

# **DNP**

**DIGITAL PHOTO PRINTER**

# **DP-DS620**

# **DP-DS620 (A)**

**Druckertreiber Benutzerhandbuch**

**Für Windows XP**

- **Sicherheitshinweise**

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

- **Änderungen**

Das Vornehmen von Änderungen am Drucker DP-DS620/DP-DS620 (A), am Druckertreiber DP-DS620/DP-DS620 (A) und an den Inhalten der CD 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 Dai Nippon Printing Co., Ltd. und anderen Rechteinhabern. Diese dürfen mit Ausnahmen nach geltendem Recht weder dupliziert noch ohne Erlaubnis von Dai Nippon Printing Co., Ltd. verwendet werden.

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

LEADTOOLS Copyright (C) 2008 LEAD Technologies, Inc.

- **Zum Bestimmungsort des Produkts**

Sie können den DP-DS620 nicht ohne Zielnummer (A) zum Wiederverkauf/Gebrauch in den Vereinigten Staaten verwenden.

# Inhaltsangabe

<b>Kapitel 1</b>	<b>Installation</b>	<b>1</b>
1.1	Vorbereiten von Drucker und Computer	1
1.2	Assistent „Neue Hardware gefunden“	1
1.3	Installieren mit „Drucker hinzufügen“	5
<b>Kapitel 2</b>	<b>Eigenschaften</b>	<b>10</b>
2.1	Öffnen der Druckereigenschaften	10
2.2	Druckeinstellungsfunktionen	11
2.2.1	Layout	11
2.2.2	Erweiterte Optionen	12
2.2.3	Papier/Qualität	17
2.2.4	Option	17
2.2.5	Farbeinstellung	19
2.2.6	Druckerinformationen	20
2.3	Standardeinstellungen	22
2.4	Farbmanagement	23
2.5	Bildgrößen	24
2.6	Druckrichtung	25
<b>Kapitel 3</b>	<b>Aktualisieren des Treibers</b>	<b>26</b>
<b>Kapitel 4</b>	<b>Löschen des Treibers</b>	<b>29</b>

## Die wichtigsten zusätzlichen Funktionen im Vergleich zu den Vorgängermodellen

- Zusätzliche Papiergrößen „(6x4,5) x N“, „(6x4) x N“ und „(5x3,5) x N“ (auf bestimmte Länder begrenzt)  
Mit den zusätzlichen Funktionen „(6x4,5) x N“, „(6x4) x n“ und „(5x3,5) x n“ kann der Bandverbrauch durch Drucken der Größen „(6x4,5) x N“, (6x4) und (5x3,5) mit der Wickeldruckfunktion reduziert werden.  
Für weitere Informationen siehe „Einstellung von Papiergröße (6x4) x N“ unter 2.2.2 Erweiterte Optionen
- Zusätzliche Druckerinformationen  
Es wurde eine Funktion für Druckerinformationen hinzugefügt, um beispielsweise Druckerinformationen und den Status/die Anzahl der zu druckenden Exemplare auf dem Treiberbildschirm anzuzeigen.  
Für weitere Informationen siehe 2.2.6 Druckerinformationen.
- Zusätzliche Spracheinstellungen  
Es wurde eine Funktion zum Ändern der Anzeigesprache für die folgenden Druckeinstellungen hinzugefügt:  
Erweiterte Optionen - Druckerfunktionen, Option, Farbeinstellung und Druckerinfo.  
Für weitere Informationen siehe 2.2.4 Option.

# Kapitel 1 Installation

## 1.1 Vorbereiten von Drucker und Computer

Schalten Sie den Drucker DP-DS620 ein und schließen Sie den Drucker mittels des USB-Kabels an den Computer an.  
\*Informationen zur Verbindung finden Sie im Benutzerhandbuch des Druckers DP-DS620.

Wenn nach dem Anschließen der Assistent „Neue Hardware gefunden“ angezeigt wird, führen Sie die Installation gemäß den Anweisungen unter „1.2 Assistent „Neue Hardware gefunden““ aus. Wenn der Assistent „Neue Hardware gefunden“ nicht angezeigt wird, führen Sie die Installation gemäß „1.3 Installieren mit „Drucker hinzufügen““ aus.

## 1.2 Assistent „Neue Hardware gefunden“

Überprüfen Sie, dass „Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)“ ausgewählt ist und klicken Sie dann auf „Weiter“.

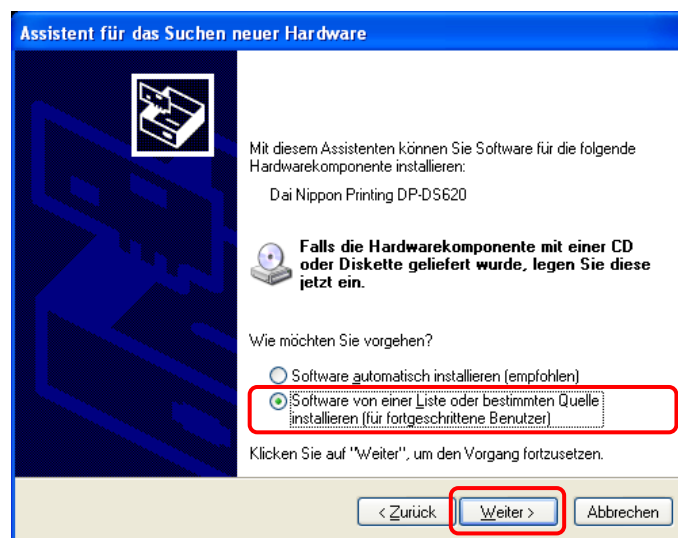
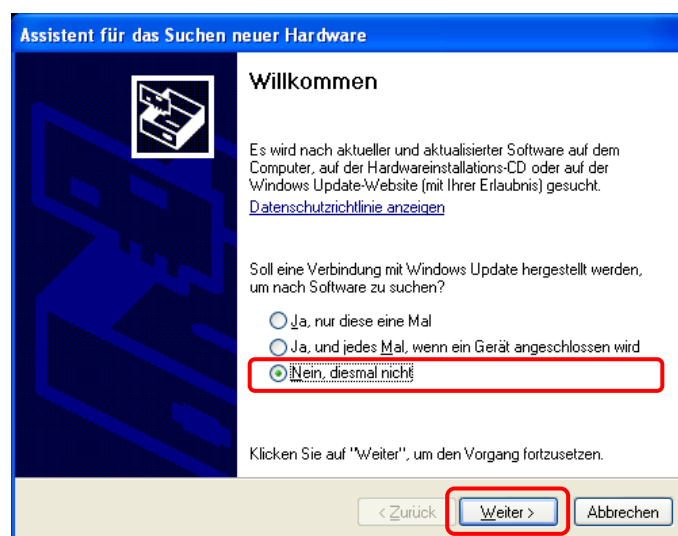


Abbildung 1.1 Assistent für das Suchen neuer Hardware

**Hinweis:** Wenn unter Windows XP Service Pack 2 oder neuer beim Start des Suchassistenten der folgende Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie „Nein, diesmal nicht“ und klicken Sie auf „Weiter“.



Wählen Sie „Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen“ und stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen „Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen“ aktiviert ist. Klicken Sie auf „Durchsuchen“, wählen Sie den Installationsort und klicken Sie auf „Weiter“.

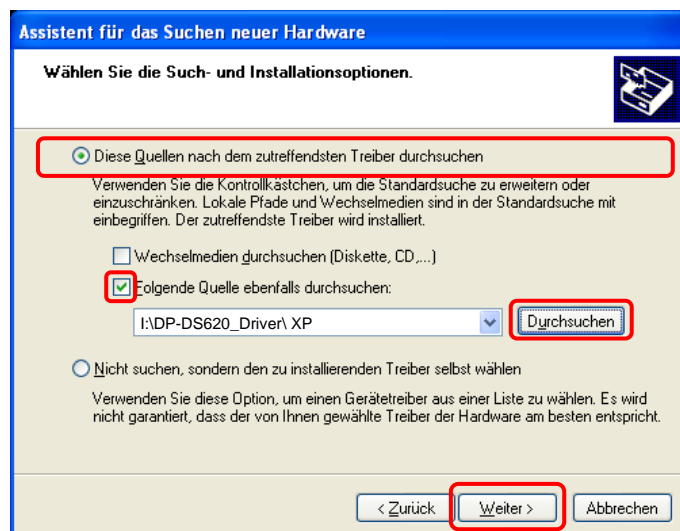


Abbildung 1.2 Such- und Installationsoptionen

Wenn während einer Updateinstallation der folgende Bildschirm angezeigt wird, überprüfen Sie den Bereich „Version“, wählen Sie die aktuellste Version und klicken Sie auf „Weiter“.

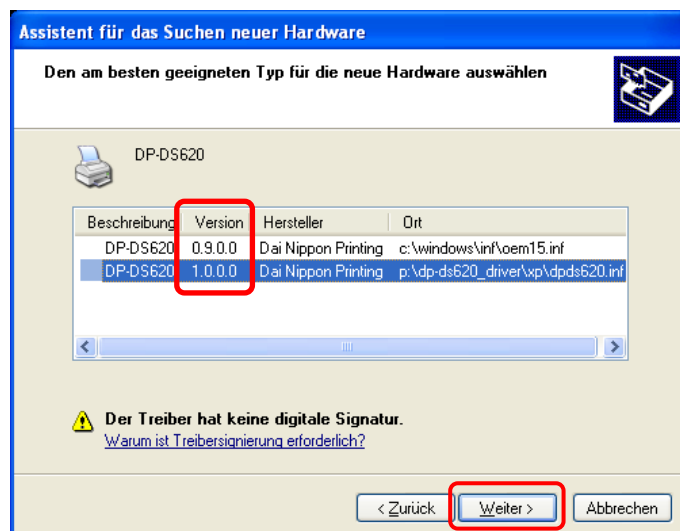


Abbildung 1.3 Softwareauswahl

Bei der Softwareinstallation wird der folgende Bildschirm angezeigt. Klicken Sie auf „Weiter“, um die Installation fortzusetzen.

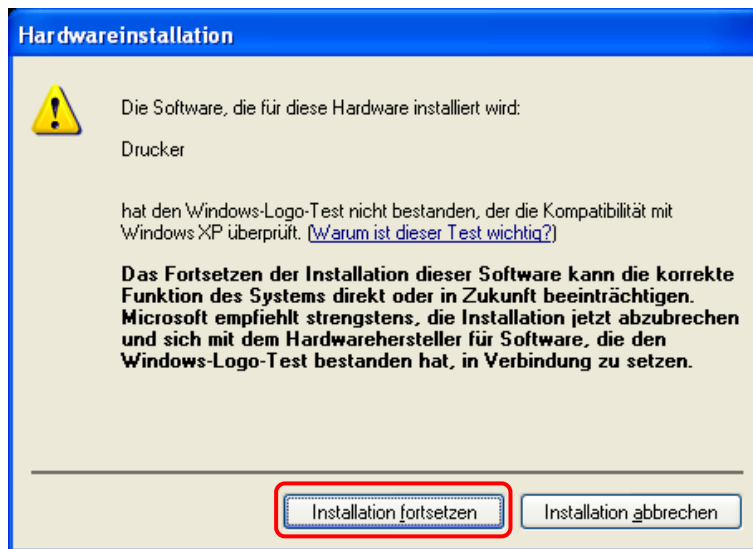


Abbildung 1.5 Hardwareinstallation

Klicken Sie auf „Durchsuchen“, wählen Sie die Installations-CD und klicken Sie auf „OK“.

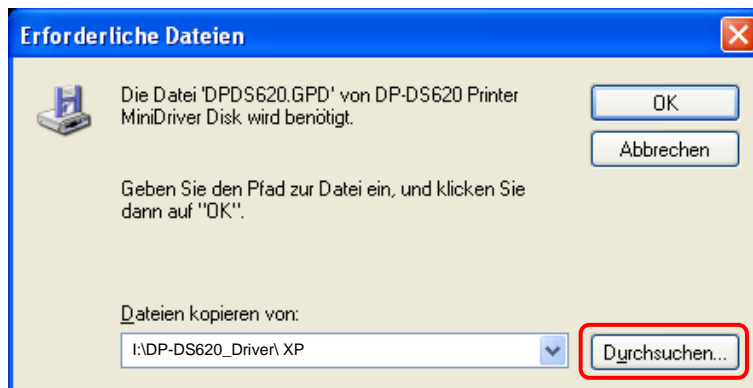


Abbildung 1.6 Erforderliche Dateien

Klicken Sie auf „Fertig stellen“, um den Druckerassistenten zu schließen.

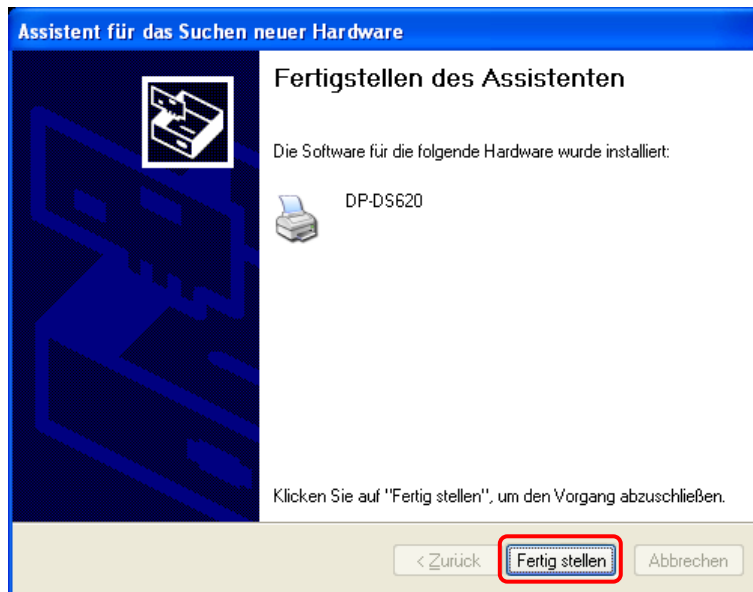


Abbildung 1.7 Fertigstellen des Assistenten

Klicken Sie auf „Start“, klicken Sie auf „Drucker und Faxgeräte“ und überprüfen Sie, dass „DP-DS620“ aufgeführt wird.

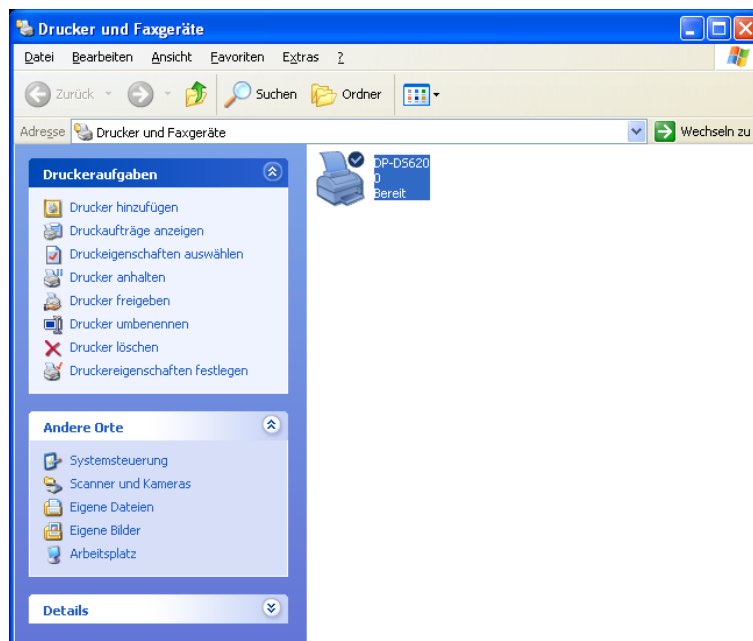


Abbildung 1.8 Drucker und Faxgeräte

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

## 1.3 Installieren mit „Drucker hinzufügen“

Klicken Sie auf „Start“ und dann auf „Drucker und Faxgeräte“.

(Möglicherweise wird auf Ihrem Computer „Drucker und Faxgeräte“ nicht angezeigt. Ist dies der Fall, klicken Sie die folgenden Elemente in dieser Reihenfolge: „Start“, „Systemsteuerung“, „Drucker und andere Hardware“ und „Drucker und Faxgeräte“.

Klicken Sie auf „Drucker hinzufügen“.

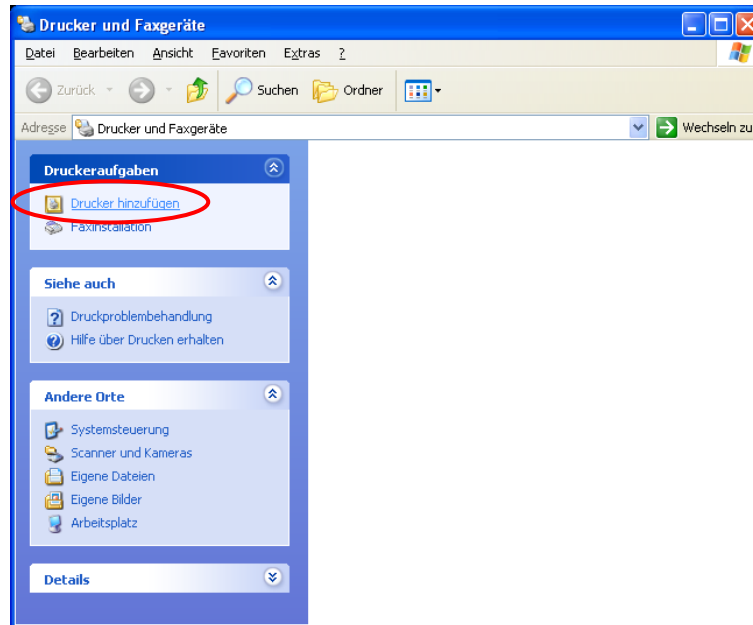


Abbildung 1.10 Drucker und Faxgeräte

Der Assistent „Drucker hinzufügen“ wird angezeigt. Klicken Sie auf „Weiter“.

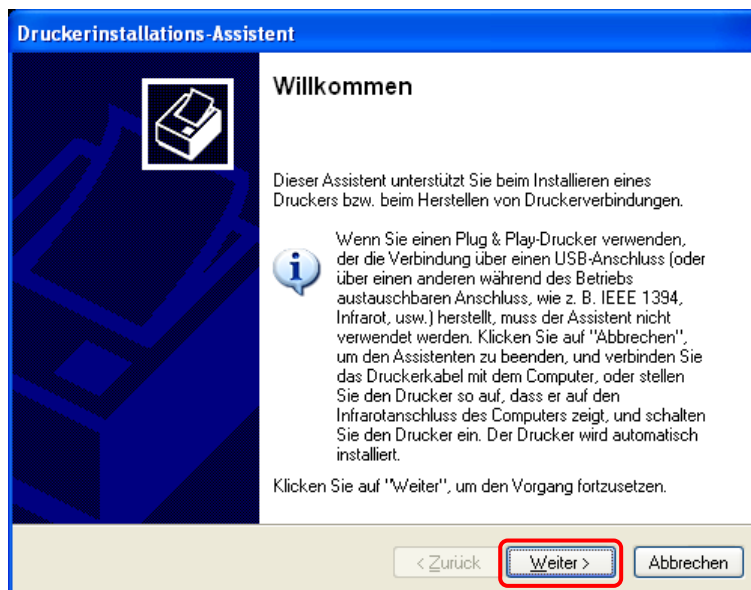


Abbildung 1.11 Assistent „Drucker hinzufügen“

Der Bildschirm „Lokaler Drucker oder Netzwerk“ wird angezeigt. Wählen Sie „Lokaler Drucker“, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen „Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren“ und klicken Sie auf „Weiter“.

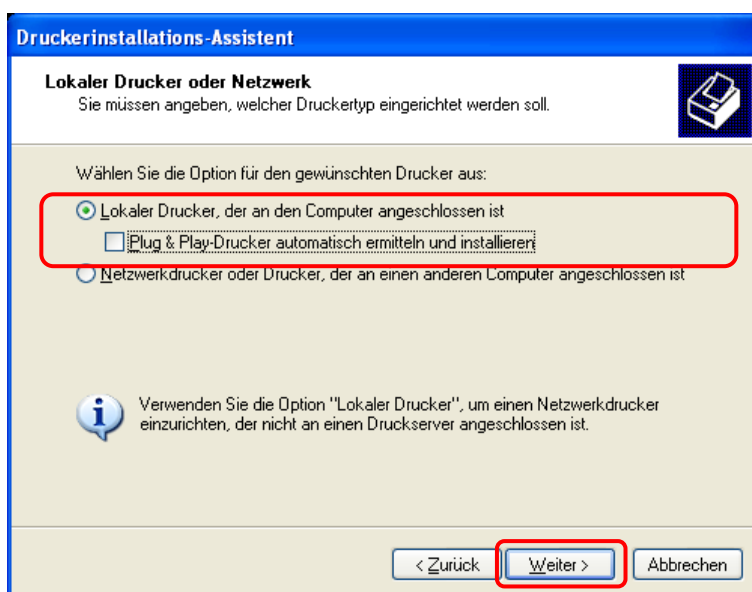


Abbildung 1.12 Lokaler Drucker oder Netzwerk

Der Bildschirm „Druckeranschluss auswählen“ wird angezeigt. Wählen Sie „Folgenden Anschluss verwenden:“. Wählen Sie aus der Liste den USB-Anschluss, mit dem der Drucker verbunden ist (z. B. USB001) und klicken Sie auf „Weiter“.

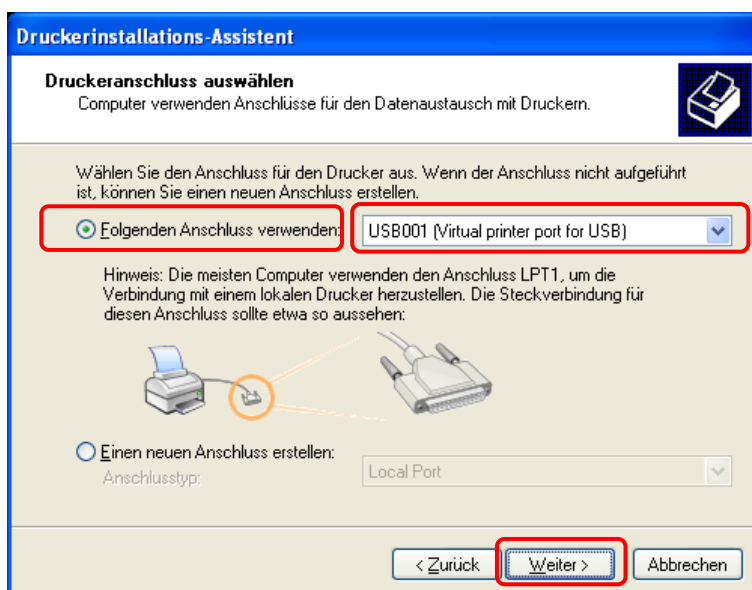


Abbildung 1.13 Druckeranschluss auswählen

Der Bildschirm „Druckersoftware installieren“ wird angezeigt. Klicken Sie auf „Datenträger...“.

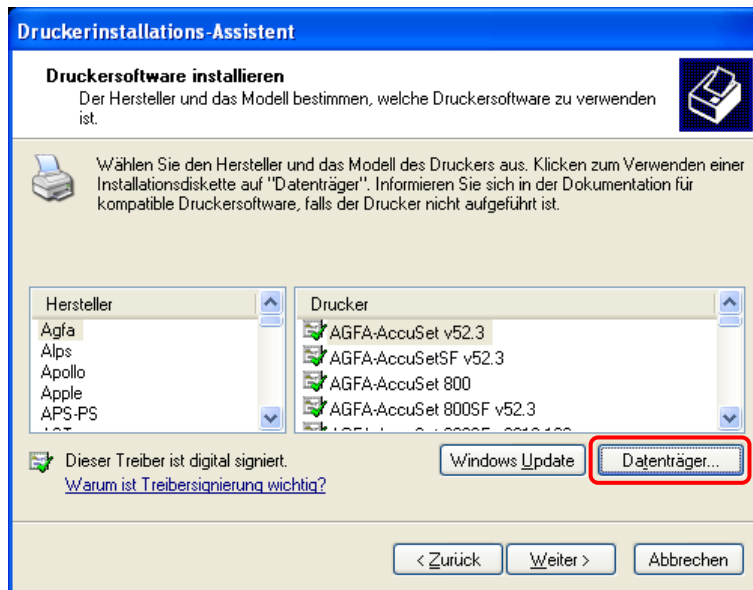


Abbildung 1.14 Druckersoftware installieren

Der Bildschirm „Installieren von Datenträger“ wird angezeigt. Klicken Sie auf „Durchsuchen...“ und wählen Sie den Installationsort.



Abbildung 1.15 Installieren von Datenträger

Überprüfen Sie, dass „DP-DS620“ aufgeführt wird und klicken Sie auf „Weiter“.

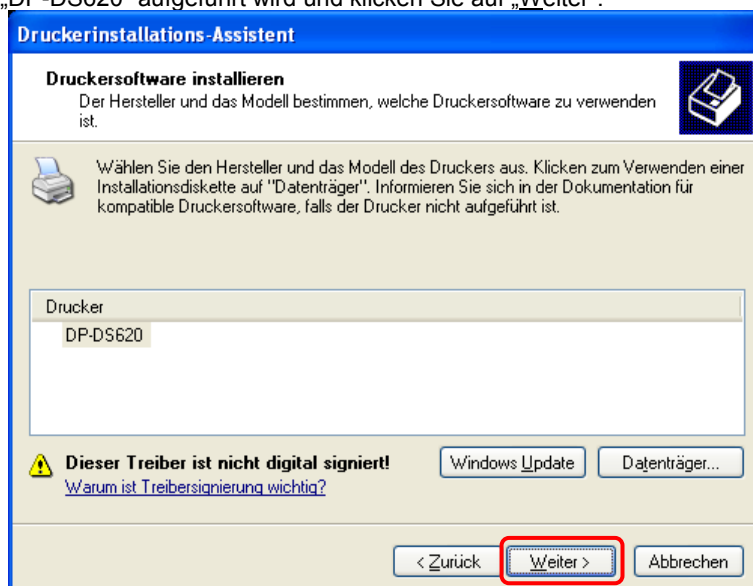


Abbildung 1.16 Druckersoftware installieren

Der Bildschirm „Drucker benennen“ wird angezeigt. Geben Sie den Druckernamen ein. Wenn der Bildschirm „Drucker als Standarddrucker festlegen?“ angezeigt wird und Sie den Drucker als Standarddrucker verwenden möchten, wählen Sie „Ja“ und klicken Sie auf „Weiter“.

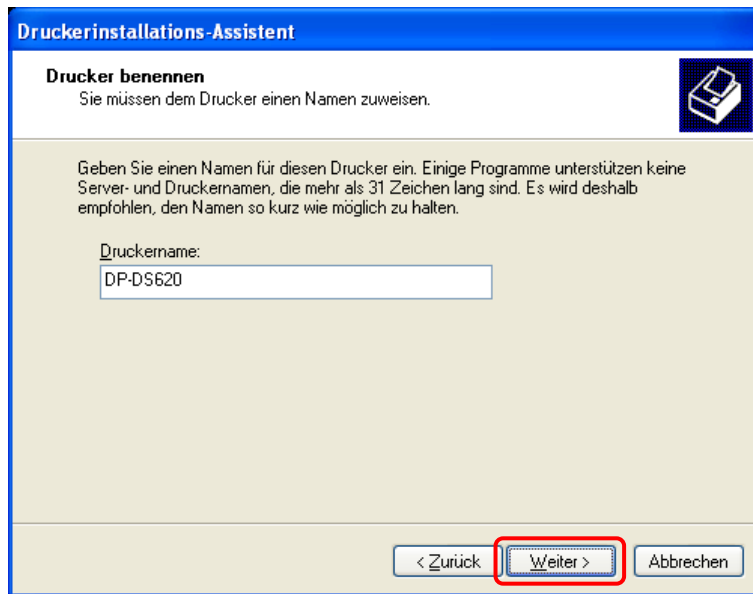


Abbildung 1.17 Konfigurieren von Druckernamen und Standarddrucker

Der Bildschirm „Testseite drucken“ wird angezeigt. Wählen Sie „Nein“ und klicken Sie dann auf „Weiter“.

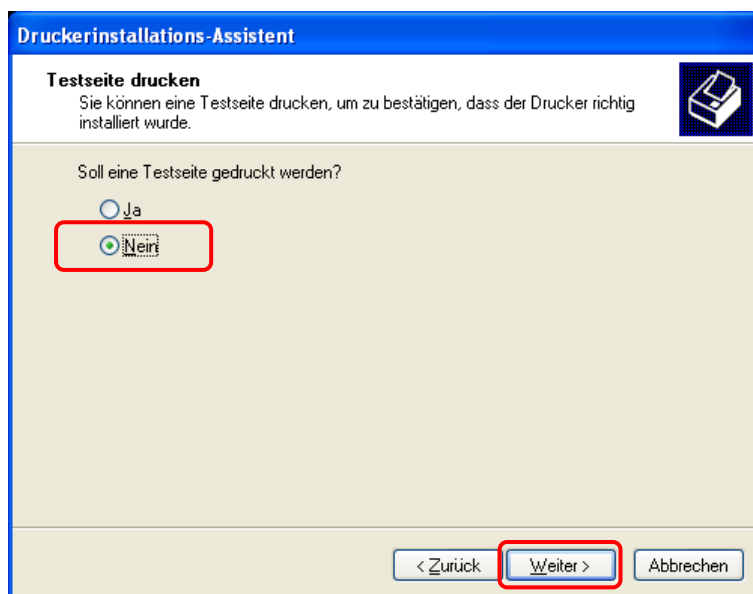


Abbildung 1.18 Testseite drucken

Der Bildschirm zum Fertigstellen des Assistenten wird angezeigt. Klicken Sie auf „Fertigstellen“.

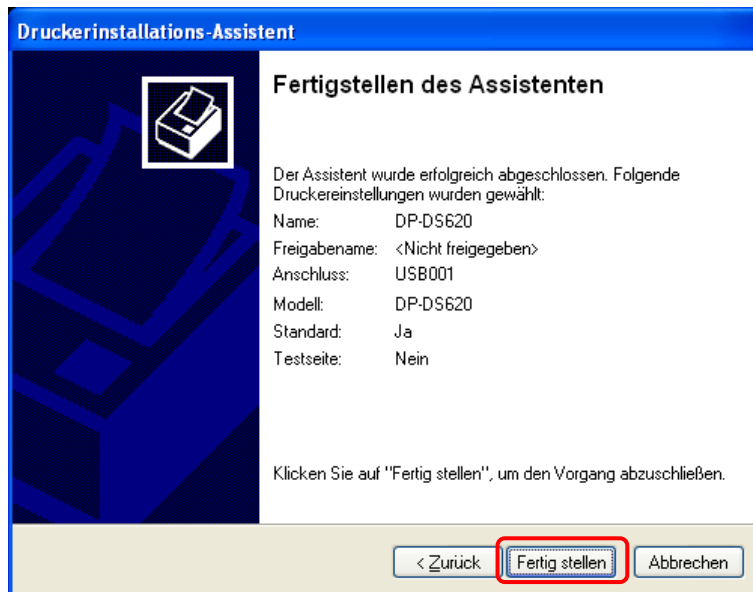


Abbildung 1.19 Fertigstellen des Assistenten

Bei der Softwareinstallation wird die folgende Meldung angezeigt. Klicken Sie auf „Weiter“, um die Installation fortzusetzen.

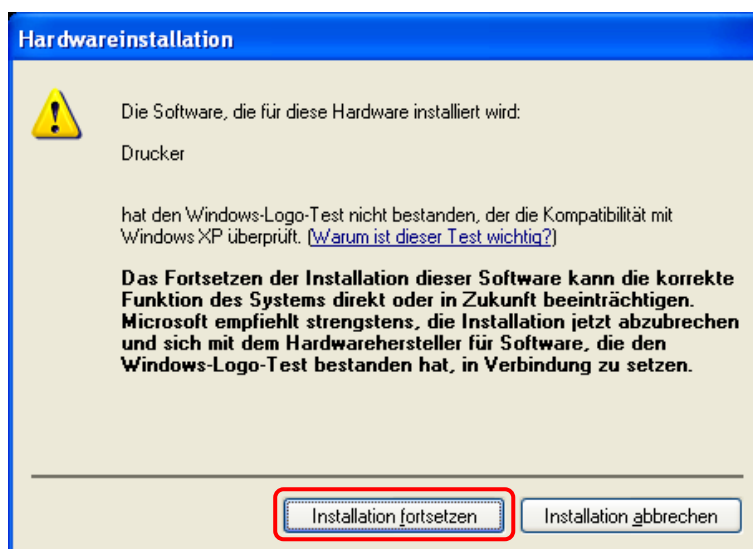


Abbildung 1.20 Hardwareinstallation

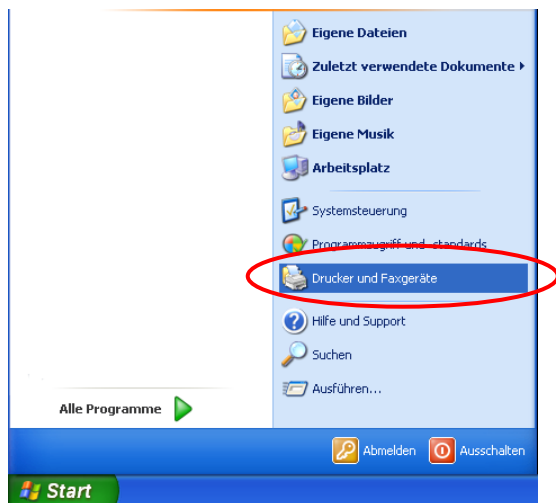
Nach Abschluss der Installation des Druckertreibers muss der Computer neu gestartet werden.

## Kapitel 2 Eigenschaften

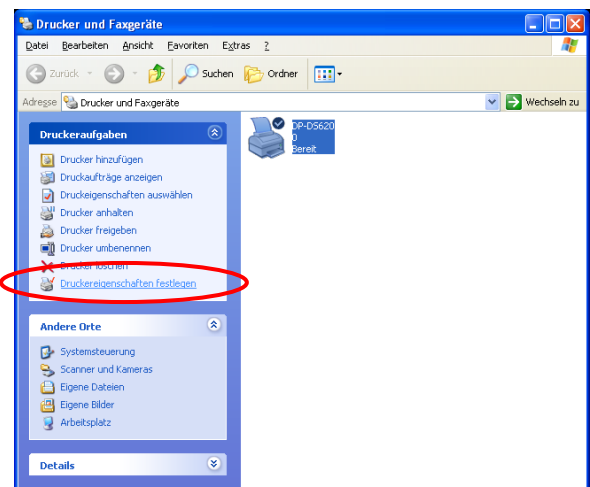
Über die Eigenschaften des Druckers DP-DS620 lassen sich verschiedene Druckereinstellungen konfigurieren. Ändern Sie die Einstellungen nur, wenn Sie sicher wissen, welche Auswirkungen dies hat. Je nach Anwendung muss dieser Vorgang möglicherweise über die Druckereinstellungen der Anwendung ausgeführt werden.

### 2.1 Öffnen der Druckereigenschaften

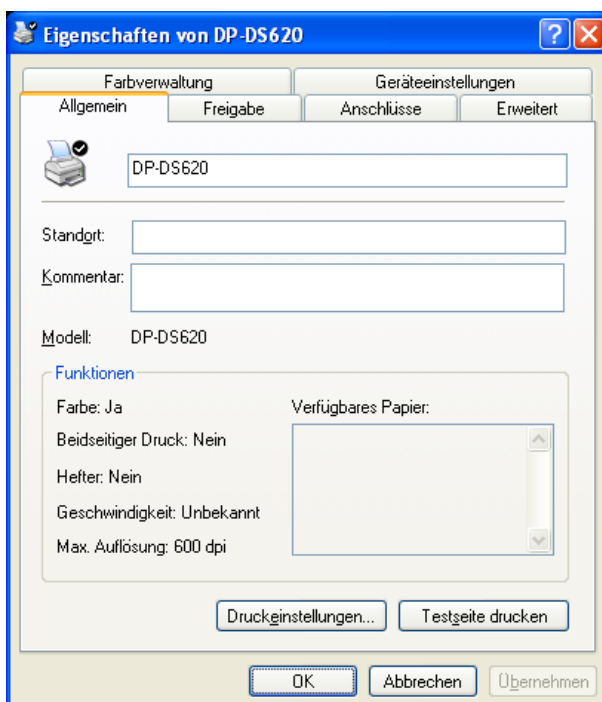
1. Klicken Sie auf „Start“ und dann auf „Alle Programme“, um „Drucker und Faxgeräte“ zu öffnen.



2. Wählen Sie den Drucker DP-DS620 und öffnen Sie die Druckereigenschaften.



3. Der Bildschirm „Eigenschaften“ des DP-DS620 wird angezeigt.



## 2.2 Druckeinstellungsfunktionen

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

### 2.2.1 Layout

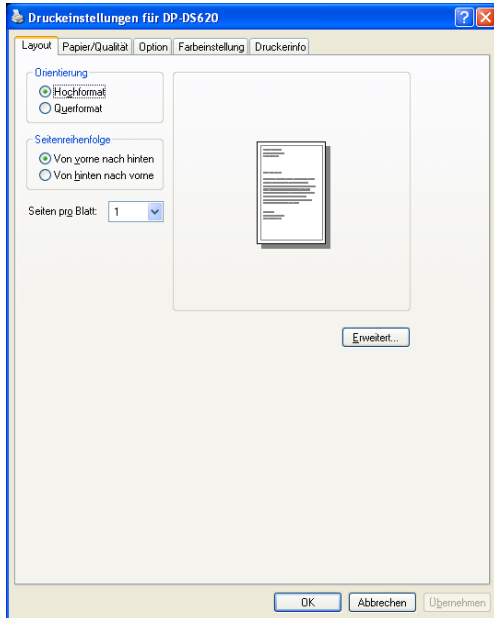


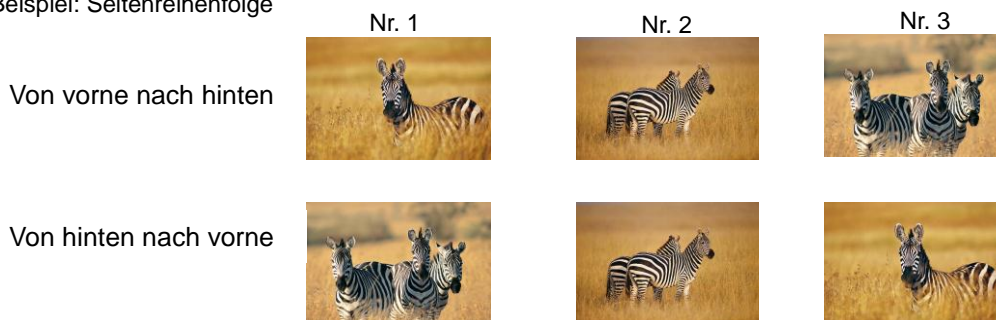
Abbildung 2.2.1 Registerkarte „Layout“

#### Orientierung

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

#### Seitenreihenfolge

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



#### 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.

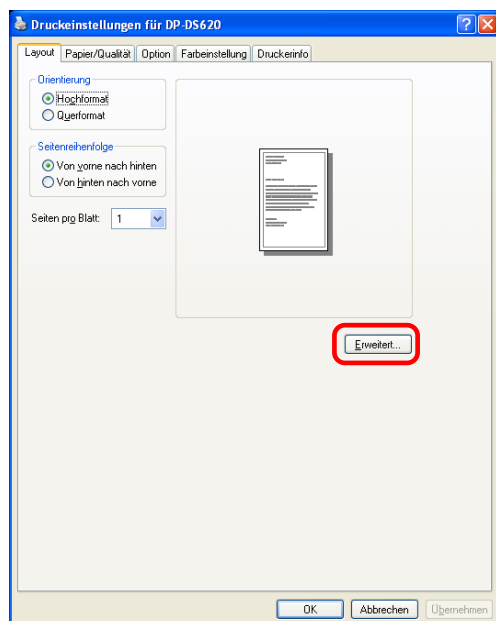


Abbildung 2.2.2.1 Erweiterte Einstellungen

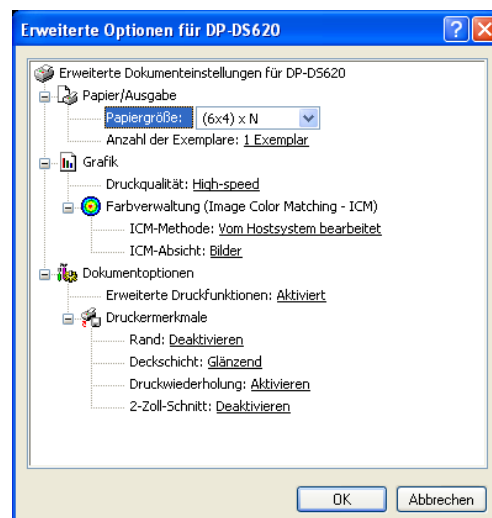


Abbildung 2.2.2.2 Registerkarte „Erweiterte Optionen“

#### Papiergröße

Einstellen der Papiergröße. Passen Sie die Papiergröße der Größe des im Drucker eingelegten Papiers an. Durch Einstellen der Papiergröße können Sie die Einstellungen zum Mehrfachseitenlayout aktivieren. Weitere Informationen finden Sie in den späteren Abschnitten.

#### Anzahl der Exemplare

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

#### Druckqualität

Einstellen der Auflösung.

Druckqualität	Funktion
<b>High-speed</b>	Drucken im Modus für hohe Geschwindigkeit
<b>High-quality</b>	Drucken im Modus für hohe Qualität

#### ICM-Methode

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

#### ICM-Absicht

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

**Erweiterte Druckfunktionen**

Immer „Aktiviert“ einstellen. Keine anderen Einstellungen verwenden.

**Rand**

Synchronisiert mit der Randeinstellung in der Option.

**Deckschicht**

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

Deckschicht	Funktion
<b>Glänzend</b>	Erstellen eines Elements mit glänzender Oberfläche.
<b>Matt</b>	Erstellen eines Elements mit matter Oberfläche.

**Druckwiederholung**

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

Druckwiederholung	Funktion
<b>Deaktivieren</b>	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.
<b>Aktivieren</b>	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 Drucker Wiederholungseinstellungen 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		
Papierstau (*1)		
Bandfehler (*1)		
Papiereinstellungsfehler		
Datenfehler	Da der Drucker zur Fehlerbehebung aus- und wieder eingeschaltet werden muss, werden die Druckdaten trotz Druckerwiederholungseinstellung aus dem Druckerpuffer gelöscht.	Da der Drucker zur Fehlerbehebung aus- und wieder eingeschaltet werden muss, werden die Druckdaten trotz aktivierter Druckerwiederholung aus dem Druckerpuffer gelöscht.
Kopfspannungsfehler		
Kopfpositionsfehler		
Stromversorgung Lüfter unterbrochen		
Schneiderfehler		
Kopftemperaturfehler	Nach dem Neustart des Druckers müssen die noch nicht gedruckten Bilddaten erneut gesendet werden.	Nach dem Neustart des Druckers müssen die noch nicht gedruckten Bilddaten erneut gesendet werden.
Medientemperaturfehler		
RFID-Modulfehler		
Systemfehler		

\*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
<b>Deaktivieren</b>	Zuschneiden auf die normale Größe.
<b>Aktivieren</b>	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.

Nachfolgend werden die verfügbaren Bildformate aufgeführt.

**Layout-Einstellungen**

Treibereinstellung des Papierformats	Papierrichtung	Papiergröße Länge x Breite (mm)	Verwendetes Papier und Farbband
(5x3.5) x 2	Hochformat	(131.1x 92.1) x 2	5x7
(5x3.5) x N	Querformat	(92.1x131.1) x 2	
PR (3.5x5) x 2	Hochformat	(92.1x131.1) x 2	
PR (3.5x5) x N	Querformat	(131.1x 92.1) x 2	
(6x4) x 2	Hochformat	(156.1x105.0) x 2	6x8
(6x4) x N	Querformat	(105.0x156.1) x 2	
PR (4x6) x 2	Hochformat	(105.0x156.1) x 2	
PR (4x6) x N	Querformat	(156.1x105.0) x 2	
(6x4.5) x 2	Hochformat	(156.1x117.3) x 2	6x9
(6x4.5) x N	Querformat	(117.3x156.1) x 2	
PR (4.5x6) x 2	Hochformat	(117.3x156.1) x 2	
PR (4.5x6) x N	Querformat	(156.1x117.3) x 2	

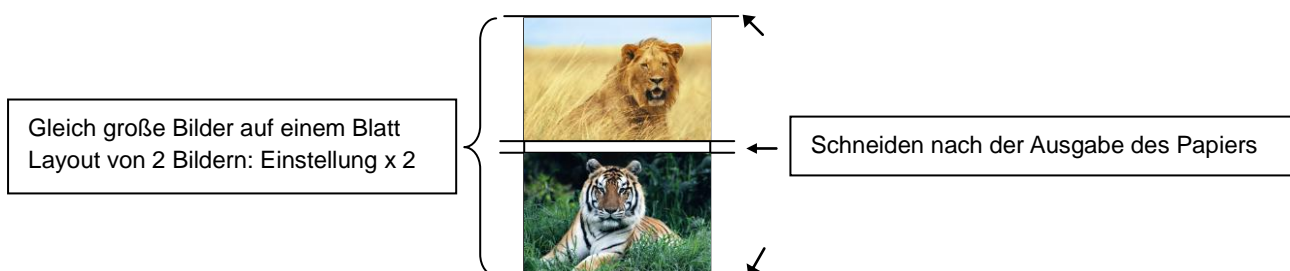
Mehrfachseitenlayouts werden unter folgenden Bedingungen ausgeführt.

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: 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.



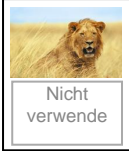
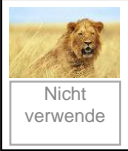


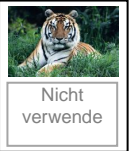


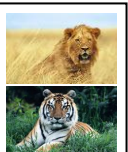
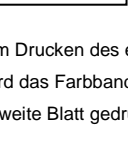

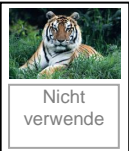
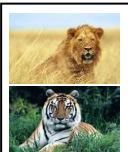
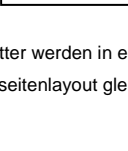

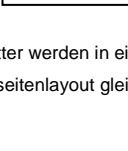





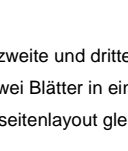


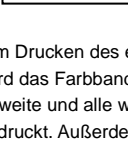
**<Einstellung von Papiergröße (6x4) x N>**

Wenn Sie beim Drucken der Größe 6 x 4 auf 6 x 8 große Medien die Papiergröße auf (6 x 4) x N 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) x N oder (6 x 4,5) x N einstellen, wird das Drucken zur Reduktion des Bandverbrauchs optimiert.

Der obige Vorgang gilt nur für den DP-DS620.

Wenn bei DP-DS620 (A) (6x4)xN ausgewählt ist, wird der Druck wie für (6x4)x2 ohne Zurückspulen des Bands durchgeführt. Dasselbe gilt für (5x3,5)x2 oder (6x4,5)x2, selbst wenn (5x3,5)xN oder (6x4,5)xN ausgewählt wird.

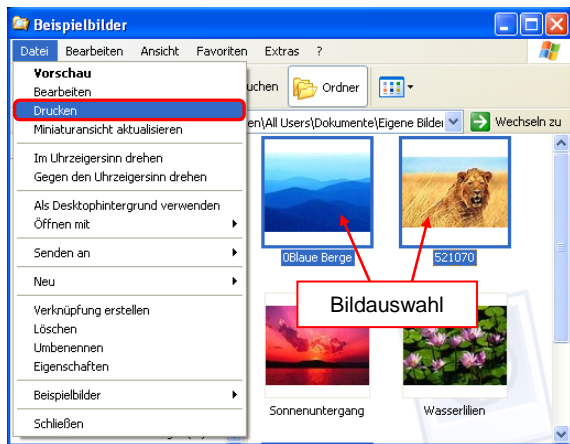
Nachfolgend wird der Bandverbrauch aufgezeigt, wenn als Papiergröße (6x4), (6x4) x 2 oder (6x4) x N eingestellt ist.

	(6x4)	(6x4) x 2	(6x4) x N
Einmaliges Drucken von einem Blatt im Format 6 x 4	 Nicht verwende	 Nicht verwende	 Für nächsten Druck  *Nach dem Drucken wird das Farbband gedreht und auf die nächste Druckposition eingestellt.
Zweimaliges Drucken von einem Blatt im Format 6 x 4	  Nicht verwende	 	  *Nach dem Drucken des ersten Blattes wird das Farbband gedreht und das zweite Blatt gedruckt.
Einmaliges Drucken von zwei Blättern im Format 6 x 4	 Nicht verwende  Nicht verwende	  *Zwei Blätter werden in einem Mehrfachseitenlayout gleichzeitig gedruckt.	  *Zwei Blätter werden in einem Mehrfachseitenlayout gleichzeitig gedruckt.
Einmaliges Drucken eines Blattes im Format 6 x 4 und danach einmaliges Drucken von zwei Blättern im Format 6 x 4	 Nicht verwende  Nicht verwende  Nicht verwende	   *Für das zweite und dritte Blatt werden zwei Blätter in einem Mehrfachseitenlayout gleichzeitig gedruckt.	   Für nächsten Druck *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.

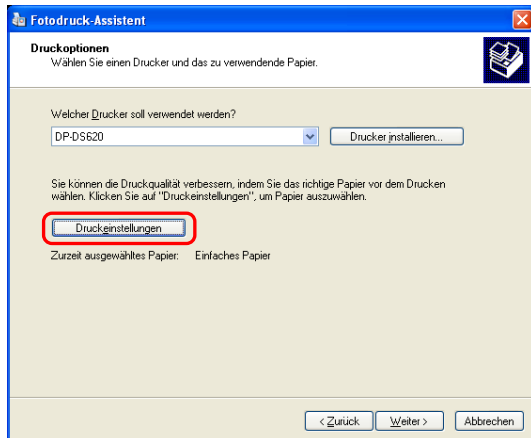
## < Anwendungsbeispiel >

In diesem Anwendungsbeispiel wird Windows Explorer verwendet.

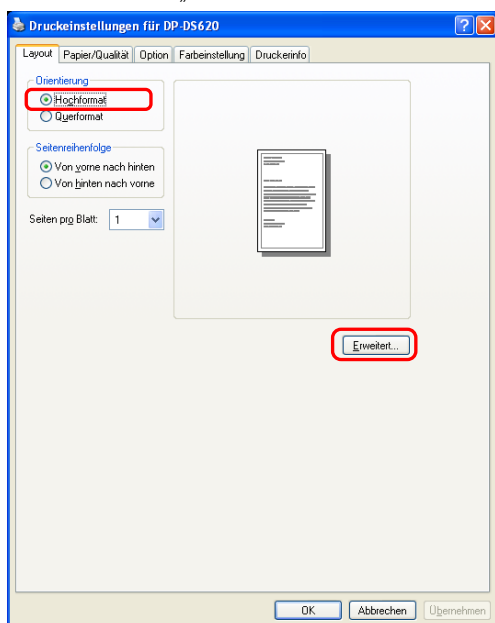
Schritt 1. Im Windows Explorer mindestens zwei Bilder auswählen.  
Dann auf „Drucken“ klicken.



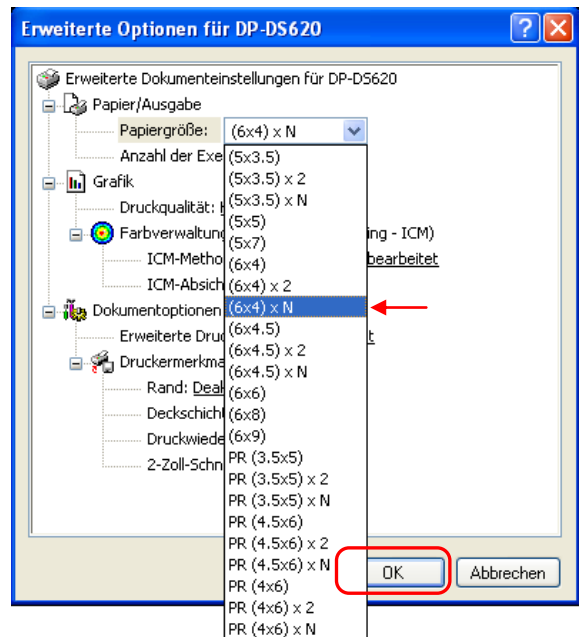
Schritt 2. Klicken Sie auf „Druckereigenschaften“.



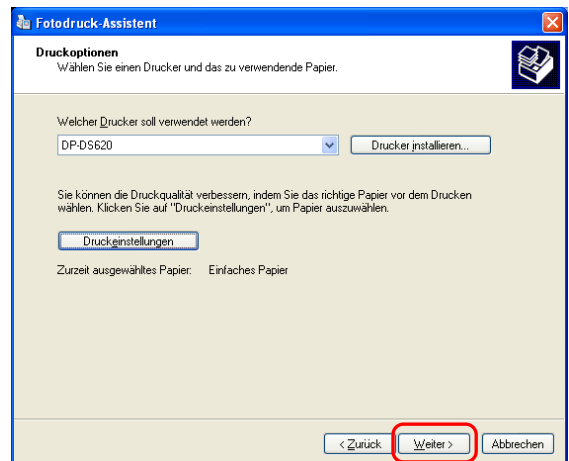
Schritt 3. Stellen Sie die Druckrichtung auf Hochformat ein.  
Dann auf „Erweitert...“ klicken.



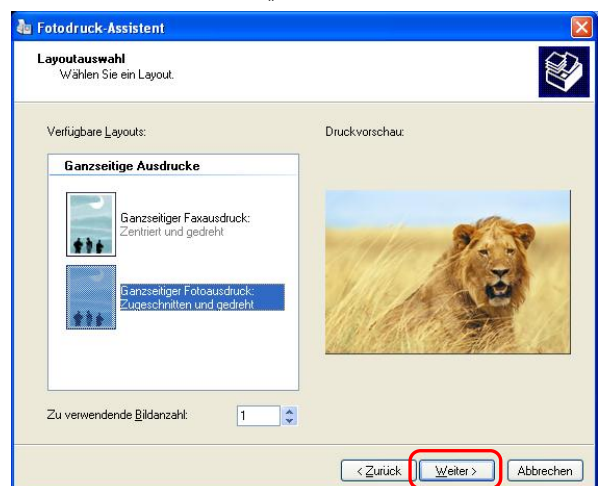
Schritt 4. Wählen Sie als Papiergröße dieselbe Einstellung wie für das Mehrfachseitenlayout.  
Klicken Sie zweimal auf „OK“, um die Dialogfelder aus Schritt 4 und 3 zu schließen.



Schritt 5. Klicken Sie auf „Weiter“.



Schritt 6. Klicken Sie auf „Weiter“.



## 2.2.3 Papier/Qualität

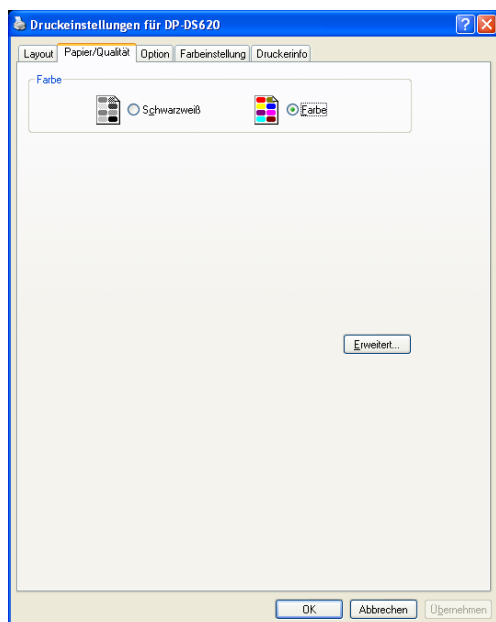


Abbildung 2.2.3 Registerkarte „Papier/Qualität“

**Farbe** Einstellen der Farbe. Verwenden Sie nicht Schwarzweiß.

## 2.2.4 Option

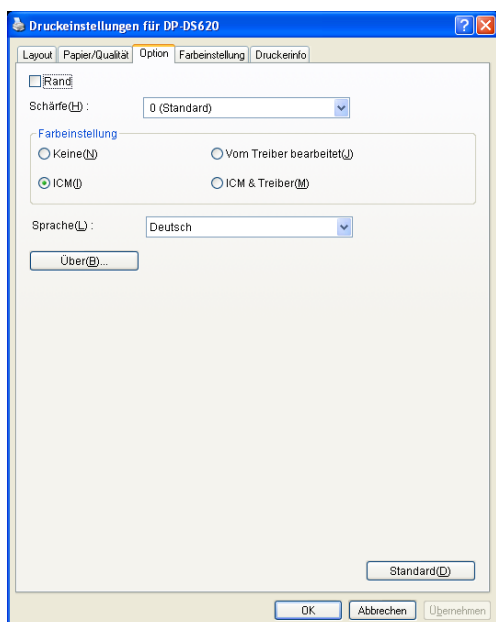


Abbildung 2.2.4.1 Registerkarte „Option“

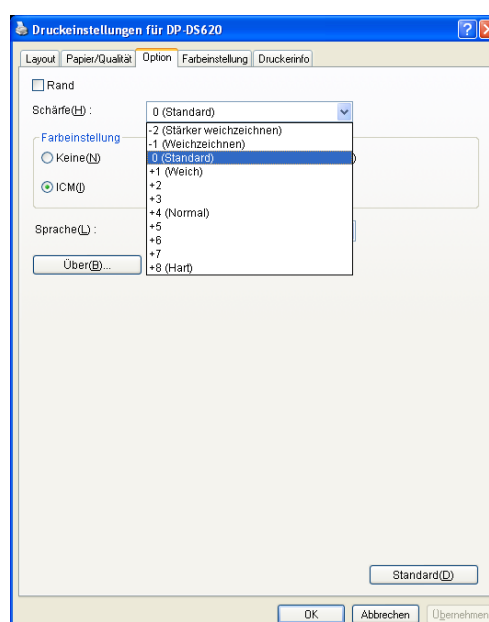


Abbildung 2.2.4.2 Schärfereinstellungen

### 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: Erweiterte Optionen - Druckerfunktionen, Option, Farbeinstellung und Druckerinfo.

Die ausgewählte Sprache wird beim nächsten Anzeigen der Druckereinstellungen aktiviert.

**<Verfügbare Sprachen>**

- Japanisch
  - Englisch (USA)
  - Französisch (Frankreich)
  - Deutsch (Deutschland)
  - Russisch (Russland)
  - Spanisch (Spanien)
  - 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	MS UI Gothic
Englisch (USA)	Arial
Französisch (Frankreich)	Arial
Deutsch (Deutschland)	Arial
Russisch (Russland)	Arial
Spanisch (Spanien)	Arial
Koreanisch	Gulim (굴림)
Chinesisch (Volksrepublik China)	SimSun (宋体)
Chinesisch (Taiwan)	MingLiU (新細明體)

**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.

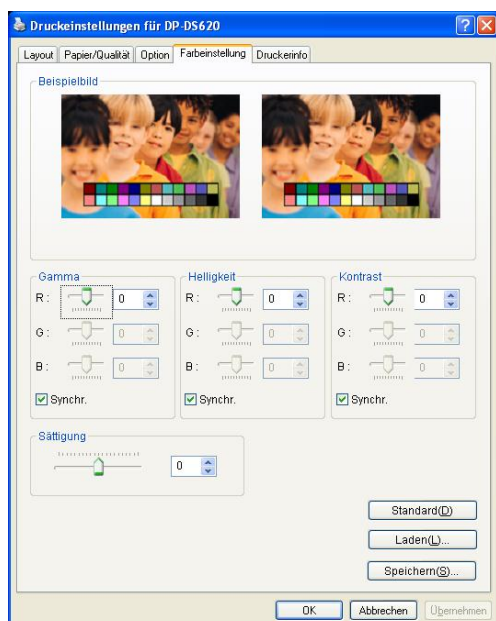


Abbildung 2.2.5 Registerkarte „Farbeinstellung“

Nachfolgend werden die Einstellungswerte der Registerkarte „Farbeinstellung“ aufgeführt.

Einstellungselement	Einstellungswert
Gamma	-100 (dunkel) bis 100 (hell) („0“ bedeutet keine Anpassung, $\gamma 2.0$ 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 Helligkeitswertes 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 Druckerinformationen

Anzeigen der Druckerinformationen.

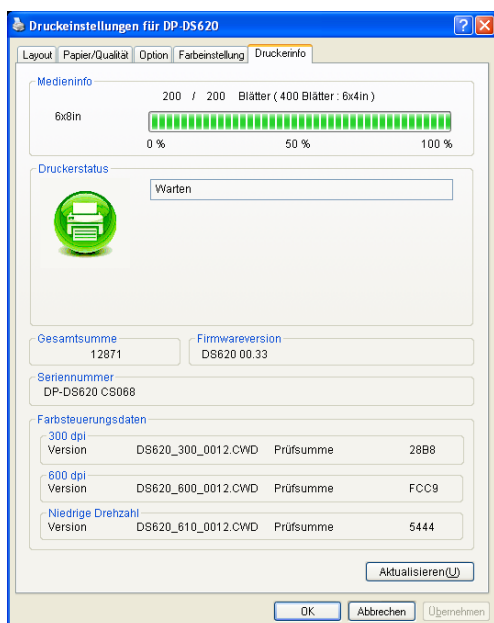


Abbildung 2.2.6.1 Registerkarte „Druckerinfo“

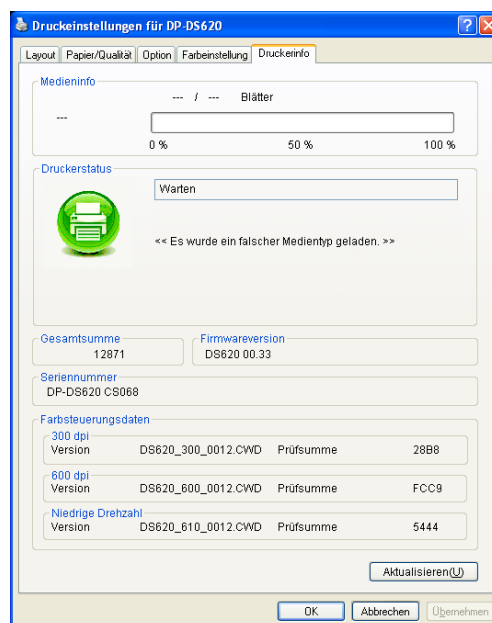



































Abbildung 2.2.6.2 Anzeige bei falsch geladenem Medium

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 2.2.6.2)																		
Druckerstatus	Anzeige des Status des Druckers durch Symbole und Begriffe. <table><tr><th>Anzeigesymbol (Farbe)</th><th>Begriff</th><th>Status/Maßnahme</th></tr><tr><td> (Grün)</td><td>Warten</td><td>Drucken ist möglich.</td></tr><tr><td> (Blau)</td><td>Drucken</td><td>Der Drucker druckt gerade.</td></tr><tr><td> (Gelb)</td><td>Abdeckung geöffnet</td><td>Die vordere Abdeckung ist offen. Vordere Abdeckung schließen.</td></tr><tr><td> (Gelb)</td><td>Bandende</td><td>Kein Band mehr im Drucker. Neue Medienmenge einlegen. (Papier und Band als Satz ersetzen.)</td></tr><tr><td> (Gelb)</td><td>Papierende</td><td>Kein Papier mehr im Drucker. Neue Medienmenge einlegen. (Papier und Band als Satz ersetzen.)</td></tr></table>	Anzeigesymbol (Farbe)	Begriff	Status/Maßnahme	 (Grün)	Warten	Drucken ist möglich.	 (Blau)	Drucken	Der Drucker druckt gerade.	 (Gelb)	Abdeckung geöffnet	Die vordere Abdeckung ist offen. Vordere Abdeckung 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.)
Anzeigesymbol (Farbe)	Begriff	Status/Maßnahme																	
 (Grün)	Warten	Drucken ist möglich.																	
 (Blau)	Drucken	Der Drucker druckt gerade.																	
 (Gelb)	Abdeckung geöffnet	Die vordere Abdeckung ist offen. Vordere Abdeckung 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																					
	<table><tr><th>Anzeigesymbol (Farbe)</th><th>Begriff</th><th>Status/Maßnahme</th></tr><tr><td> (Grau)</td><td>Offline</td><td>Der Drucker wird nicht erkannt. Drucker und Computer anschließen und einschalten.</td></tr><tr><td> (Lila)</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> (Rot)</td><td>Systemfehler</td><td>Systemfehler. Drucker und Computer neu starten. Wird der Drucker nach dem Neustart nicht wiederhergestellt, wenden Sie sich an das Servicecenter.</td></tr></table>	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.	 (Rot)	Systemfehler	Systemfehler. Drucker und Computer neu starten. Wird der Drucker nach dem Neustart nicht wiederhergestellt, wenden Sie sich an das Servicecenter.
	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.																			
	 (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 2.2.6.2)																						
Gesamtsumme	Gesamtsumme der Druckbögen (Drucken einer anderen Größe als 6x4,5, 6x4 oder 5x3,5 zählt als zwei Bögen).																					
Firmwareversion	Version des Steuerprogramms des Druckers. xx.xx gibt die Version an. • DS620A xx.xx (Für die Vereinigten Staaten) • DS620 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.

Registerkarte	Einstellung			Wert	
Layout	Orientierung			Hochformat	
	Seitenreihenfolge			Von vorne nach hinten	
	Seitenanzahl pro Blatt			1 Papier/Qualität	
Papier/Qualität	Farbe			Farbe	
Option	Rand			Nicht ausgewählt (kein Rand)	
	Schärfe			0 (Standard)	
	Farbeinstellung			ICM	
	Sprache			Deutsch	
Farbeinstellung	Gamma			0	
	Helligkeit			0	
	Kontrast			0	
	Sättigung			0	
Erweiterte Einstellungen (In der Registerkarte „Layout“ auf „Erweiterte Einstellungen“ klicken.)	Papier/Ausgabe	Papiergröße		(6x4)x N	
		Anzahl der Exemplare		1 Exemplar	
	Grafik	Druckqualität		High-speed	
		Farb- management	ICM-Methode		Vom Hostsystem bearbeitet
			ICM-Absicht		Bilder
	Dokument- optionen	Erweiterte Druckfunktionen			Aktiviert
		Druckerfunktion	Rand		Deaktivieren
			Deckschicht		Glänzend
			Druckwiederholung		Aktiviert
			2-Zoll-Schnitt		Deaktivieren

Abbildung 2.3 Standarddruckeinstellungen

## 2.4 Farbmanagement

Über das Farbmanagement können Sie Farbprofile einstellen. Standardmäßig ordnet das Installationsprogramm die Datei „DS620-R0“ zu.

Schritt 1. In den Druckereigenschaften wählen Sie die Registerkarte „Farbmanagement“.

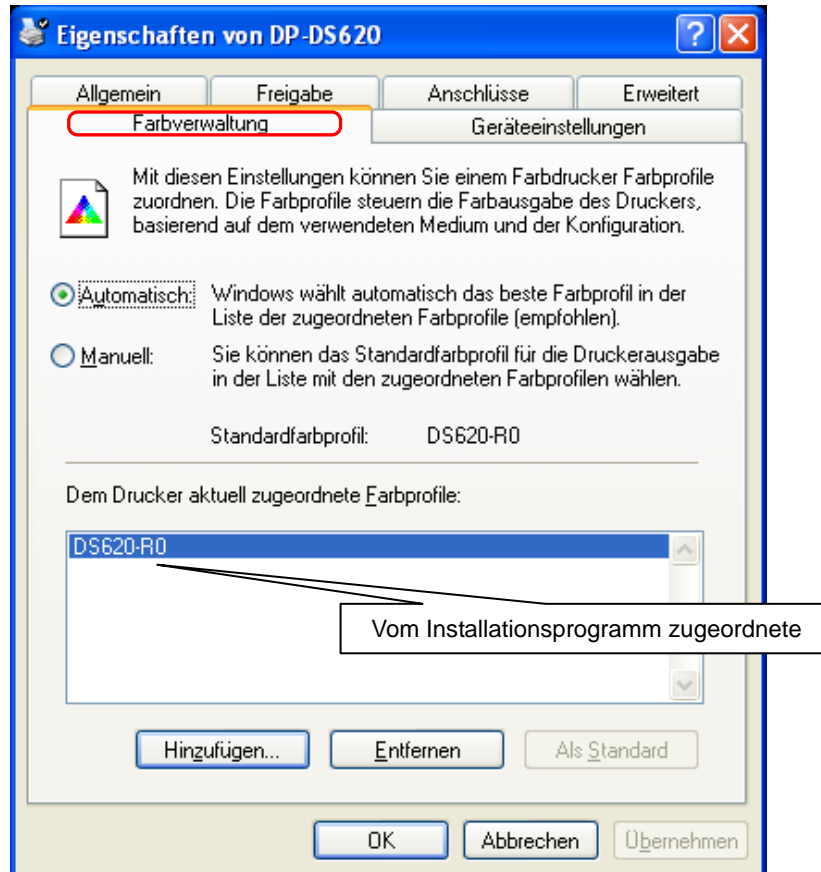


Abbildung 2.4 Registerkarte „Farbmanagement“

## 2.5 Bildgrößen









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

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) (5x3.5) x 2 (5x3.5) x N	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
(6x4) (6x4) x 2 (6x4) x N	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) (6x4.5) x 2 (6x4.5) x N	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
(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
(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 (3.5 x 5) PR (3.5x5) x 2 PR (3.5x5) x N	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) PR (4x6) x 2 PR (4x6) x N	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) PR (4.5x6) x 2 PR (4.5x6) x N	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.

## 2.6 Orientierung

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

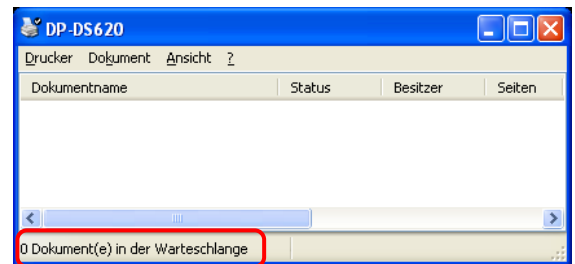
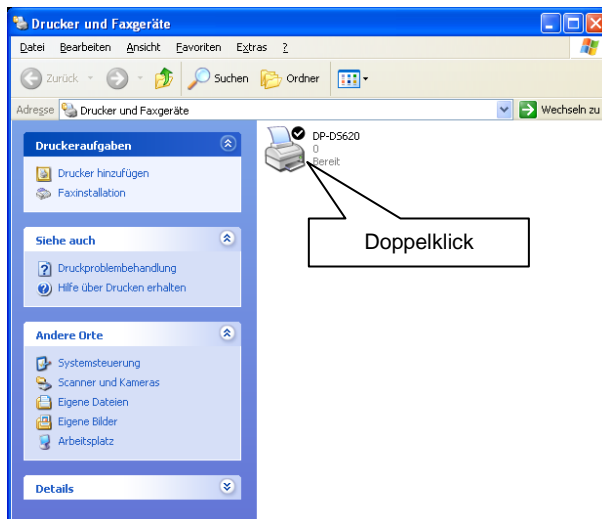
Originalbild	Treibereinstellung						
	Orientierung	Papiereinstellung					
		(5x3.5) (5x3.5) x 2 (5x3.5) x N (5x5) (6x4) (6x4) x 2 (6x4) x N (6x4.5) (6x4.5) x 2 (6x4.5) x N (6x6)		PR (3.5x5) PR (3.5x5) x 2 PR (3.5x5) x N PR (4x6) PR (4x6) x 2 PR (4x6) x N PR (4.5x6) PR (4.5x6) x 2 PR (4.5x6) x N		(5x7) (6x8) (6x9)	
		Erzeugtes Bild	Druckergebnis (Ausgaberichtung ↓)	Erzeugtes Bild	Druckergebnis (Ausgaberichtung ↓)	Erzeugtes Bild	Druckergebnis (Ausgaberichtung ↓)
	Hochformat						
	Querformat						
	Hochformat						
	Querformat						

# Kapitel 3 Aktualisieren des Treibers

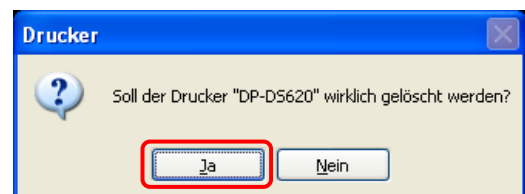
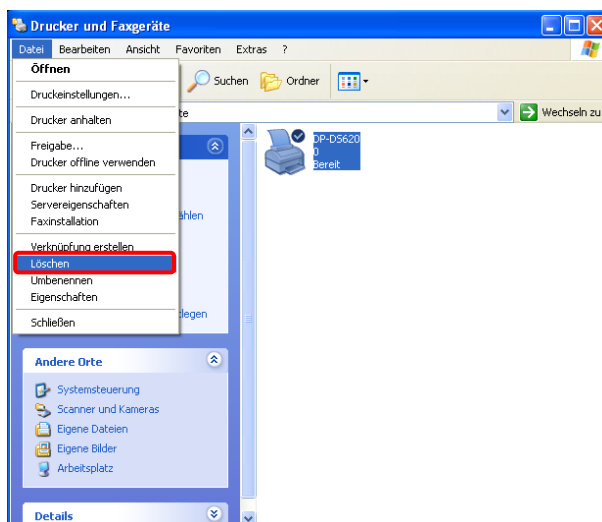
Wie bei der Installation müssen Sie sich für diesen Vorgang als Administrator anmelden.

## 1. Löschen des Treibers

- 1) Schließen Sie vor dem Löschen des Druckertreibers alle Anwendungen. Doppelklicken Sie auf das Symbol des zu löschenden Druckers, überprüfen Sie, dass sich keine Dokumente in der Warteschlange befinden, und starten Sie dann das Löschen des Treibers.

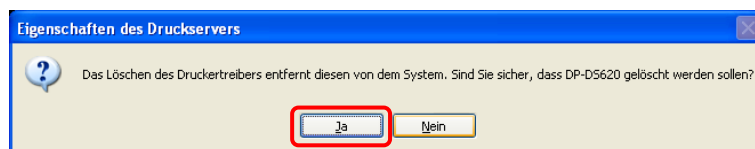
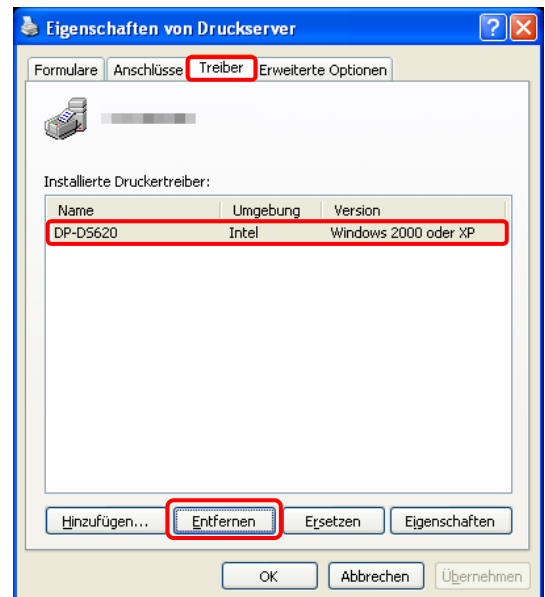
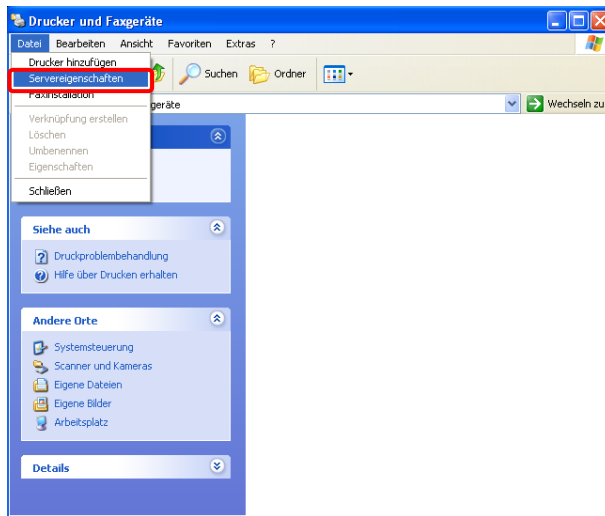


- 2) Auf dem Bildschirm „Drucker und Faxgeräte“ wählen Sie den Drucker DP-DS620. Klicken Sie auf „Datei“ und dann auf „Löschen“.  
Wenn Sie bestätigen sollen, dass Sie den Drucker „DP-DS 620“ löschen möchten, wählen Sie „Ja“, um den Drucker zu löschen.



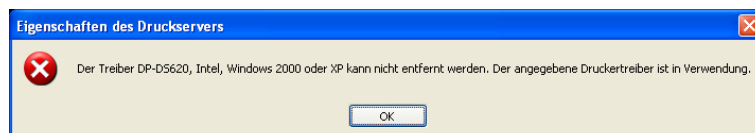
- 3) Nach dem Löschen des Druckers DP-DS620 wählen Sie „Datei“ und dann „Servereigenschaften“. Das Dialogfeld „Eigenschaften des Druckservers“ wird angezeigt. Wählen Sie die Registerkarte „Treiber“. Wenn Sie den Treiber „DP-DS620“ und danach „Löschen“ auswählen, wird ein Bestätigungsbildschirm angezeigt. Klicken Sie auf „Ja“, um den Treiber zu löschen.

Nach dem Löschen starten Sie den Computer neu.



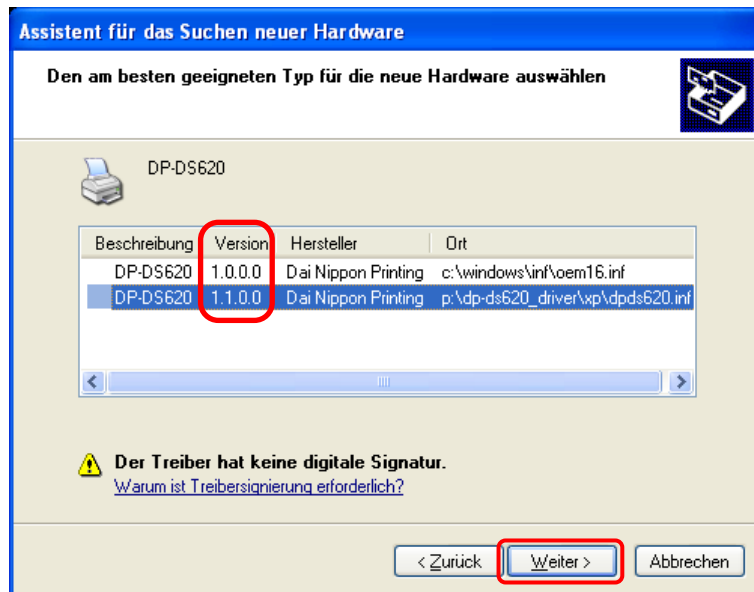
Hinweis: Wenn bei dem Versuch, den Druckertreiber zu löschen, die folgende Fehlermeldung angezeigt wird, starten Sie den Computer neu.

Nach dem Neustart versuchen Sie erneut, den Druckertreiber zu löschen.



## 2. 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. Wenn während der Installation der folgende Bildschirm angezeigt wird, überprüfen Sie den Bereich „Version“, wählen Sie die aktuellste Version und klicken Sie auf „Weiter“.



## 3. 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

Der Vorgang zum Löschen des Druckertreibers wird in Kapitel 3 „1. Löschen des Treibers“ beschrieben.

**Dai Nippon Printing Co., Ltd.**