Kompatibles Modell

Brother MFC-J5955DW

Lösungsbeschreibung

Vorläufige Ausweis-Dokumente werden in den Meldebehörden auf speziellen Papiervordrucken ausgegeben. Die Druckdaten müssen passgenau auf den Vordrucken platziert werden.

Die Papierformate sind kleinformatig haben keine Standawrdgröße.

Das Fachverfahren verwendet die Druckkomponente ‚HD Print' der Bundesdruckerei. Besonderheit: es werden nicht mit Hilfe des Druckertreibers druckfertige Dateien erzeugt und gespoolt, sondern HD Print erzeugt PDF-Dateien im DIN-A4-Fomat. Diese müssen von Drucker trotzdem korrekt platziert und bedruckt werden.

Umsetzung der Lösung

1. Sonderdruckertreiber

Zentrierung und Drehung des Ausdrucks

Lösungsansatz: Durch Zentrierung wird die Position des Ausdrucks korrekt auf den Vordruck ausgerichtet. Dies wird mit einer neuen Option im Drucktreiber erreicht. **Vorteil:** Alle Ausweis-Dokumente können mit den gleichen Einstellungen bedruckt werden

Es handelt sich um einen u.a. um die Funktion ‚Centering' erweiterten Treiber für den Tintenstrahl-Drucker MFC-J5955DWG4 von Brother

2. Sonder-Scannertreiber

Verbesserung der Scanqualität

Der Sonder-Scannertreiber wurde geprüft und für die das Scannen von Ausweisdokumenten optimiert. Mit einem optimierten Farbprofil verbessert sich die Scanqualität nochmals.

3. Sonder-Modell mit Artikelnummer: MFC-J5955DWG4

Ausdruck trotz Differenz zwischen dem Seitenformat in der Druckdatei und der Druckvorlage

Die DIN-A4-formatierten Druckdaten werden so gewandelt, dass die davon abweichend Druckmedien dennoch passend bedruckt werden können. Dies wird mit Hilfe einer Sonderfirmware erreicht, die den Ausdruck vom Multifunktionsschacht zulässt. Durch die Zentrierung der Druckdaten wird eine mögliche Verschmutzung oder Beschädigung des Gerätes vermieden.

Hardware: Brother MFC-J5955DW

Professionelles Business-Ink Druckgerät mit PCL6, PostScript 3 und DIN A3 Druck

- Bis zu 30 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit1 in S/W & in Farbe
- Schneller Druck der ersten Seite (FPOT)2 von 4,4 Sek. in S/W
- 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- USB, LAN und WLAN Schnittstelle
- 2 x 250 Blatt Papierkassetten3
- 100 Blatt Multifunktionszufuhr3
- USB-Direktdruck
- NFC (Near-Field Communication) zur sicheren Authentifizierung
- Optionale XL-Tintenpatronen mit hoher Reichweite

Vorbedingungen für die Funktion Ausweisdruck:

- Die Ausweisvordrucke müssen in die **MF-Zuführung** eingelegt werden. Die Sonderfirmware ermöglicht nur hier den Ausdruck der kleinen Seitenformate für DIN-A4-Drucke.
- Die Vordrucke müssen im **Hochformat** in die MF-Zuführung eingelegt werden.
- Als **Papierquelle** wird die **MF-Zuführung** konfiguriert.
- Die **Parameter X-Offset und Y-Offset** der Anwendung bleiben aktiv. Hiermit kann eine Feinjustierung des Ausdrucks durch den Anwender vorgenommen werden.

Zu beachten bei der Einrichtung: bei erforderlicher 90 Grad Drehung der Dokumente ist ggf. beim Ausdruck die X- und die Y-Achse vertauscht.

Treiberinstallation:

Laden Sie bitte als erstes die benötigten Treiberdateien mit den unten aufgeführten unten aufgeführten Links.

Empfohlene Installationsmethode:

PC für die Installation der Sondertreiber vorbereiten:

- Schließen Sie bitte das Gerät nicht per USB an den PC an, bevor die Drucker- und Scannertreiber installiert sind.

Treiber-Installation wie folgt:

- Doppelklicken Sie nacheinander die beiden heruntergeladenen MSI-Dateien.
- Verbinden Sie nun das MFC-J5955DW über ein USB-Kabel mit dem PC.
- Das Gerät wird von Windows erkannt und die Sondertreiber werden automatisch installiert.

Hinweis:

Falls Sie versehentlich PC und das Gerät bereits mit einem USB-Kabel verbunden haben, sind bereits Windows-Plug-And-Play-Treiber (PnP-Treiber) installiert worden. Sind hierbei Brother-USB-Treiber verwendet worden, können die Treiber durch Doppelklick auf die MSI-Dateien sehr einfach aktualisiert werden.

Sind keine Brother-USB-Treiber verwendet worden, folgen Sie den unter **Treiber-Update** aufgeführten Schritten.

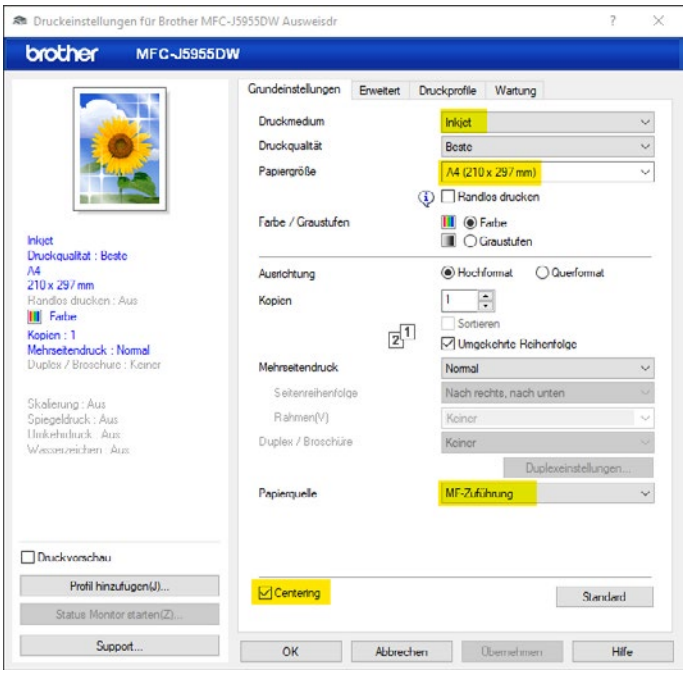
Treiber-Update

- Ziehen Sie das USB-Kabel aus dem PC.
- Entfernen Sie unter ‚Geräte und Drucker' oder in der ‚Druckverwaltung' das Gerät (Funktion ‚Geräte Entfernen')
- Entfernen Sie nun auch den Druckertreiber (Servereigenschaften/ Druckverwaltung).
- Doppelklicken Sie nun nacheinander die beiden angehängten MSI-Dateien.
- Verbinden Sie danach das MFC-J5955DW über ein USB-Kabel mit dem PC.
- Das Gerät wird von Windows erkannt und die Sondertreiber werden automatisch installiert. (optional: Netzwerkinstallation der Treiber)
- Konfigurieren Sie zunächst den Netzwerkdrucker nach Ihren Vorgaben (IP-Adresse, Netzwerkname…)
- Laden Sie das ‚Kpl. Treiber und Software-Paket' von hier.
- Der Installationsassistent startet automatisch (ansonsten ‚start.exe' aufrufen).
- Installieren Sie Treiber und Software wie gewünscht

Danach erfolgt das Treiber-Update wie folgt:

- Update des Scannertreibers durch Doppelklick auf: brimi20a.msi
- Entfernen Sie unter ‚Geräte und Drucker' oder in der ‚Druckverwaltung' das Gerät (Funktion ‚Geräte Entfernen').
- Entfernen Sie nun auch den Druckertreiber (Servereigenschaften/ Druckverwaltung).
- Entpacken Sie die Datei MFC-J5955_GDI .zip
- Installieren Sie mit der Funktion ‚Drucker Hinzufügen' den Druckertreiber.

Verwenden Sie hierbei das entpackte Treiberverzeichnis und den durch die Standardinstallation erstellten TCPIP-Port für Ihr Gerät.



Hinweis:

- Für den Ausdruck von A4-Standard-Dokumenten oder Etiketten sind ggf. andere Druckkonfigurationen als beim Ausweisdruck zu empfehlen.
- Um häufige Änderungen beim Drucken zu vermeiden, empfehlen wir den Druckertreiber mehrfach (als weitere Druckerobjekte) mit geeigneten Konfigurationen bereitzustellen.

Empfohlene Druckkonfigurationen (Einzelheiten s. u.):

- Druckkonfiguration für Ausweisdokumente
- Druckkonfiguration für normale Bürodokumente DIN A4
- Druckkonfiguration für Adressaufkleber

Druckkonfiguration für den Ausweisdokumente:

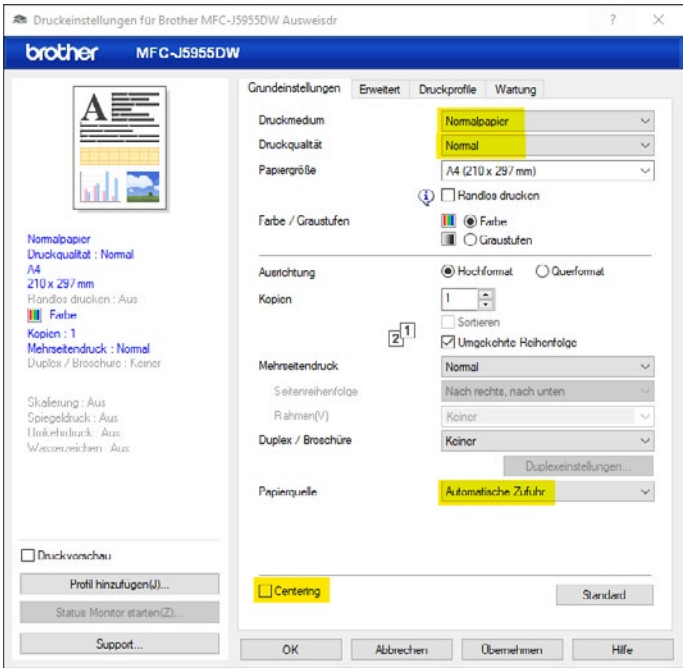
- Für den Ausweisdruck ist als Druckmedium ‚Inkjet' und für Qualität „Beste" auszuwählen.
- Die Papierquelle ist auf ‚MF-Zuführung' einzustellen.
- Die Option ‚Centering' ist für den Ausweisdruck zu aktivieren.
- Der Druckertreiber kann für andere Aufgaben wie DIN-A4-Ausdrucke aus den weiteren Schächten verwendet werden, es empfiehlt sich aber eine gesonderte Konfiguration durch mehrfache Treiberinstallation mit entsprechenden Einstellungen und Namen wie nachfolgend beschrieben.

Empfohlene Druckkonfigurationen (Einzelheiten s. u.):

- **Druckkonfiguration für Ausweisdokumente**
- **Druckkonfiguration für normale Bürodokumente DIN A4**
- **Druckkonfiguration für Adressaufkleber**

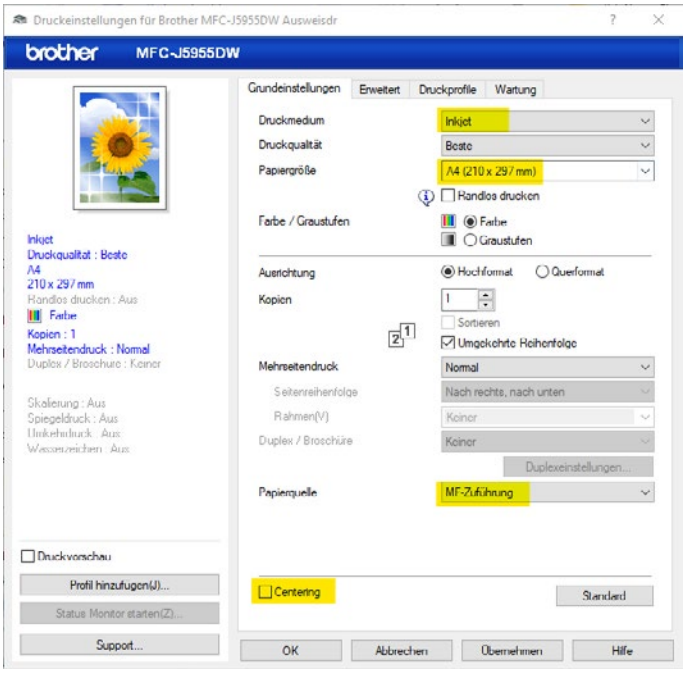
Druckkonfiguration für den Ausweisdokumente:

- Für den Ausweisdruck ist als Druckmedium ‚Inkjet' und für Qualität „Beste" auszuwählen.
- Die Papierquelle ist auf ‚MF-Zuführung' einzustellen.
- Die Option ‚Centering' ist für den Ausweisdruck zu aktivieren.
- Der Druckertreiber kann für andere Aufgaben wie DIN-A4-Ausdrucke aus den weiteren Schächten verwendet werden, es empfiehlt sich aber eine gesonderte Konfiguration durch mehrfache Treiberinstallation mit entsprechenden Einstellungen und Namen wie nachfolgend beschrieben



Druckkonfiguration für normale Bürodokumente DIN A4:

- Für den Druck von Bürodokumenten ist als Druckmedium ‚Normalpapier' und für Qualität ‚Normal' auszuwählen.
- Die Papierquelle ist ‚Automatische Zufuhr' oder der gewünschte Schacht einzustellen.
- Die Option ‚Centering' bleibt aus.



Druckkonfiguration für Adressaufkleber:

- Für den Druck von Adressaufklebern haben sich die Einstellungen für das Druckmedium ‚Inkjet' und für die Qualität ‚Beste' bewährt.
- -Die Papierquelle ist auf ‚MF-Zuführung' einzustellen.
- Die Option ‚Centering' bleibt aus.

Bereitstellung der Sonder-Firmware:

- Das Gerät wird von Brother bereits mit installierter Sonder-Firmware für den Ausweisdruck bereitgestellt. Bestellnummer: **MFC-J5955DWG4**
- Die Nutzung der Sonderfunktionen ist ausschließlich durch die bereitgestellte Sonderfirmware gewährleistet. Ein Löschen / Überschreiben der Sonder-Firmware durch den Nutzer führt zum Verlust der Sonderfunktionen. Die Standard-Gerätefunktionen sind mit dem Einsatz der Sonder-Firmware weiterhin nutzbar

Tipp für den TEST mit Normapapier:

- Legen Sie bitte bei Verwendung von Normalpapier für interne Tests, mehrere Blätter in den Einzug ein, damit der Einzug auch mit diesem Papier und kleinen Formaten gerade erfolgt.
- Mit Original-Papier der Bundesdruckerei ist Einzelblatteinzug kein Problem

Sonderdruckertreiber

Die benötigten Treiberdateien finden Sie als Download auf dieser Seite **www.brother.de/ausweisdruck**

Copyright
© 2020 Brother Industries, Ltd. Alle Rechte vorbehalten.
Unangekündigte Änderungen an den Informationen in diesem Dokument bleiben vorbehalten. Die in diesem Dokument beschriebene Software wird im Rahmen einer Lizenzvereinbarung bereitgestellt. Die Software darf nur gemäß den Bestimmungen dieser Vereinbarung verwendet oder kopiert werden. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Brother Industries, Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden.
Version 0.9 / 05/2022 – FF, UF / Presales Solutions