

# **Druckertreiber Benutzerhandbuch**

***~ Für macOS ~***

## **CITIZEN CX-02/CX-02 (S)**

14. August 2020 Ver.1.0.2

**CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO.,LTD.**

- **Sicherheitshinweise**  
Lesen Sie für eine korrekte Verwendung des Druckers zuerst die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Beachten Sie, dass die Inhalte dieser Bedienungsanleitung in Bezug auf Gebrauchs- und Sicherheitshinweise den Sicherheitsstandards zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Anleitung entsprechen.
- **Änderungen**  
Das Vornehmen von Änderungen am Drucker CX-02/CX-02 (S) und am Druckertreiber CX-02/CX-02 (S) 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.  
  
Macintosh und macOS sind Marken von Apple Inc.
- **Unterstützte Betriebssysteme**  
macOS Version 10.12 oder höher
- **Zum Auslieferungsland**  
Nicht zum Wiederverkauf/Gebrauch in den Vereinigten Staaten.

# **Inhaltsangabe**

## **Kapitel 1 Installation 1**

1.1 Vorbereiten von Drucker und Macintosh	2
1.2 Installieren des Treiberpakets	2
1.3 Hinzufügen des Druckers	6
1.3.1 Automatisches Hinzufügen des Druckers	6
1.3.2 Manuelles Hinzufügen des Druckers	6

## **Kapitel 2 Eigenschaften 9**

2.1 Druckdialog	9
2.2 Layout	11
2.3 Farbanpassung	12
2.4 Papierhandhabung	13
2.5 Deckblatt	15
2.6 Druckeroptionen	16
2.6.1 Druckerfunktionen	16
2.6.2 Wirkung	21
2.6.3 Farbeinstellung	22
2.7 Optionen & Füllstände	23
2.8 Standardeinstellungen	27
2.9 Bildgrößen	28
2.10 Ausrichtung	29

## **Kapitel 3 Aktualisieren des Treibers 30**

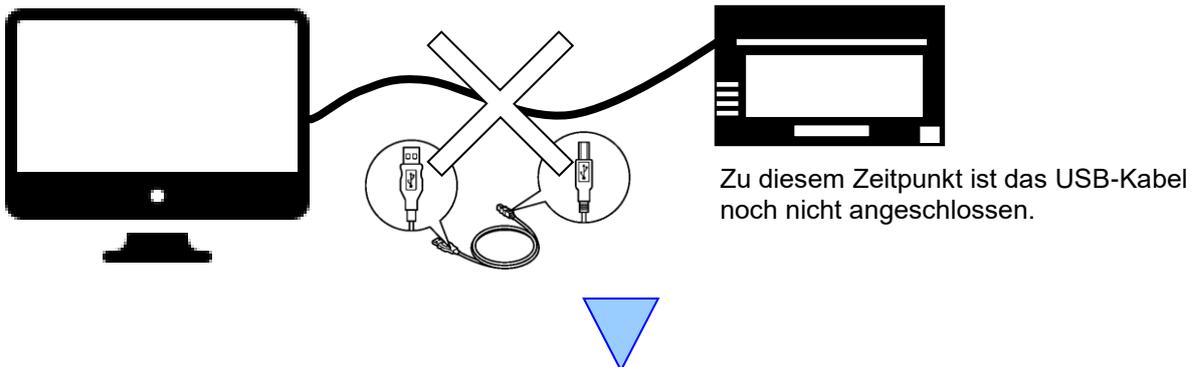
## **Kapitel 4 Löschen des Treibers 35**

# Kapitel 1 Installation

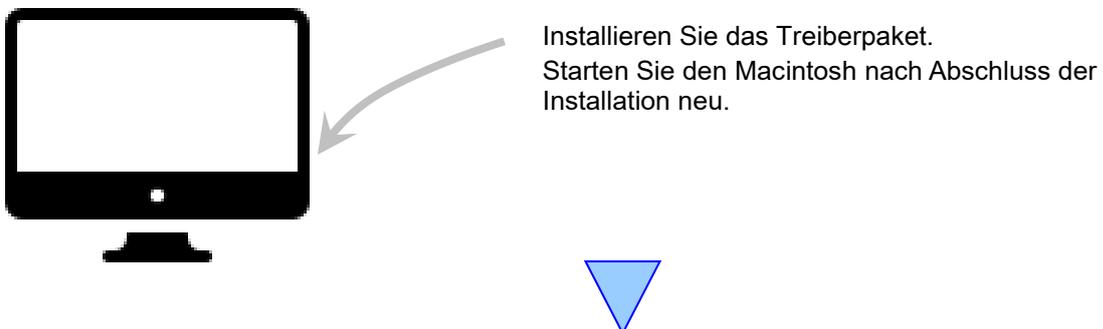
## Installationsvorgang

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

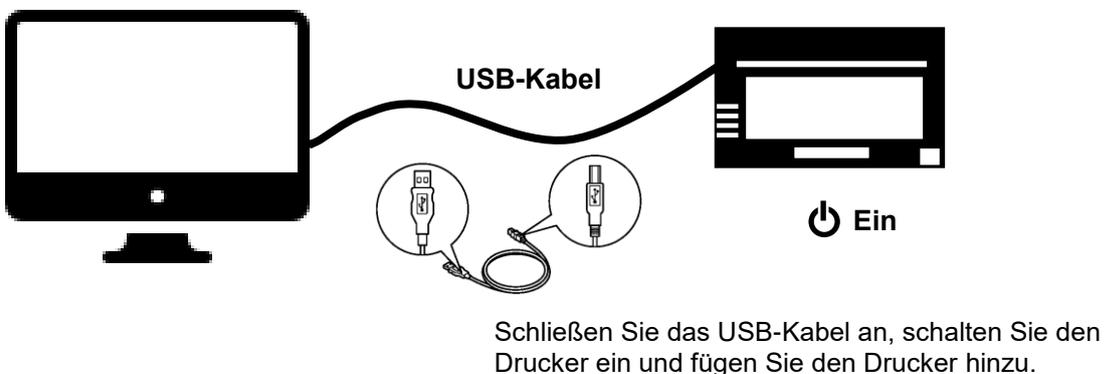
Schritt 1 Vorbereiten von Drucker und Computer → „1.1 Vorbereiten von Drucker und Macintosh“



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



Schritt 3 Hinzufügen des Druckers → „1.3 Hinzufügen des Druckers“



## 1.1 Vorbereiten von Drucker und Macintosh

Stellen Sie sicher, dass der Drucker ausgeschaltet ist.

Halten Sie ein USB-Kabel bereit. Verbinden Sie zu diesem Zeitpunkt jedoch noch nicht den Drucker und den Macintosh mit dem USB-Kabel.

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

## 1.2 Installieren des Treiberpakets

Doppelklicken Sie auf die Disk-Image-Datei des Druckertreibers (.dmg), um das Disk-Image zu öffnen. Doppelklicken Sie anschließend auf die Paketdatei (.pkg) im geöffneten Disk-Image, um das Installationsprogramm zu starten.

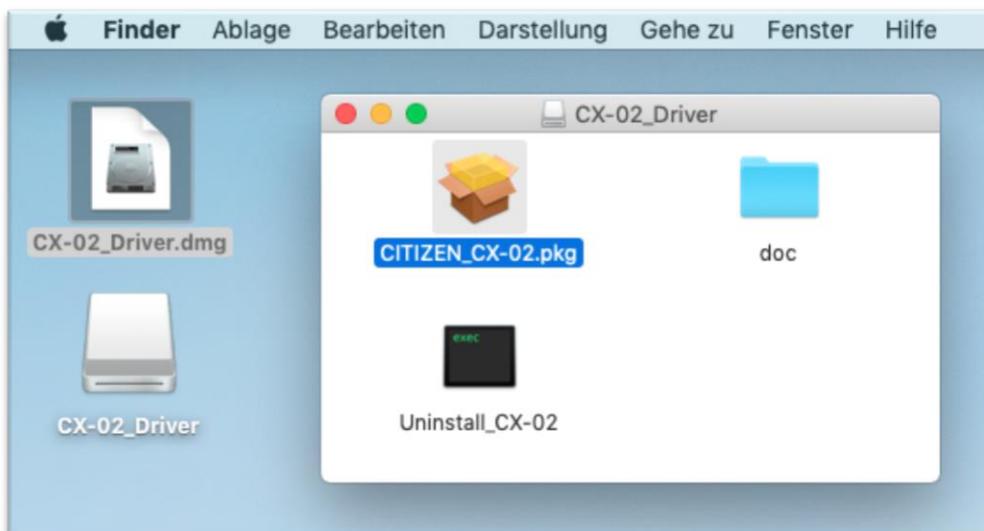


Abbildung 1.2.1 Treiberpaketdatei

Nach dem Start des Installationsprogramms wird der Einführungsbildschirm angezeigt. Nachdem der Einführungsbildschirm angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Fortfahren“.

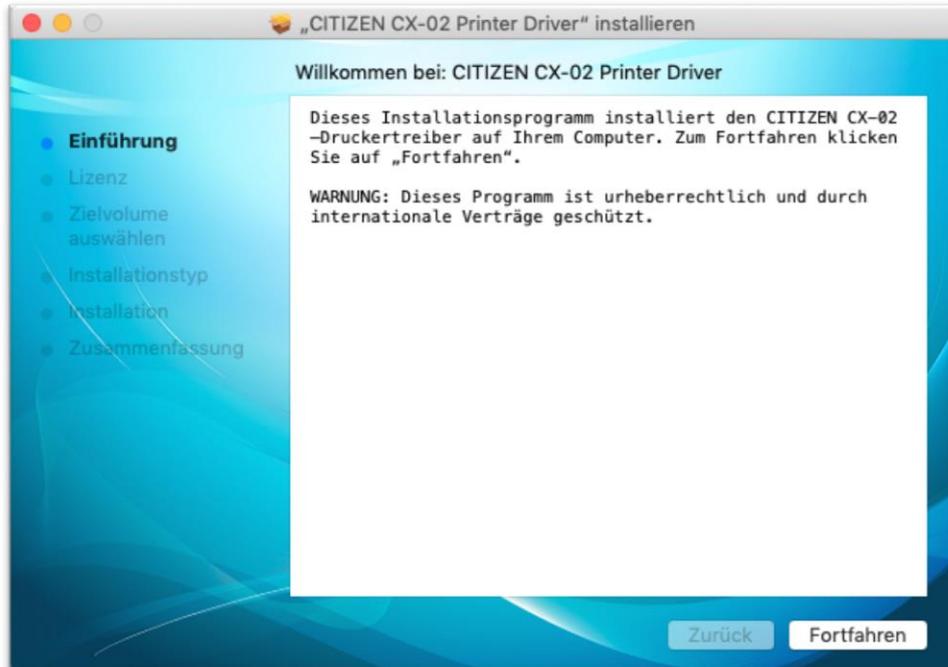


Abbildung 1.2.2 Einführungsbildschirm

Als Nächstes wird der Softwarelizenzvertragsbildschirm angezeigt. Nachdem der Softwarelizenzvertragsbildschirm angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Fortfahren“.

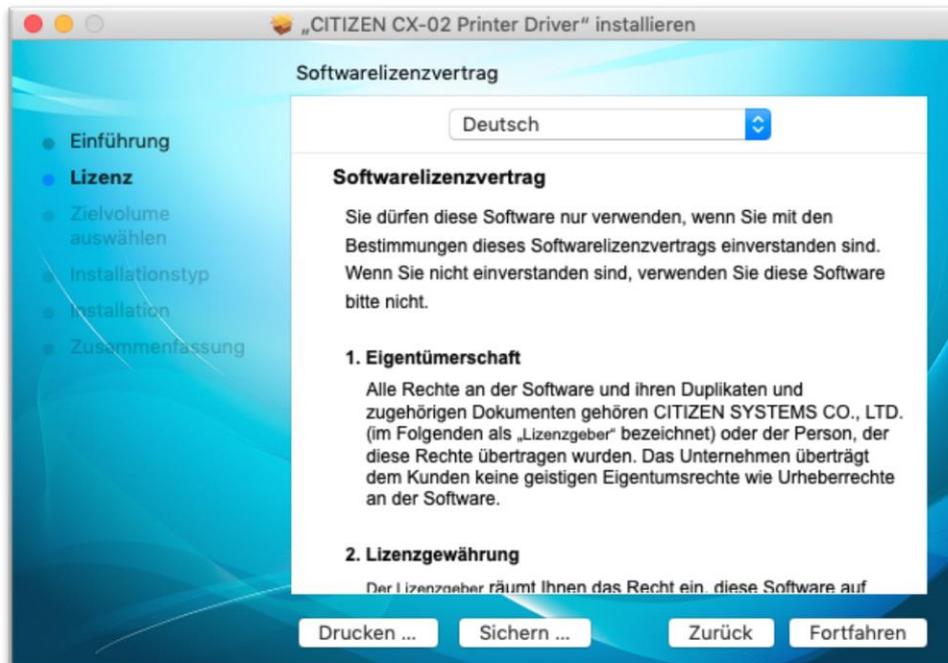


Abbildung 1.2.3 Lizenz-Bildschirm

Bitte lesen Sie den Lizenzvertrag sorgfältig durch, da Sie aufgefordert werden, den Lizenzbedingungen zuzustimmen.  
Wenn Sie mit den Bedingungen dieser Vereinbarung einverstanden sind, klicken Sie auf die Schaltfläche „Akzeptieren“.

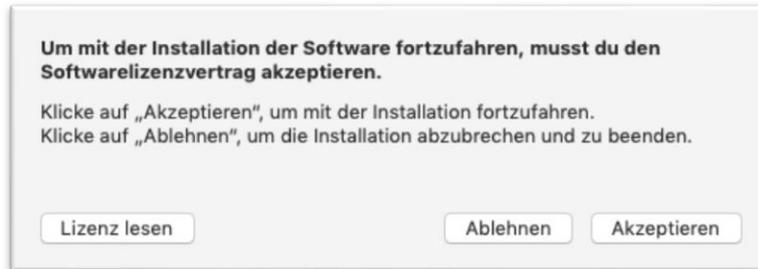


Abbildung 1.2.4 Einverständniserklärung des Lizenzvertrags

Als Nächstes wird der Installationstypbildschirm angezeigt.  
Nachdem der Installationstypbildschirm angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Installieren“.



Abbildung 1.2.5 Installationstypbildschirm

Dieses Installationsprogramm wird nach der Installation des Treibers neu gestartet.  
Klicken Sie nach dem Schließen aller laufenden Anwendungen auf die Schaltfläche „Installation fortsetzen“.



Abbildung 1.2.6 Bestätigungsbildschirm für die Fortsetzung der Installation

Als Nächstes wird der Bildschirm zur Passworteingabe angezeigt.  
Nachdem der Bildschirm zur Passworteingabe angezeigt wird, geben Sie das Passwort ein.  
Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche "Software installieren", um die Treiberinstallation zu starten.



Abbildung 1.2.7 Bildschirm zur Passworteingabe

Nach erfolgreicher Installation wird der Zusammenfassungsbildschirm angezeigt.  
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Neustart“, um das System neu zu starten.

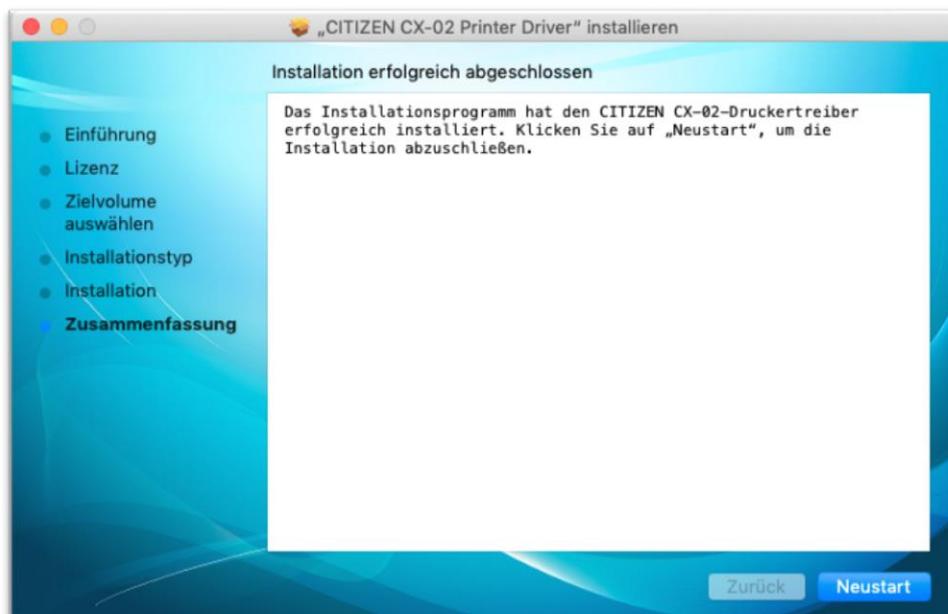


Abbildung 1.2.8 Zusammenfassungsbildschirm

## 1.3 Hinzufügen des Druckers

### 1.3.1 Automatisches Hinzufügen des Druckers

Verbinden Sie den Drucker über ein USB-Kabel mit dem Macintosh und schalten Sie den CITIZEN CX-02-Drucker ein.

Der Drucker wird erkannt und automatisch hinzugefügt.

\* Informationen zum Anschluss finden Sie im Benutzerhandbuch des Druckers.

### 1.3.2 Manuelles Hinzufügen des Druckers

Rufen Sie „Drucker & Scanner“ in den Systemeinstellungen auf.



Abbildung 1.3.2.1 Bildschirm zu Systemeinstellungen

Nachdem der Bildschirm „Drucker & Scanner“ angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „+“.



Abbildung 1.3.2.2 Bildschirm Drucker & Scanner (Vor dem Hinzufügen des Druckers)

Wenn der Hinzufügen-Bildschirm angezeigt wird, wird der an den Macintosh angeschlossene Drucker angezeigt.  
Wählen Sie aus den angezeigten Druckern denjenigen aus, der als "cppbackend" angezeigt wird, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“.

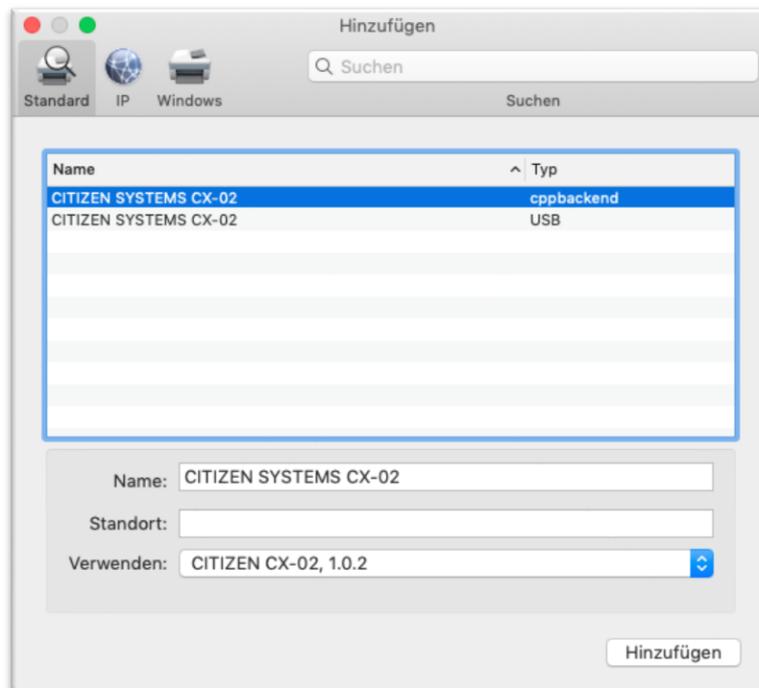


Abbildung 1.3.2.3 Hinzufügen-Bildschirm

Der Drucker wird der Druckerliste hinzugefügt.

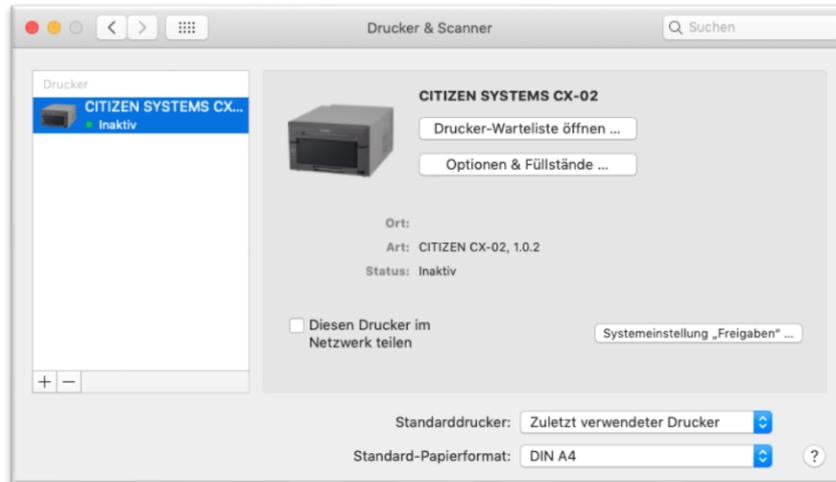


Abbildung 1.3.2.4 Bildschirm Drucker & Scanner (Nach dem Hinzufügen des Druckers)

## Kapitel 2 Eigenschaften

### 2.1 Druckdialog



Abbildung 2.1.1 Druckdialog

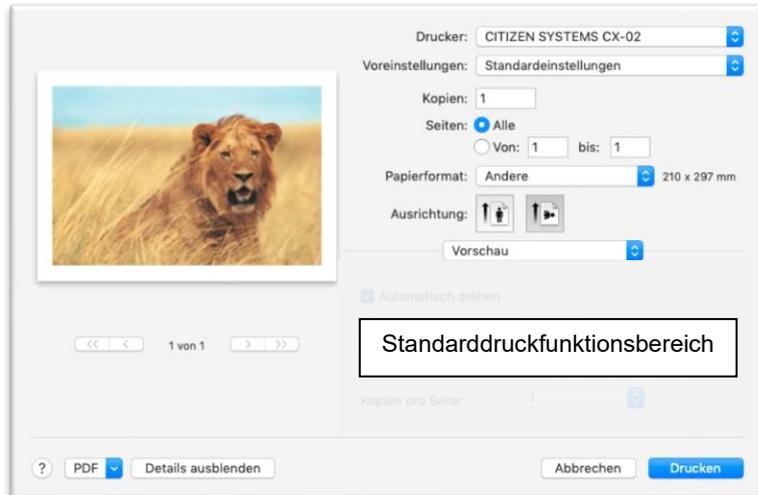


Abbildung 2.1.2 Druckdialog (Details)

Klicken Sie unten im Dialogfeld auf „Details einblenden“, um detaillierte Druckeinstellungen anzuzeigen.

- **Drucker**  
Wählen Sie den Ausgabedruker.
- **Voreinstellungen**  
Sie können Druckeinstellungen speichern und beim Drucken anwenden.

Voreinstellungen	Funktion
Standardeinstellungen	Jede Einstellung kehrt zum Standardwert zurück.
Zuletzt verwendete Einstellungen	Es wird der Wert jedes beim letzten Druck verwendeten Elements genutzt.
Aktuelle Einstellungen als Voreinstellung sichern ...	Der Wert jedes aktuell eingestellten Elements wird registriert.
Voreinstellungen anzeigen	Die registrierten Inhalte können bearbeitet und gelöscht werden.

- **Kopien**  
Einstellen der Anzahl an Exemplaren des Bildes, die gedruckt werden sollen.
- **Seiten**  
Sie können den Druckbereich festlegen, wenn Sie mehrere Bilder drucken.

Seiten	Funktion
Alle	Druckt alle Bilder.
Von / bis	Druckt den angegebenen Bildbereich.

#### ■ Papierformat

Einstellen der Papiergröße. Die Papiergröße, die angegeben werden kann, hängt von der in den Druckereingelegten Mediengröße ab.

Das Mehrfachseitenlayout wird automatisch je nach angegebener Papiergröße verwendet.

Einzelheiten finden Sie unter <Mehrfachseitenlayout> später in diesem Dokument.

Eingelegte Mediengröße	Angegebene Papiergröße	Das Mehrfachseitenlayout
6x4	5x3,5, PR(3,5x5), 6x4, PR(4x6)	-
5x7	5x3,5, PR(3,5x5)	Aktivieren
	5x5, 5x7	Deaktivieren
6x8	5x3,5, PR(3,5x5), 6x4, PR(4x6)	Aktivieren
	5x5, 5x7, 6x4,5, 6x6, 6x8, PR(4,5x6)	Deaktivieren
6x9	5x3,5, PR(3,5x5), 6x4, PR(4x6), 6x4,5, PR(4,5x6)	Aktivieren
	5x5, 5x7, 6x6, 6x8, 6x9	Deaktivieren

#### ■ Ausrichtung

Einstellen der Druckrichtung auf Hochformat oder Querformat.

Weitere Informationen unter „2.10 Ausrichtung“.

#### ■ Standarddruckfunktionsbereich

Der angezeigte Inhalt hängt von der von Ihnen verwendeten Anwendung ab.

#### ■ Auswählbare Elemente

Wählen Sie ein Element aus dem Popup-Menü „Druckoptionen“ (in der Trennlinie).

Folgende Elemente können ausgewählt werden.

- [ Layout ] (S.11)
- [ Farbanpassung ] (S.12)
- [ Papierhandhabung ] (S.13)
- [ Deckblatt ] (S.15)
- [ Druckeroptionen ] (S.16)

## 2.2 Layout

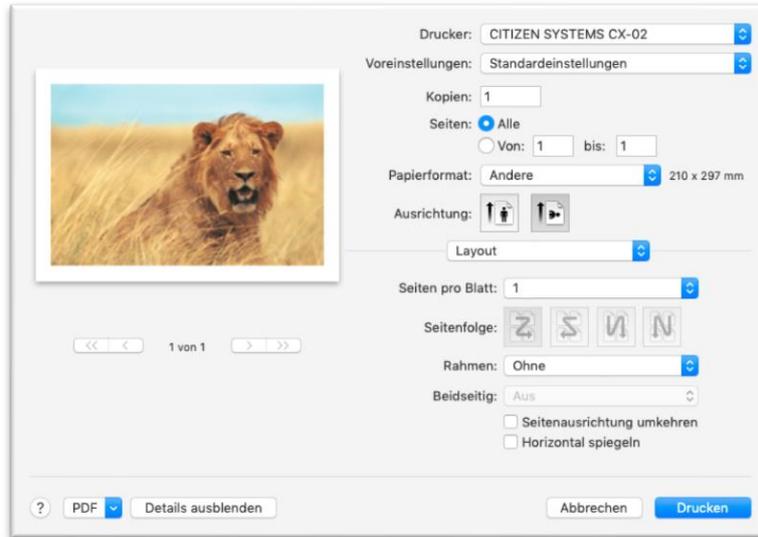


Abbildung 2.2 Layout

### ■ Seiten pro Blatt

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

Beispiel: Bereichsgröße



### ■ Seitenfolge

Legen Sie die Layoutrichtung eines Bildes fest, wenn für die Einstellung „Seiten pro Blatt“ eine Aufteilung ausgewählt ist.

### ■ Rahmen

Druckt beim Aufteilen eines Bildes Randlinien.

### ■ Beidseitig

Dieser Drucker unterstützt das beidseitige Drucken nicht.

### ■ Seitenausrichtung umkehren

Ändert die Druckreihenfolge.

### ■ Horizontal spiegeln

Das Bild wird gespiegelt gedruckt.

## 2.3 Farbanpassung

Legen Sie das Farbprofil über die Farbanpassung fest. Der Installer verwendet standardmäßig „CX02\_xxxx.icc“.

### ■ Herstelleranpassung

Je nach Art des in den Drucker eingelegten Mediums wird ein entsprechendes Farbprofil verwendet.

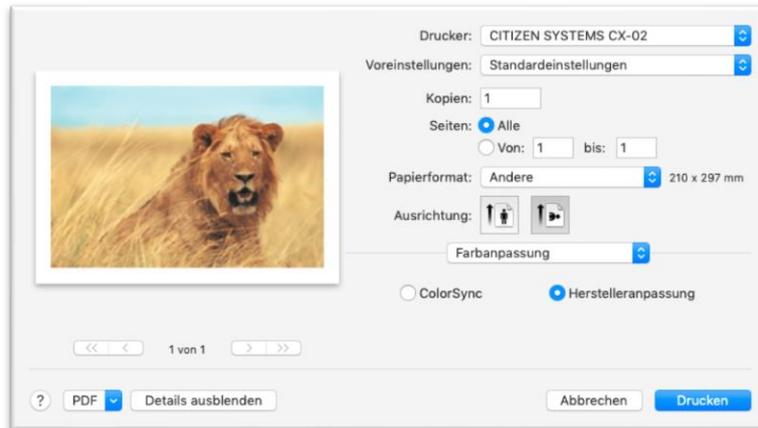


Abbildung.2.3.1 Herstelleranpassung

### ■ ColorSync

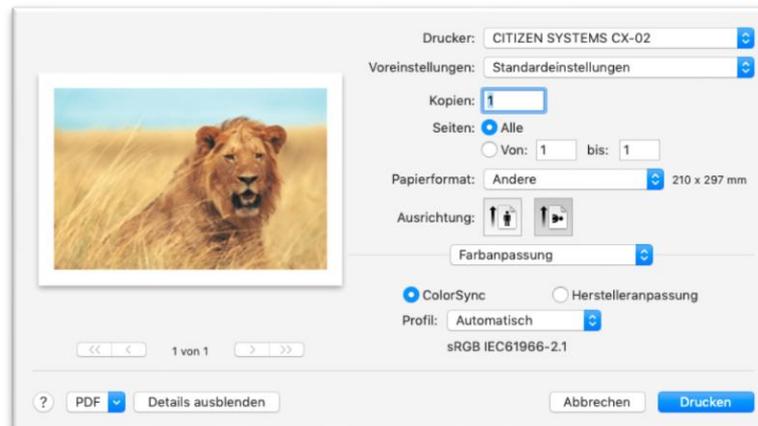


Abbildung.2.3.2 Color Sync

Wenn Sie ein nicht standardmäßiges ICC-Profil verwenden, wählen Sie das gewünschte Farbprofil aus dem Popup-Menü „Profil“ aus.

ColorSync	Funktion
Automatisch	Das sRGB-Farbprofil wird verwendet.
CX02_xxxx	Die Standardfarbprofile werden verwendet.
Andere Profile ...	Sie können ein beliebiges Farbprofil aus den im System registrierten Farbprofilen auswählen.

## 2.4 Papierhandhabung

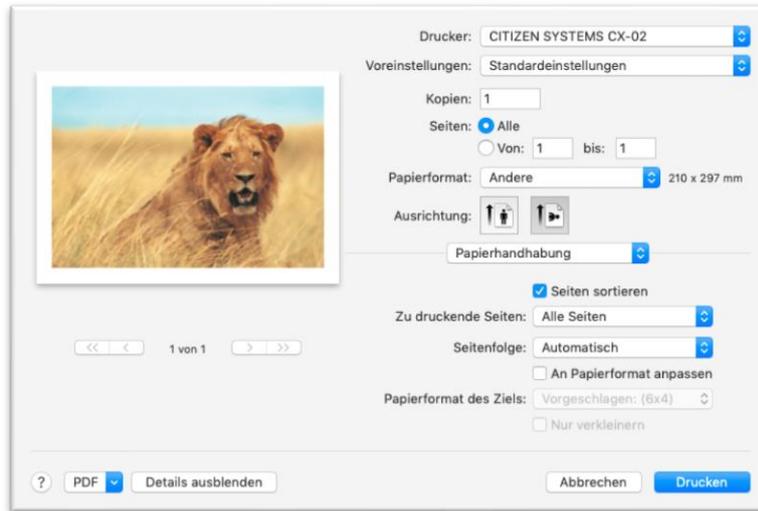


Abbildung 2.4 Papierhandhabung

### ■ Seiten sortieren

Wenn Sie mehrere Exemplare verschiedener Bilder drucken, können Sie die Ausgabereihenfolge auswählen.

Seiten sortieren	Funktion
Aktiviert	Gibt jeweils eine Kopie in der Seitenreihenfolge aus.
Nicht aktiviert	Geben Sie jede Seite in der angegebenen Anzahl von Exemplaren aus.

### ■ Zu druckende Seiten

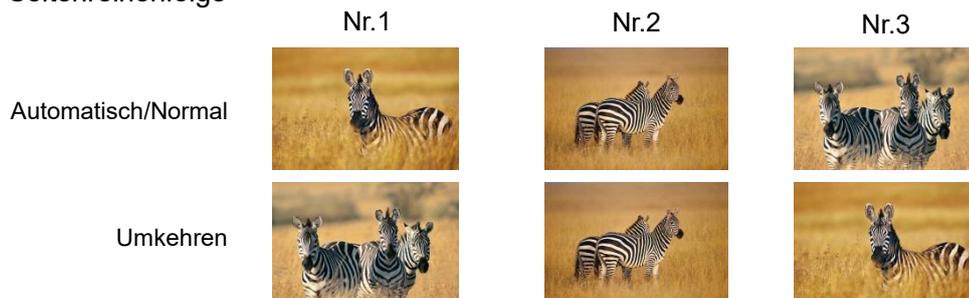
Beim Drucken mehrerer Bilder können Sie die zu druckende Seite auswählen.

Zu druckende Seiten	Funktion
Alle Seiten	Es werden alle Bilder gedruckt.
Nur ungerade	Nur ungerade Bilder werden gedruckt.
Nur gerade	Nur gerade Bilder werden gedruckt.

### ■ Seitenfolge

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

Beispiel: Seitenreihenfolge



**■ An Papierformat anpassen**

An Papierformat anpassen	Funktion
Aktiviert	Für das Ausgabepapierformat wird das im Popup-Menü „Papierformat des Ziels“ ausgewählte Papierformat verwendet.
Nicht aktiviert	Für das Ausgabepapierformat wird das im Popup-Menü „Papierformat“ ausgewählte Papierformat verwendet.

**■ Nur verkleinern**

Die Bildgröße wird an das Ausgabepapierformat angepasst. (Selbst wenn diese Option ausgewählt ist, entspricht das Bild dem Original, außer wenn es wesentlich größer als das verwendete Papierformat ist.)

## 2.5 Deckblatt

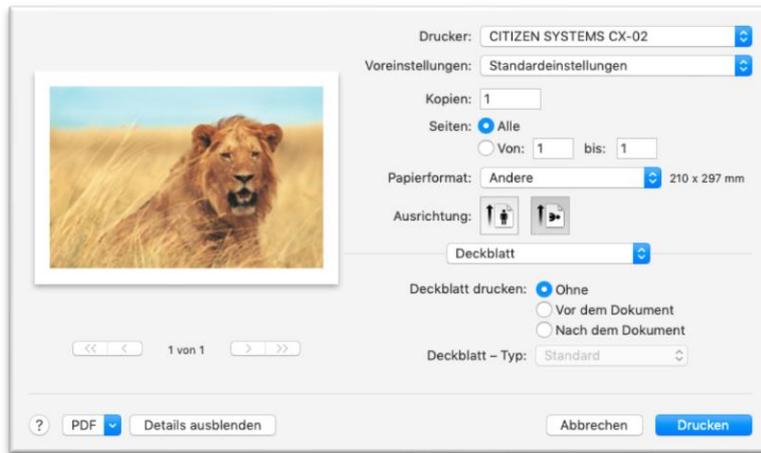


Abbildung 2.5 Deckblatt

### ■ Deckblatt drucken

Geben Sie die Druckeinstellungen für das Deckblatt an.

Deckblatt drucken	Funktion
Ohne	Das Deckblatt wird nicht gedruckt.
Vor dem Dokument	Zuerst wird das Deckblatt und dann das Bild gedruckt.
Nach dem Dokument	Druckt zuerst alle Bilder und dann das Deckblatt.

### ■ Deckblatt-Typ

Geben Sie den Deckblatt-Typ an, wenn Sie ein Deckblatt drucken.

Deckblatt-Typ	Funktion
Standard	Auf das Deckblatt wird „Standard“ gedruckt.
Nicht klassifiziert	Auf das Deckblatt wird „Nicht klassifiziert“ gedruckt.
Vertraulich	Auf das Deckblatt wird „Vertraulich“ gedruckt.
Klassifiziert	Auf das Deckblatt wird „Klassifiziert“ gedruckt.
Geheim	Auf das Deckblatt wird „Geheim“ gedruckt.
Streng geheim	Auf das Deckblatt wird „Streng geheim“ gedruckt.

## 2.6 Druckeroptionen

Wählen Sie eine Funktion aus dem Popup-Menü „Optionengruppen“ aus.

Folgende Funktionen können ausgewählt werden.

- [ Druckerfunktionen ] (P.16)
- [ Wirkung ] (P.21)
- [ Farbeinstellung ] (P.22)

### 2.6.1 Druckerfunktionen

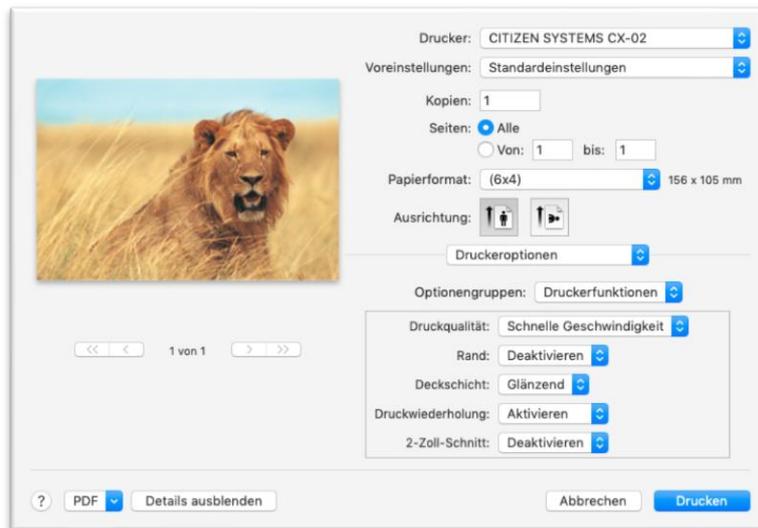


Abbildung.2.6.1 Druckerfunktionen

#### ■ Druckqualität

Einstellen der Auflösung.

Druckqualität	Funktion
Schnelle Geschwindigkeit	Drucken im Modus für hohe Geschwindigkeit
Gute Qualität	Drucken im Modus für hohe Qualität

#### ■ Rand

Einstellen eines Randes beim Drucken.

#### ■ Deckschicht

Einstellen einer der vier 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.
Fein matt	Erstellen Sie Ausdrücke mit feinkörnigem und stark mattem Finish. (*1)

\*1 : Unterstützt durch version 01.01 oder höher.

\*Der CX-02 (S) kann nur mit einer glänzenden Oberfläche drucken. Selbst wenn für die Deckschicht eine andere Einstellung als glänzend gewählt wurde, werden diese Einstellungen nicht berü

## ■ 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 Druckerfehler werden die Druckerdaten unabhängig von der Druckerwiederholungseinstellung im Druckerpuffer gelöscht.

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

Fehlerinhalt	Wenn Druckwiederholung deaktiviert ist	Wenn Druckwiederholung aktiviert ist
Papierende Bandende Gerät geöffnet Papierstau (*1) Bandfehler (*1) Papierereinstellungsfehler	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.
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.	Da der Drucker zur Fehlerbehebung aus- und wieder eingeschaltet werden muss, werden die Druckdaten trotz aktivierter Druckerwiederholung aus dem Druckerpuffer gelöscht.  Nach dem Neustart des Druckers müssen die noch nicht gedruckten Bilddaten erneut gesendet werden.

\*1: Wenn der Druckerbetrieb aufgrund eines Fehlers unterbrochen wird, beheben Sie den Papier- oder Bandfehler mit Hilfe des Benutzerhandbuchs des Druckers.

## ■ 2-Zoll-Schnitt

Einstellen, ob bei einer vorgegebenen Papiergröße das Papier in mehrere Blätter mit einer Länge von 2 Zoll zugeschnitten werden soll.

2-Zoll-Schnitt	Funktion
Deaktivieren	Zuschneiden auf die normale Größe.
Aktivieren	Zuschneiden auf die Länge von 2 Zoll, sodass aus der Größe 6 x 4 zwei Blätter und aus 6 x 8 vier Blätter werden.

**<Mehrfachseitenlayout>**

Bei Medien mit einer Größe von 5 x 7, 6 x 8 oder 6 x 9 kann ein Zweibildlayout verwendet werden. Durch Einstellen der Papiergröße des Druckertreibers können Sie die Einstellungen zum Mehrfachseitenlayout aktivieren.

Wenn mehrere Seiten von der Anwendung gesendet werden, ordnet der Druckertreiber diese automatisch als Mehrfachlayout zu.

Nachfolgend werden die verfügbaren Bildformate aufgeführt.

Layout-Einstellungen

Treibereinstellung des Papierformats	Papierrichtung	Papiergröße Länge x Breite (mm)	Verwendetes Papier und Farbband
(5x3,5)	Hochformat	131,1x 92,1	5x7, 6x8, 6x9
	Querformat	92,1x131,1	
PR (3,5x5)	Hochformat	92,1x131,1	
	Querformat	131,1x 92,1	
(6x4)	Hochformat	156,1x105,0	6x8, 6x9
	Querformat	105,0x156,1	
PR (4x6)	Hochformat	105,0x156,1	
	Querformat	156,1x105,0	
(6x4,5)	Hochformat	156,1x117,3	6x9
	Querformat	117,3x156,1	
PR (4,5x6)	Hochformat	117,3x156,1	
	Querformat	156,1x117,3	

Mehrfachseitenlayouts werden unter folgenden Bedingungen ausgeführt.

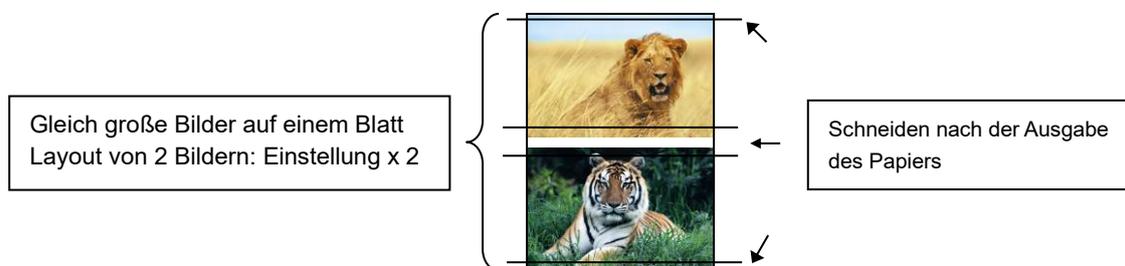
1. Einstellen der Mediengröße im Drucker auf 5 x 7, 6 x 8 oder 6 x 9.
2. Einstellen der Papiergröße des Druckertreibers auf eine der oben genannten Größen.
3. Senden mehrerer Bilder aus der Anwendung.

Hinweis: Je nach den verwendeten Bedingungen wird ggf. der Rückspuldruck anstatt des Mehrfachlayout ausgeführt.

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 bearbeitet zwei Bilder gleichzeitig und schneidet das Papier nach der Ausgabe.

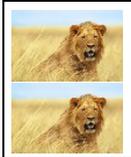


**< Rückspuldruckfunktion >**

Wenn Sie beim Drucken der Größe 6 x 4 auf 6 x 8 große Medien die Papiergröße auf (6 x 4) einstellen, wird das Drucken zur Reduktion des Bandverbrauchs optimiert.

Wenn Sie beim Drucken der Größe 5 x 3,5 auf 5 x 7 große Medien oder beim Drucken der Größe 6 x 4,5 auf 6 x 9 große Medien die Papiergröße auf (5 x 3,5) oder (6 x 4,5) einstellen, wird das Drucken zur Reduktion des Bandverbrauchs optimiert.

Nachfolgend wird der Unterschied beim Bandverbrauch dargestellt, wenn für Medien in der Größe 6x8 die Papiergröße (6x4) eingestellt wurde.

	CITIZEN CX-02/CX-02 (S)
Einmaliges Drucken von einem Blatt im Format 6 x 4	 <p>*Nach dem Drucken wird das Farbband gedreht und auf die nächste Druckposition eingestellt.</p>
Zweimaliges Drucken von einem Blatt im Format 6 x 4	 <p>*Nach dem Drucken des ersten Blattes wird das Farbband gedreht und das zweite Blatt gedruckt.</p>
Einmaliges Drucken von zwei Blättern im Format 6 x 4	 <p>*Zwei Blätter werden in einem Mehrfachseitenlayout gleichzeitig gedruckt.</p>
Einmaliges Drucken eines Blattes im Format 6 x 4 und danach einmaliges Drucken von zwei Blättern im Format 6 x 4	 <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>

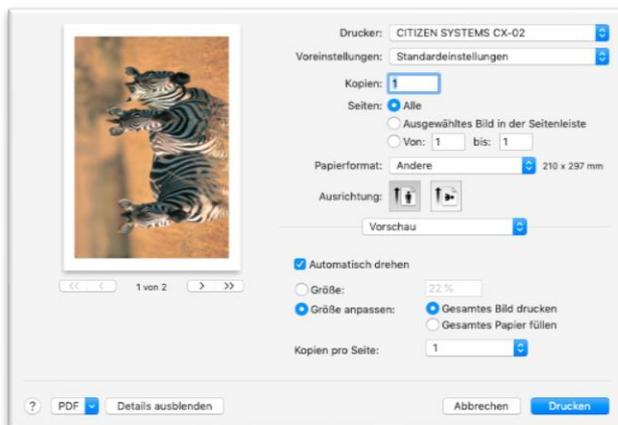
## < Anwendungsbeispiel >

Dieses Anwendungsbeispiel nutzt die Vorschau.

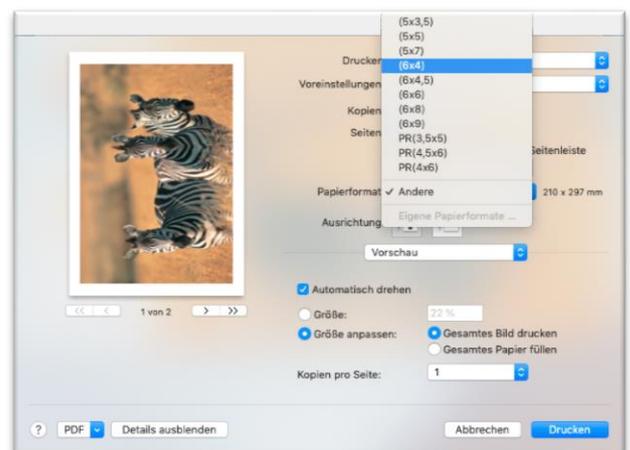
Schritt 1. Wählen Sie im Finder zwei oder mehr Bilder aus. Doppelklicken Sie anschließend, um „Vorschau“ zu starten.



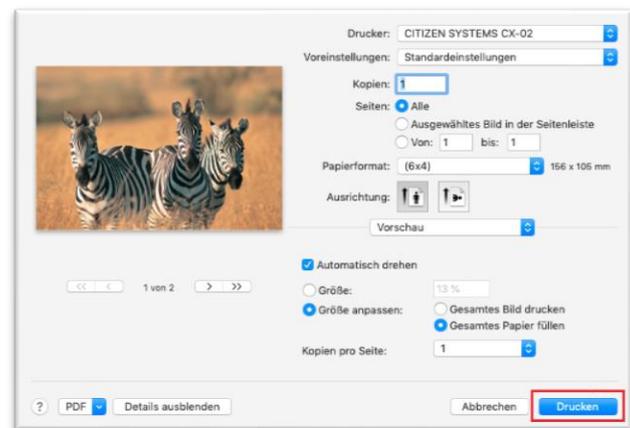
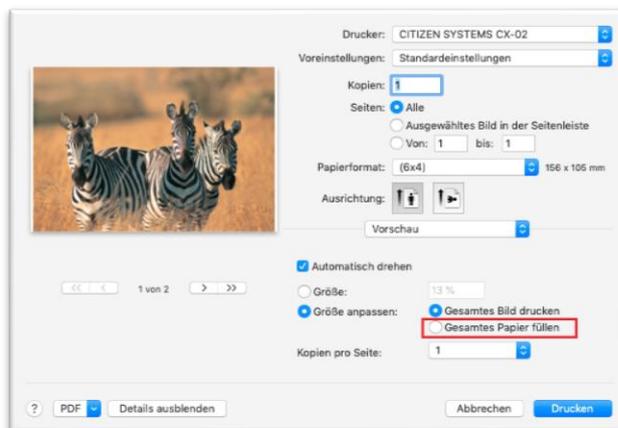
Schritt 2. Klicken Sie nach dem Start der Vorschau im Menü auf „Datei“ - „Drucken“, um den Druckdialog anzuzeigen



Schritt 3. Stellen Sie für das Papierformat Mehrfachlayout ein.



Schritt 4. Wählen Sie „Gesamtes Papier füllen“ und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Drucken“.



## 2.6.2 Wirkung



Abbildung 2.6.2.1 Wirkung

### ■ ICM

Aktiviert/deaktiviert die Farbmanagementfunktion.

Diese Funktion kann nur geändert werden, wenn Sie unter 2.3 Farbanpassung „Herstellereinstellung“ ausgewählt haben.

ICM	Funktion
Aktivieren	Übernimmt das Farbprofil.
Deaktivieren	Übernimmt das Farbprofil nicht.

### ■ Schärfe

Einstellen der Schärfe in 11 Stufen (Abbildung 2.6.2.2). 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.

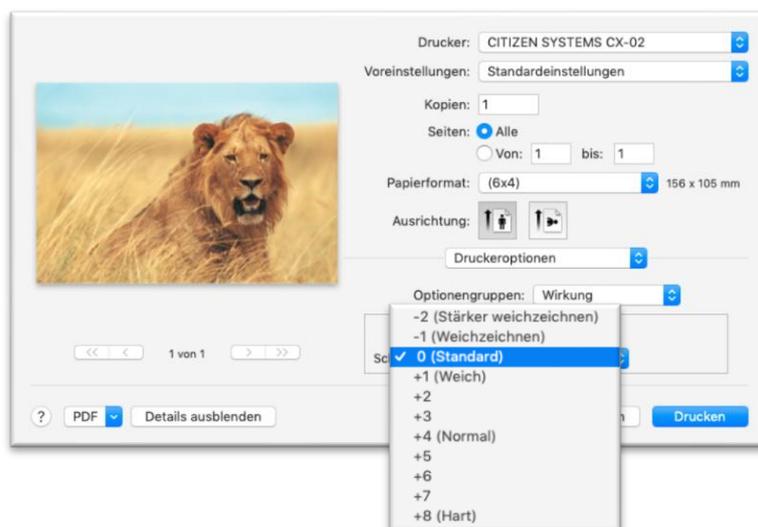


Abbildung 2.6.2.2 Schärfe

## 2.6.3 Farbeinstellung

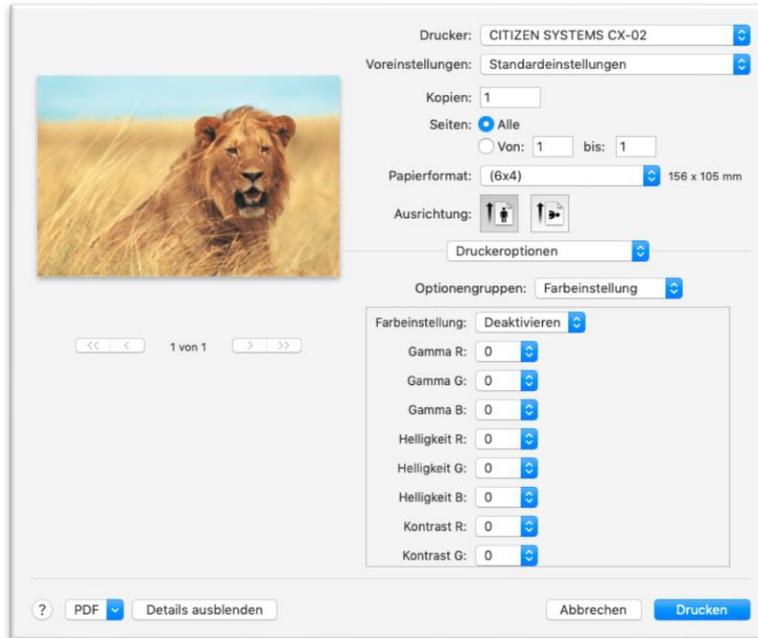


Abbildung 2.6.3 Farbeinstellung

The following section shows the setting ranges on the Color Adjustment tab.

Einstellungselement	Einstellungswert
Farbeinstellung	Aktivieren / Deaktivieren Wenn dieses Element aktiviert ist, sind die folgenden Einstellungen aktiviert.
Gamma	-100 (dunkel) bis 100 (hell) („0“ bedeutet keine Anpassung, $\gamma$ 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.

## 2.7 Optionen & Füllstände

Auf dem Druckeroptionsbildschirm können verschiedene Druckerinformationen angezeigt werden.

Rufen Sie „Drucker & Scanner“ in den Systemeinstellungen auf.

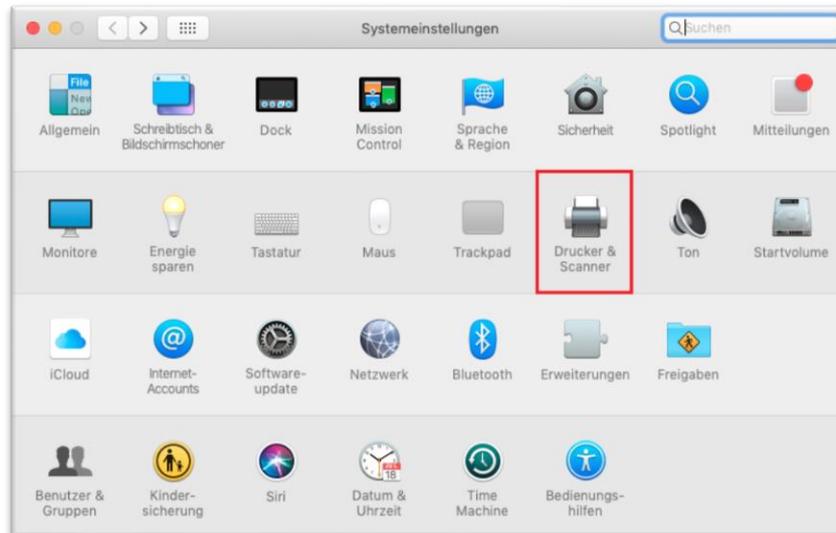


Abbildung 2.7.1 Bildschirm zu Systemeinstellungen

Wählen Sie den CITIZEN CX-02-Drucker in der Druckerliste auf dem Bildschirm „Drucker & Scanner“ aus und klicken Sie auf „Optionen & Füllstände ...“.

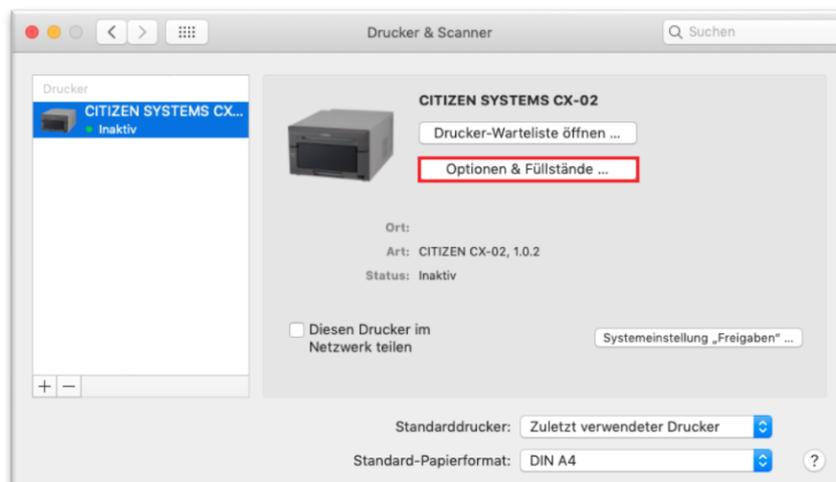


Abbildung 2.7.2 Bildschirm Drucker & Scanner

Wenn der Bildschirm „Optionen & Füllstände“ angezeigt wird, werden Informationen auf der Registerkarte „Allgemein“ angezeigt.

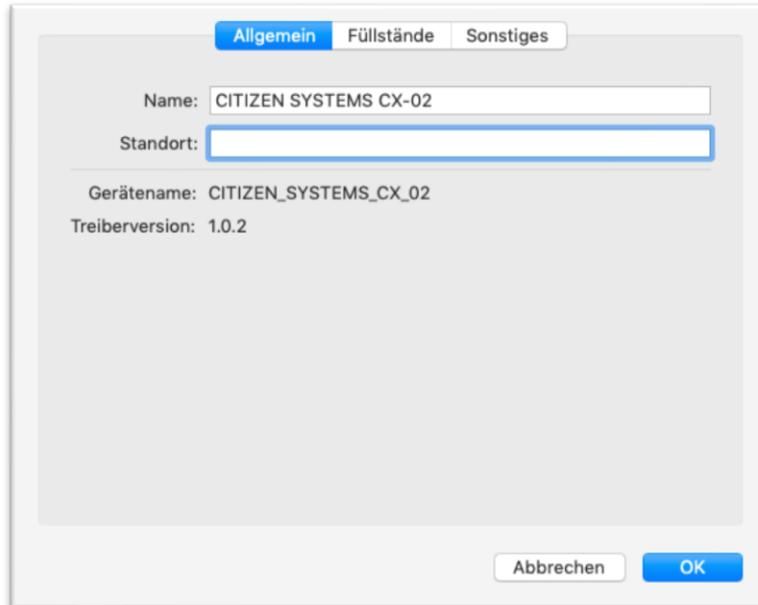


Abbildung 2.7.3 Allgemein-Registerkarte

Um die Druckerinformationen anzuzeigen, wählen Sie die Registerkarte „Sonstiges“ und klicken Sie auf die Schaltfläche „Drucker-Dienstprogramm öffnen“.

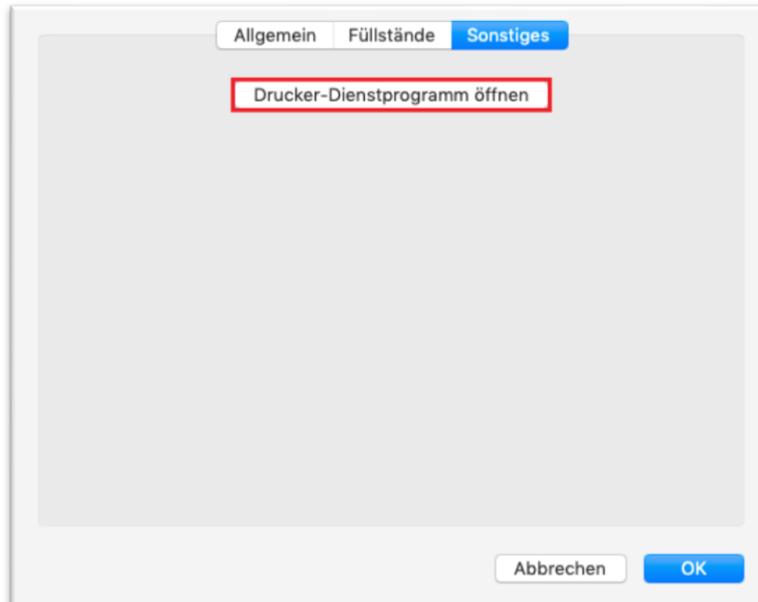


Abbildung 2.7.4 Sonstiges-Registerkarte

Der Druckerinformationsdialog wird angezeigt.

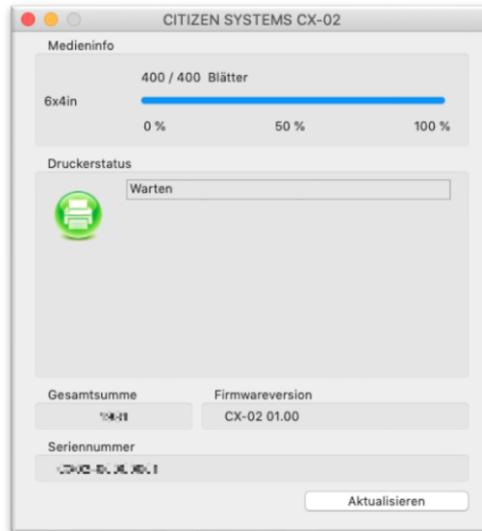


Abbildung 2.7.5 Druckerinformationsdialog

Der folgende Abschnitt enthält die Informationen, die im Druckerinformationsdialog angezeigt werden.

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.		
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzeigesymbol (Farbe)</th> <th>Begriff</th> <th>Status/Maßnahme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  (Gray)                 </td> <td>Offline</td> <td>Der Drucker wird nicht erkannt. Drucker und Computer anschließen und einschalten.</td> </tr> <tr> <td>  (Purple)                 </td> <td>Kühlkopf</td> <td>Der Kopf wird gerade gekühlt. Bitte warten, der Druckvorgang wird automatisch fortgesetzt.</td> </tr> <tr> <td>  (Orange)                 </td> <td>Bandfehler</td> <td>Das Band ist nicht korrekt eingelegt. Band ordnungsgemäß einlegen.</td> </tr> <tr> <td>  (Orange)                 </td> <td>Fehler bei der Einstellung des Papierformats</td> <td>Die Druckereinstellungen stimmen nicht mit der Größe des eingelegten Bandes überein. Einstellung des Papierformats und Bandgröße prüfen.</td> </tr> <tr> <td>  (Orange)                 </td> <td>Papierstau</td> <td>Ein Papierstau wurde entdeckt. Papier entfernen und ordnungsgemäß einlegen.</td> </tr> <tr> <td>  (Orange)                 </td> <td>Kein Mülleimer</td> <td>Der Mülleimer wurde entfernt. Befestigen Sie den Mülleimer.</td> </tr> </tbody> </table>	Anzeigesymbol (Farbe)	Begriff	Status/Maßnahme	 (Gray)	Offline	Der Drucker wird nicht erkannt. Drucker und Computer anschließen und einschalten.	 (Purple)	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 Mülleimer	Der Mülleimer wurde entfernt. Befestigen Sie den Mülleimer.
	Anzeigesymbol (Farbe)	Begriff	Status/Maßnahme																			
	 (Gray)	Offline	Der Drucker wird nicht erkannt. Drucker und Computer anschließen und einschalten.																			
	 (Purple)	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 Mülleimer	Der Mülleimer wurde entfernt. Befestigen Sie den Mülleimer.																				
* Es wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn ein nicht vom Drucker unterstützter Medientyp geladen wurde.																						
Gesamtsumme	Gesamtsumme der Druckbögen																					
Firmwareversion	Version des Steuerprogramms des Druckers. xx.xx gibt die Version an. · CX-02 xx.xx																					
Seriennummer	Seriennummer des Druckers.																					

## 2.8 Standardeinstellungen

Wenn die Einstellungen geändert wurden und der Druckertreiber nicht mehr normal funktioniert, setzen Sie die Voreinstellung im 2.1 „Druckdialog“ auf die Standardeinstellungen zurück.

## 2.9 Bildgrößen

The following section shows the image sizes and numbers of dots generated by the paper size setting of the driver.

Papiergröße	Orientierung	Bildgröße (Breite x Höhe)		Anzahl an Bildpunkten (Breite x Höhe)	
		Zoll	mm	High-speed (300x300 dpi)	High-quality (600x600 dpi)*1
(5x3,5)	Hochformat	5" x 3,5"	131,1 x 92,1	1548 x 1088	3096 x 2176
	Querformat	3,5" x 5"	92,1 x 131,1	1088 x 1548	2176 x 3096
(5x5)	Hochformat	5" x 5"	131,1 x 130,4	1548 x 1540	3096 x 3080
	Querformat	5" x 5"	130,4 x 131,1	1540 x 1548	3080 x 3096
(5x7)	Hochformat	5" x 7"	131,1 x 181,0	1548 x 2138	3096 x 4276
	Querformat	7" x 5"	181,0 x 131,1	2138 x 1548	4276 x 3096
(6x4)	Hochformat	6" x 4"	156,1 x 105,0	1844 x 1240	3688 x 2480
	Querformat	4" x 6"	105,0 x 156,1	1240 x 1844	2480 x 3688
(6x4,5)	Hochformat	6" x 4,5"	156,1 x 117,3	1844 x 1386	3688 x 2772
	Querformat	4,5" x 6"	117,3 x 156,1	1386 x 1844	2772 x 3688
(6x6)	Hochformat	6" x 6"	156,1 x 155,4	1844 x 1836	3688 x 3672
	Querformat	6" x 6"	155,4 x 156,1	1836 x 1844	3672 x 3688
(6x8)	Hochformat	6" x 8"	156,1 x 206,2	1844 x 2436	3688 x 4872
	Querformat	8" x 6"	206,2 x 156,1	2436 x 1844	4872 x 3688
(6x9)	Hochformat	6" x 9"	156,1 x 232,0	1844 x 2740	3688 x 5480
	Querformat	9" x 6"	232,0 x 156,1	2740 x 1844	5480 x 3688
PR (3,5x5)	Hochformat	3,5" x 5"	92,1 x 131,1	1088 x 1548	2176 x 3096
	Querformat	5" x 3,5"	131,1 x 92,1	1548 x 1088	3096 x 2176
PR (4x6)	Hochformat	4" x 6"	105,0 x 156,1	1240 x 1844	2480 x 3688
	Querformat	6" x 4"	156,1 x 105,0	1844 x 1240	3688 x 2480
PR (4,5x6)	Hochformat	4,5" x 6"	117,3 x 156,1	1386 x 1844	2772 x 3688
	Querformat	6" x 4,5"	156,1 x 117,3	1844 x 1386	3688 x 2772

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

## 2.10 Ausrichtung

Die folgende Aufstellung zeigt das Verhältnis zwischen von einer Anwendung erstellten Bildern und dem Druckergebnis (Ausgaberichtung) gemäß der Ausrichtungseinstellung.

**Tipp:** Die PR-Druckgröße (mittlere Spalte) ist für Anwendungen vorgesehen, die nicht mit der Ausrichtungseinstellung in der Layout-Registerkarte zwischen Hoch- und Querformat wechseln können. Normalerweise wird die Verwendung der Nicht-PR-Druckgrößen und der Ausrichtungseinstellungen für das Hoch- und Querformat in der Layout-Registerkarte empfohlen.

Originalbild	Ausrichtung	Treibereinstellung					
		Papiereinstellung					
		(5x3,5) (5x5) (6x4) (6x4,5) (6x6)		PR (3,5x5) PR (4x6) PR (4,5x6)		(5x7) (6x8) (6x9)	
	Erzeugtes Bild	Druckergebnis (Ausgaberichtung ↓)	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 des Auftrags

- 1) Schließen Sie alle Anwendungen, bevor Sie den Druckertreiber aktualisieren. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich keine Dokumente in der Warteschlange befinden, und starten Sie die Aktualisierung des Treibers.

Rufen Sie „Drucker & Scanner“ in den Systemeinstellungen auf.

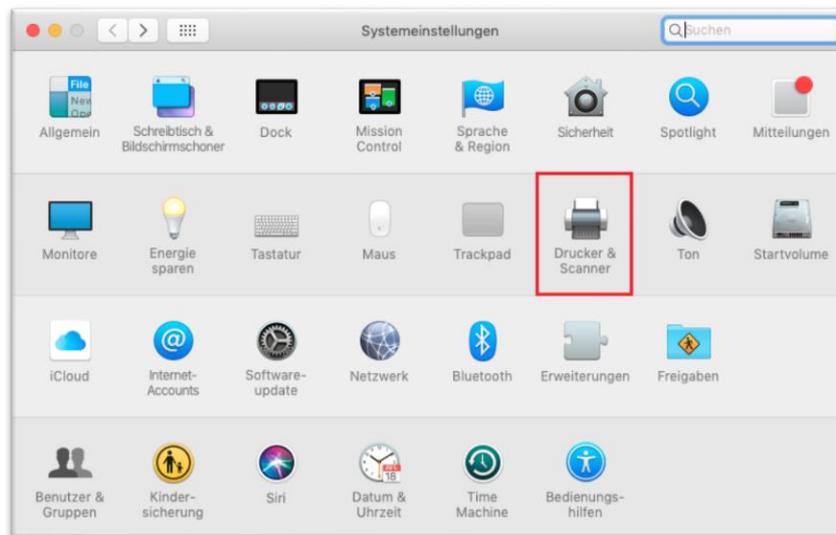


Abbildung 3.1.1 Bildschirm zu Systemeinstellungen

- 2) Wählen Sie den zu aktualisierenden Drucker in der Druckerliste im Bildschirm „Drucker & Scanner“ aus und klicken Sie auf „Drucker-Warteliste öffnen ...“.

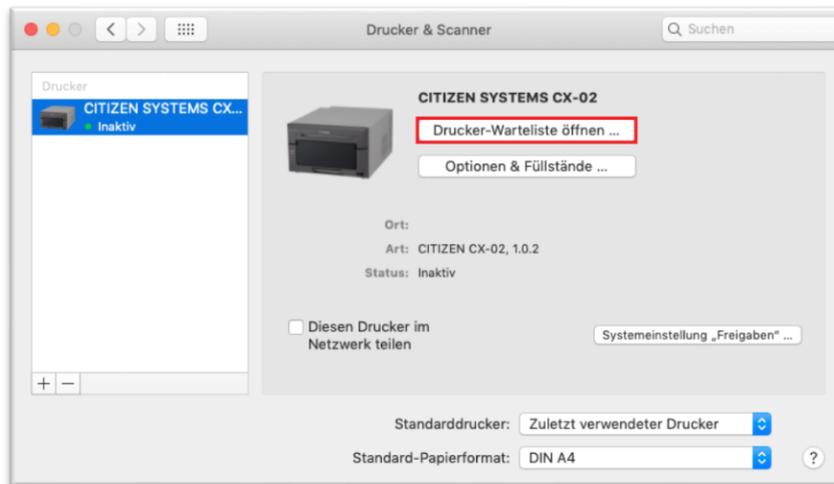


Abbildung 3.1.2 Bildschirm Drucker & Scanner

- 3) Vergewissern Sie sich nach der Anzeige der Drucker-Warteliste, dass sich keine Dokumente darin befinden.

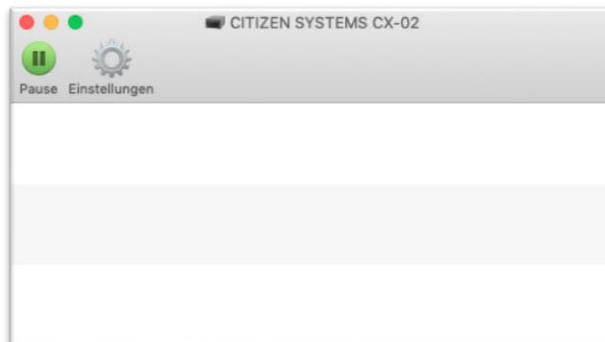


Abbildung 3.1.3 Drucker-Wartelistenbildschirm

## 2. Löschen des Druckers

Wählen Sie den zu aktualisierenden Drucker in der Druckerliste im Bildschirm „Drucker & Scanner“ aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „-“.

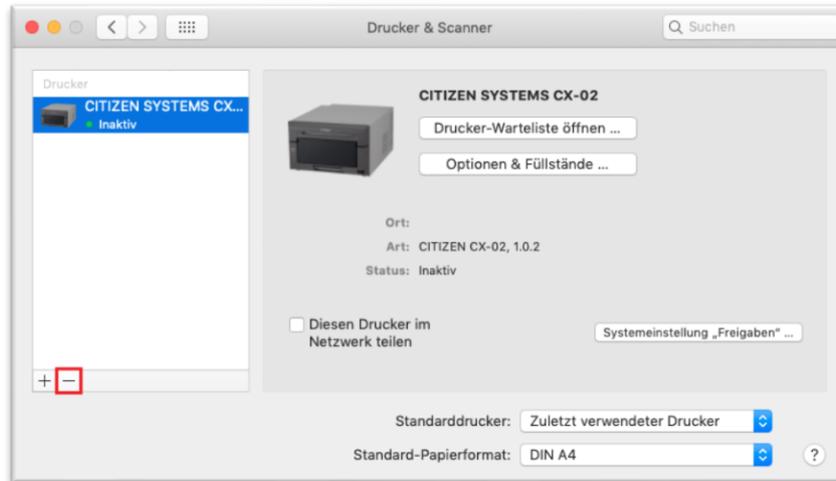


Abbildung 3.2.1 Printers & Scanners screen (Before delete the printer)

When the deletion confirmation screen is displayed, click "Delete Printer".

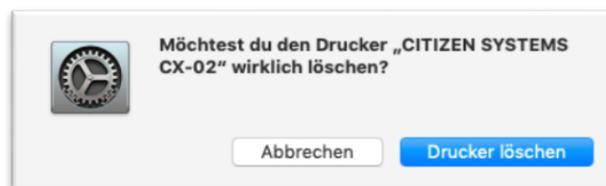


Abbildung 3.2.2 Löschbestätigungsbildschirm



Abbildung 3.2.3 Bildschirm Drucker & Scanner (Nach dem Löschen des Druckers)

### 3. Deinstallieren des Treiberpakets

Doppelklicken Sie auf die Disk-Image-Datei des Druckertreibers (.dmg), um das Disk-Image zu öffnen. Doppelklicken Sie anschließend auf die Skriptdatei „Uninstall\_CX-02“ im geöffneten Disk-Image.



Abbildung 3.3.1 Skriptdatei deinstallieren

Ein Dialog wird geöffnet und Sie werden zur Eingabe eines Passworts aufgefordert. Geben Sie das Passwort ein, um die Deinstallation des Treiberpakets zu starten.

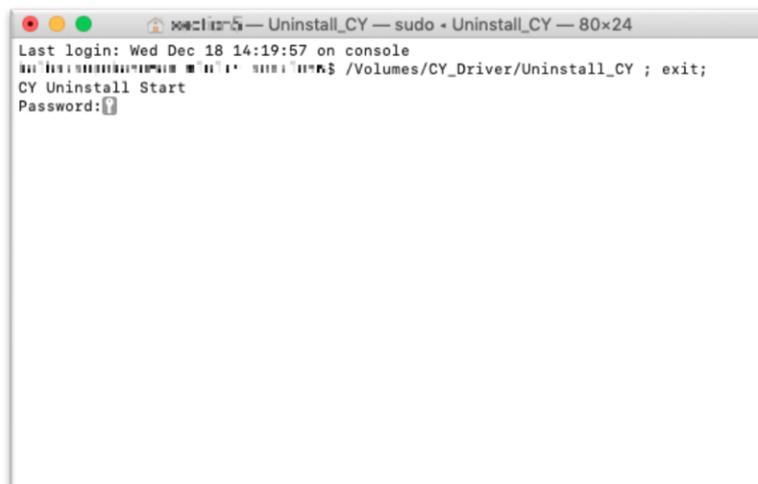


Abbildung 3.3.2 Deinstallationsbildschirm

#### **4. 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.

#### **5. Neustart des Macintosh**

Starten Sie den Macintosh nach Abschluss der Installation des Druckertreibers immer neu. (Drucken Sie nicht direkt nach der Installation. Starten Sie den Macintosh immer zuerst neu.)

## Kapitel 4 Löschen des Treibers

Anweisungen zum Deinstallieren des Treiberpakets finden Sie unter „2. Löschen des Druckers“ und „3. 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 Bei der Verwendung des Treibers angezeigte Meldung

Wenn die obige Meldung angezeigt wird, warten Sie, bis das aktuelle Dokument gedruckt wurde, oder löschen Sie die in der Drucker-Warteliste verbleibenden Druckdaten und klicken Sie auf „Drucker löschen“.

- Hinweis -

**CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD.**