



## 4-in-1 Business-Ink Multifunktionsgerät mit DIN A3 Druckfunktion

**MFC-J5345DW**



DRUCKER



KOPIERER



SCANNER



FAX

[www.brother.de](http://www.brother.de)  
[www.brother.at](http://www.brother.at)

## 4-in-1 Business-Ink Multifunktionsgerät mit DIN A3 Druckfunktion

Das MFC-J5345DW ist der leistungsstarke und zuverlässige Helfer für alle Aufgaben im kleinen Büro. Über LAN oder WLAN ins Netzwerk eingebunden, greifen mehrere Nutzer bequem auf das Gerät zu. Dank der kostenlosen App Brother Mobile Connect haben Sie auch von unterwegs die Möglichkeit über Ihr Mobiltelefon oder Tablet zu drucken und zu scannen. Dank der neuen Maxidrive Drucktechnologie erhalten Sie langlebige und professionelle Ausdrücke bis zu DIN A3. Ausgestattet mit einer Papierkassette für 250 Blatt und einer Druckgeschwindigkeit von 28 Seiten/Min. drucken Sie länger, schneller und ohne zeitraubende Unterbrechungen. Der 50 Blatt ADF erlaubt es Ihnen schnell und bequem Ihre DIN A4 Dokumente zu scannen, zu kopieren oder zu faxen.



### Highlights:

- Bis zu 28 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup> in S/W & in Farbe
- Schneller Druck der ersten Seite (FPOT)<sup>2</sup> von 4,4 Sek. in S/W
- USB, LAN und WLAN Schnittstelle
- Drucken vom Smartphone und Tablet
- 250 Blatt Papierkassette
- Einzelblatteinzug
- 50 Blatt DIN A4 Vorlageneinzug (ADF)
- 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

### Verbrauchsmaterialien

#### Standard Tintenpatronen<sup>3</sup>

LC-422BK für bis zu 550 Seiten  
LC-422C für bis zu 550 Seiten  
LC-422M für bis zu 550 Seiten  
LC-422Y für bis zu 550 Seiten

#### XL-Tintenpatronen<sup>3</sup>

LC-422XLBK für bis zu 3.000 Seiten  
LC-422XLC für bis zu 1.500 Seiten  
LC-422XLM für bis zu 1.500 Seiten  
LC-422XLY für bis zu 1.500 Seiten

### Abmessungen & Gewicht

#### Mit Karton (B x H x T)

636 x 419 x 468 mm  
19 kg

#### Ohne Karton (B x H x T)

530 x 305 x 398 mm  
17 kg

### Lieferumfang

Starterpatronen Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je ca. 375 Seiten<sup>3</sup>, Netzkabel, Installationsanleitung.

Datenkabel sowie Faxanschlusskabel sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Ein Faxanschlusskabel können Sie kostenfrei anfordern unter [www.brother.de/faxkabel](http://www.brother.de/faxkabel)

Eine CD-ROM ist nicht im Lieferumfang enthalten. Aktuellste Druckertreiber, Software sowie Handbücher als kostenloser Download unter <http://support.brother.com>



## Allgemein

### Technologie

Piezo-Tintenstrahl

### Speicher

256 MB

### Ein-Ausschalter

Ja (auf dem Bedienfeld)

### Display

6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

### Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

### LAN-Schnittstelle

10Base-T/100Base-TX

### WLAN-Schnittstelle

IEEE 802.11b/g/n  
(2,4 und 5 GHz)

### Tintenstandsanzeige

Der Tintenfüllstand kann einfach über das Farbdisplay abgelesen werden

## Farbdrucker

### Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup>

Bis zu 28 Seiten/Min. S/W  
und in Farbe

### FPOT (First print out time)<sup>2</sup>

Erste Seite S/W in 4,4 Sek.  
Erste Seite Farbe in 4,6 Sek.

### Druckgeschwindigkeit (Entwurfsmodus)

Bis zu 35 Seiten/Min. S/W  
und 32 Seiten/Min. in Farbe

### Aufwärmzeit

0 Sekunden

### Auflösung<sup>4</sup>

Bis zu 4.800 x 1.200 dpi

### Farbverbesserungen

Brother Bildverbesserung zur Optimierung der Farbausgabe

## Druckertreiber-Funktionen

### N-auf-1 Druck<sup>5</sup>

2, 4, 9 oder 16 A4-Seiten auf eine A4-Seite verkleinern

### Randloser Druck

Verfügbar für die Formate DIN A3, DIN A4, LTR, DIN A6, Foto (10x15), Foto-L, Karteikarte, Foto-2L

### Poster-Druck

1 A4-Seite auf 4 oder 9 A4-Seiten vergrößern

### Automatischer Duplexdruck

Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A4

### Broschürendruck

Zum Drucken von DIN A4-Dokumenten als DIN A5-Broschüre mit dem automatischen oder manuellen Duplexdruck

## Betriebssysteme

### Windows<sup>6</sup>

Windows 10  
Windows 8.1  
Windows 7  
Windows Server  
2019, 2016, 2012, 2012R2,  
2008, 2008R2

### Macintosh<sup>6</sup>

OS X 10.14.6 und höher

### Linux<sup>6</sup>

Aktuellste Druckertreiber und Software als kostenloser Download unter <http://support.brother.com>

### ChromeOS<sup>6</sup>

## Papiermanagement und Druckmedien

### Papierzufuhr<sup>7</sup>

Papierkassette 1: 250 Blatt  
Einzelblatteinzug: 1 Blatt  
Automatischer Vorlageneinzug (ADF): 50 Blatt

### Medienformate - ADF

Breite: 105 bis 215,9 mm  
Höhe: 148 bis 355,6 mm

### Medienarten

#### Papierkassette

Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier (Duplex / ADF: Normal- und Recyclingpapier)

### Medienformate

#### Papierkassette

DIN A3, A4, LTR, LGR, LGL, Folio, EXE, DIN A5, DIN A6, Foto (102x152 mm), Karteikarte (130x200 mm), Foto-2L (127x178 mm), C5 Umschlag, Com-10, DL Umschlag, Monarch, Foto-L (89x127mm)

#### Mediengewichte

Papierkassette: 64-220 g/m<sup>2</sup>  
ADF: 64-120 g/m<sup>2</sup>  
Duplex: 64-120 g/m<sup>2</sup>  
Einzelblatteinzug: 64-220 g/m<sup>2</sup>

### Medienformate - Duplex

DIN A4, Folio, LGR, LGL, LTR, EXE, DIN A5

### Medienformate - Einzelblatteinzug

DIN A3, A4, LTR, LGR, LGL, EXE, Folio, DIN A5, DIN A6, Foto(102x152mm), Karteikarte (130x200mm), Foto-L(89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch

### Papierablage<sup>7</sup>

Face Down – bis zu 100 Blatt

## Farbkopierer

**Kopiergeschwindigkeit<sup>8</sup>**  
Bis zu 25 Seiten/Min. S/W  
und 16 Seiten/Min. in Farbe

**FCOT**  
Erste ausgedruckte Kopie  
nach 9,5/10 Sekunden  
S/W/Farbe (gemäß ISO/IEC  
24735)

**Mehrfachkopien**  
Kopiert Ihr Dokument bis zu  
99-mal, auch sortiert

**Auflösung<sup>4</sup>**  
Bis zu 4.800 x 1.200 dpi  
(Farbe und S/W)

**Kopierfunktionen**  
N-auf-1 (1-auf-2, 2-auf-1, 2-  
auf-1 Ausweis, 4-in-1), Poster  
(3x3, 2x2, 1x2),  
Hintergrundfarbe entfernen,  
Wasserzeichen

**Zoom-Funktion**  
Verkleinert oder vergrößert  
Dokumente auf 25%  
bis 400% in 1%-Schritten

## Farbscanner

**Technologie**  
CIS (Contact Image  
Sensor)

**Auflösung (optisch)<sup>4</sup>**  
Bis zu 2.400 x 1.200 dpi  
(S/W)  
Bis zu 1.200 x 1.200 dpi  
(Farbe)  
ADF: 600 x 600 dpi

**Farbtiefe**  
48 Bit intern  
24 Bit extern

**Auflösung  
(interpoliert)<sup>9</sup>**  
Bis zu 19.200 x 19.200 dpi

**Graustufen**  
256 Stufen

**Scan-to-Funktionen**  
E-Mail, Bild, Datei, Text (OCR),  
USB, FTP, Netzwerk (nur  
Windows), E-Mail Server,  
Sharepoint

**Blank Page Skip**  
Überspringt leere Seiten

## Scannertreiber

**Windows<sup>6</sup>**  
TWAIN & WIA  
Windows 10, 8.1, 7 /32 &  
64bit)  
Windows Server  
2008R2/2012/2012  
R2/2016/2019 (32 & 64 bit)

**Macintosh<sup>6</sup>**  
Apple AirPrint Scan

**Linux<sup>6</sup>**  
SANE

## Mobile Connect & Web Connect

**Brother Mobile Connect**  
Drucken Sie direkt von oder  
scannen Sie zu einem  
Mobilgerät (Android-Gerät,  
Windows Phone, iPhone, iPad,  
iPod) oder greifen Sie bequem  
auf Druckerinformationen und  
Vorschauen zu

**Mopria**  
Einfaches und standardisiertes  
Drucken über Smartphones,  
Tablets und andere  
Mobilgeräte

**Apple AirPrint**  
Drucken Sie aus jeder  
Apple AirPrint-fähigen  
Anwendung

**Brother Print Service Plugin**  
Das Brother Print Service  
Plugin erlaubt es Ihnen  
direkt von Ihrem Android-  
Gerät über ein WLAN-  
Netzwerk auf einem  
Brother Drucker zu drucken

**Cloud-Dienste**  
Zugriff auf Dienste wie Box,  
Dropbox, EVERNOTE,  
Google Drive™, OneDrive® &  
OneNote®

## Brother Apps und Lösungen

**Brother iPrint&Scan<sup>6</sup>**  
Schneller und einfacher  
Zugriff auf viele Funktionen  
direkt vom PC

**Office-Dokumente erstellen<sup>9</sup>**  
Wandelt Ihre gescannten  
Dokumente in bearbeitbare  
Office-Dokumente um

**Creative Center<sup>10</sup>**  
Bearbeiten, herunterladen  
und drucken von zahlreichen,  
personalisierbaren Vorlagen  
wie z.B. Grußkarten,  
Briefpapier, Lernspielen uvm.

**Easy Scan-to-E-Mail**  
Direktes Versenden eines  
gescannten Dokuments zu  
einer E-Mail Adresse ohne die  
Konfiguration der E-Mail  
Server Details

**Scan-to-Mobile**  
Scannen und über eine QR-  
Code App den QR-Code  
vom Display abscannen und  
die gescannte Datei über  
einen Download-Link auf das  
Mobilgerät herunterladen

## Farbfax

### Fax Modem

14.400 bps

### Empfangsspeicher

Bis zu 150 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)

### Sendespeicher

Bis zu 150 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)

### Caller ID

Ja

### Rundsenden

Zum Versenden eines Faxes an bis zu 50 verschiedene Nummern (50 manuell)

### Adressbuch

100 Kontakte, für je 2 Nummern oder E-Mail-Adressen

### Super Fein

Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen (nur S/W)

### Enhanced Remote Activate

Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden

### Graustufen

256

### Automatische Verkleinerung

Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument automatisch so, dass es auf eine A4-Seite passt

### PC Fax senden und empfangen

Senden (Windows / Mac) und Empfangen (nur Windows) von Faxen (nur S/W) direkt über/auf dem PC

### Dual Access

Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Aktionen, wie das Einlesen eines Dokumentes während des Druckens (nur S/W)

## Fotodirektdruck

### USB-Host

Ja (für externe Kartenleser nutzbar)

### Kompatibler USB-Speicher

Bis zu 256 GB

### Scan-to-Bildformate

Farbe: JPEG, PDF  
S/W: TIFF, PDF

### (Foto-)Direktdruck Format

JPEG

## Netzwerk

### WLAN

Ja, IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Modus)

### LAN

10/Base-T/100Base-TX

### Wi-Fi Direct™

Ja, IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Netzwerkfunktionen

Drucken und Scannen

### WLAN Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### IP-Filter

Ja

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP Server, POP3/IMAP4/SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTP Client, LDAP, HTTP Server

### IPv6 (Standardmäßig deaktiviert)

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP Server, Web Services (Print/Scan), POP3/IMAP4/SMTP Client, CIFS Client, SNTP Client, LDAP, ICMPv6, HTTP Server

### WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)  
\*Wi-Fi Direct nur WPA2-PSK (AES)

### LAN Sicherheit

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS), HTTPS,FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Benutzersperre 3.0

Einschränkung der Druckaktivitäten für bis zu 100 Nutzer

### E-Mail Benachrichtigung & Report

Ja

## Netzwerkmanagement

### BRAdmin Light<sup>6</sup>

Setup & Netzwerk Management Software (nur für Windows)

### Web based Management<sup>5</sup>

Print Server Management über Web Browser

### Treiberinstallations-Assistent<sup>6</sup>

Schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

## Verbrauchsmaterial

### Tintenpatronen<sup>3</sup>

LC-422BK - 550 Seiten  
LC-422C - 550 Seiten  
LC-422M - 550 Seiten  
LC-422Y - 550 Seiten

LC-422XLBK – 3.000 Seiten  
LC-422XLC – 1.500 Seiten  
LC-422XLM – 1.500 Seiten  
LC-422XLY – 1.500 Seiten

### Lieferumfang

Starterpatronen Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je ca. 375 Seiten<sup>3</sup>, Netzkabel, Installationsanleitung.

Datenkabel sowie Faxanschlusskabel sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Ein Faxanschlusskabel können Sie kostenfrei anfordern unter [www.brother.de/faxkabel](http://www.brother.de/faxkabel)

Eine CD-ROM ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Aktuellste Druckertreiber, Software sowie Handbücher als kostenloser Download unter <http://support.brother.com>

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrücke, der durchschnittlichen Deckung, der Papiergröße und von der Art der Druckmedien abhängig. Beim Drucken auf Glanzpapier verkürzt sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien.

## Abmessungen und Gewicht

### Ohne Karton (B x H x T)

530 x 305 x 398 mm / 17,0 kg

### Mit Karton (B x H x T)

636 x 419 x 468 mm / 19 kg

## Ökologie

### Leistungsaufnahme

Kopieren - 36W  
Standby – 5,5W  
Tiefschlaf – 0,9W  
Ausgeschaltet – 0,03W

### Schalldruckpegel

52 dB im Druck

### Blauer Engel

Ja

### Energiesparmodus

Reduziert den Energieverbrauch, wenn das MFC länger nicht benutzt wird

## Druckvolumen

### Empfohlen

250 bis 2.500 Seiten pro Monat

- 1 Gemäß ISO/IEC 24734
- 2 Gemäß ISO/IEC 17629
- 3 Reichweite gemäß ISO/IEC 24711
- 4 Vertikal x horizontal
- 5 Nur für Windows & Mac
- 6 Kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>
- 7 80g/m<sup>2</sup> Papier
- 8 Gemäß ISO/IEC 24735
- 9 Benötigt Brother-Software
- 10 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

Stand: Januar 2022  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten



### Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist simpel: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side