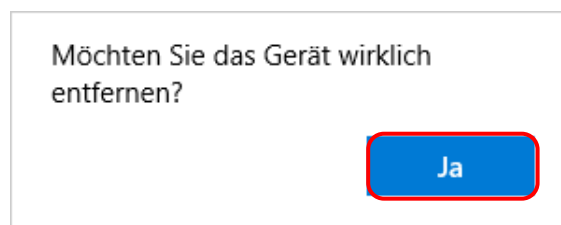


Abbildung 4.2.3 Bestätigungsdialogfeld zum Löschen des Druckers

- 4) Nachdem Sie den Drucker CITIZEN CX-02W entfernt haben, klicken Sie unter „Drucker & Scanner“ auf „Druckservereigenschaften“.

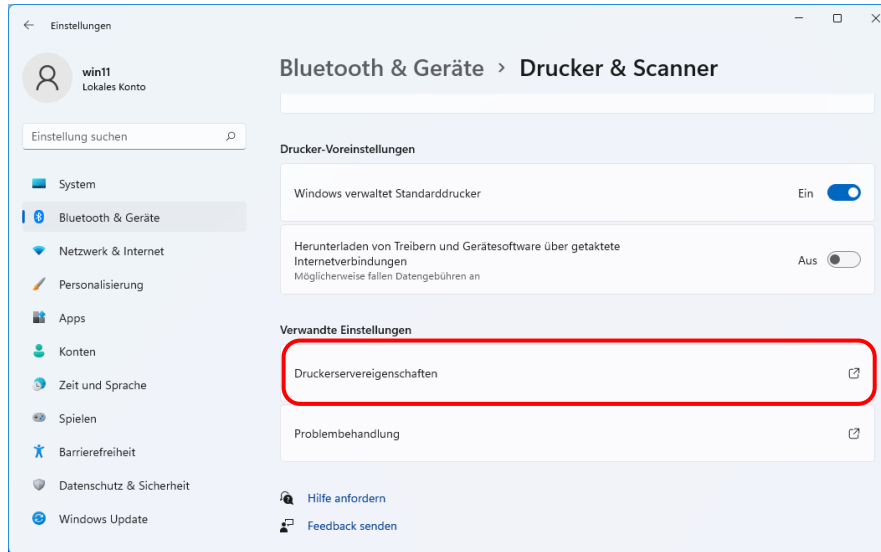


Abbildung 4.2.4 Bildschirm nach Auswahl der „Druckservereigenschaften“ unter „Drucker & Scanner“

- 5) Das Dialogfeld Eigenschaften von Druckserver wird angezeigt.
Klicken Sie auf die Registerkarte „Treiber“.
Aus der Liste installierter Treiber wählen Sie „CITIZEN CX-02W“ und klicken Sie dann auf „Entfernen“.

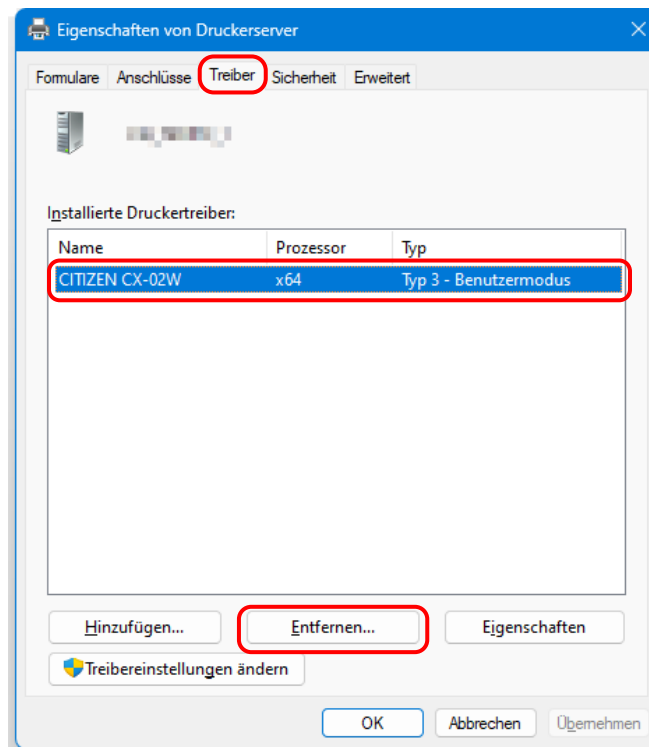


Abbildung 4.2.5 Dialogfeld Eigenschaften von Druckserver

- 6) Das Dialogfeld Treiber und Paket entfernen wird angezeigt. Wählen Sie „Nur Treiber entfernen“ und klicken Sie dann auf „OK“.

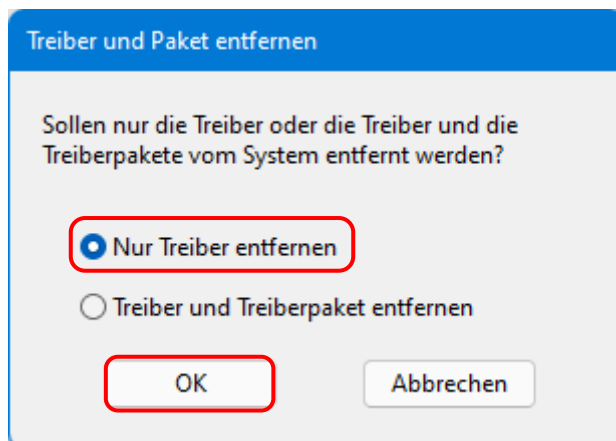


Abbildung 4.2.6 Dialogfeld Treiber und Paket entfernen

- 7) Das Bestätigungsdialogfeld Eigenschaften des Druckerservers wird angezeigt. Klicken Sie auf „Ja“

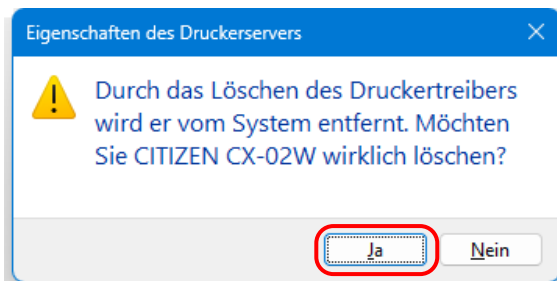


Abbildung 4.2.7 Bestätigungsdialogfeld zum Löschen des Treibers

Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, verwendet das Betriebssystem möglicherweise den Treiber (Druckwarteschlange) im Hintergrund. Trennen Sie das USB-Kabel, starten Sie dann den Computer neu, und versuchen Sie, den Druckertreiber erneut zu löschen.

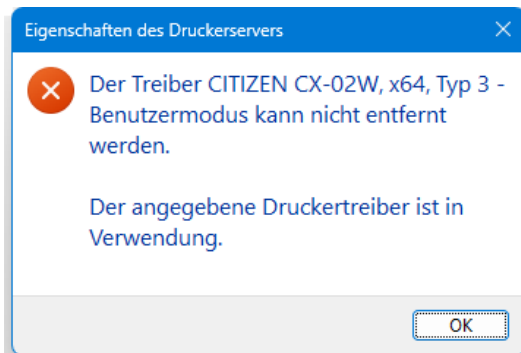


Abbildung 4.7.i Treiber ist in verwendung

- 8) Im Dialogfeld Eigenschaften von Druckerserver bestätigen Sie, dass „CITIZEN CX-02W“ gelöscht wurde und klicken Sie dann auf „Schließen“.

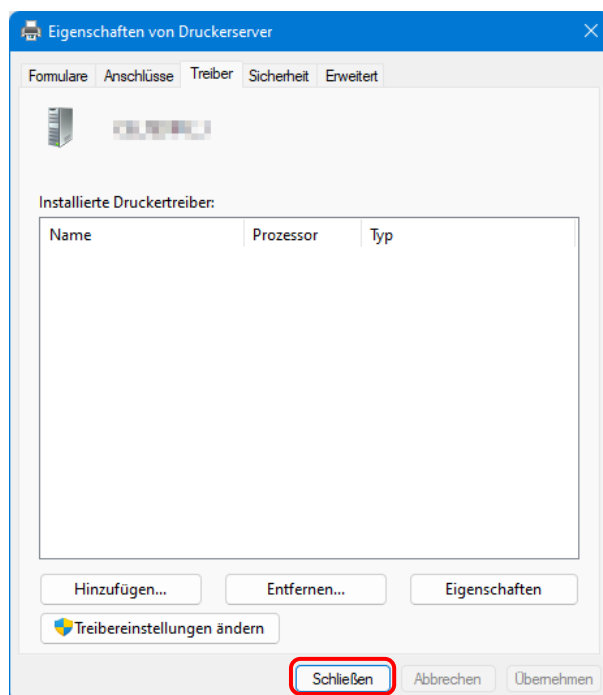


Abbildung 4.2.8 Eigenschaften von Druckerserver

CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD.