



# Professioneller A3-Wireless- All-in-One-Tintenstrahldrucker

MFC-J6540DW



DRUCKEN



KOPIEREN



SCANNEN



FAXEN



WIRELESS

[www.brother.ch](http://www.brother.ch)

## Vielseitiges, kostengünstiges und vernetztes Drucken, Scannen und Kopieren in A3-/A4-Format

Der professionelle A3-/A4-All-in-One-Drucker MFC-J6540DW ist langlebig und erfüllt die Anforderungen anspruchsvoller kleiner Büros und Arbeitsgruppen. Sie können damit eine Vielzahl von A3- und A4-Farbdokumenten erstellen und profitieren von einer hohen Druckqualität, schnellen Druckgeschwindigkeiten und geringen Betriebskosten. Dieses Multifunktionsgerät bietet Druck-, Kopier-, Scan- und Faxfunktionen. Drucken Sie an Ihrem Arbeitsplatz, in einem Besprechungsraum oder von Ihrem Mobilgerät aus mit drahtloser Verbindung.

### MFC-J6540DW



#### Hauptmerkmale:

- Bis zu 28 ipm Druckgeschwindigkeit<sup>9</sup>
- Automatischer beidseitiger Druck in A3-Format
- Einseitiges Scannen, Kopieren und Faxen in A3-Format
- 6,8 cm Farb-Touchscreen
- Kabelgebundene und drahtlose Konnektivität
- 1 Papierschacht à 250 Blatt<sup>2</sup>
- Manueller Einzelblatteinzug
- Automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 50 Blatt in A3-Format<sup>2</sup>
- Optionale High-Yield-Tinten: BK 3000 Seiten und C/M/Y 1500 Seiten<sup>1</sup>

#### Professionelles, vielseitiges Drucken in A3-Format<sup>2</sup>

Mit diesem professionellen Gerät können Sie nicht nur in A4-Format drucken, sondern haben dank A3-Druck die Möglichkeit, mit Ihren Berichten, Präsentationen, Marketingmaterialien oder Schulungsunterlagen noch mehr Aufmerksamkeit zu erwecken.

Der Standardpapierschacht bietet Platz für bis zu 250 Blatt in A3-Format. Dank dem automatischen Vorlageneinzug für 50 Blatt können Sie mehrseitige Dokumente von Ihrem Gerät scannen lassen, während Sie sich auf andere Aufgaben konzentrieren.

Und dank dem benutzerfreundlichen 6,8 cm LCD-Farbdisplay arbeiten Sie garantiert schneller und besser.

#### Ultraschnell, langlebig, präzise

Dank jahrelanger, sorgfältiger Entwicklungsarbeit definiert unser patentierter MAXIDRIVE-Druckchip die Drucktechnologie neu. Die Tintentröpfchen werden über einen 40 Mikrometer dicken Film ausgestossen und erzeugen einen Druck, der sich durch 1680 einzelne Kammern auf einem einzigen Druckchip ausbreitet und einen ultraschnellen, langlebigen und präzisen Druck ermöglicht.

## Qualität und Leistung in Perfektion

Unsere fortschrittlichste Farbdrucktechnologie sorgt für lebendige, professionelle Druckergebnisse und präzise digitale Dokumente. Das robuste Design und die langlebigen Komponenten garantieren, dass Ihr Gerät ohne Unterbruch funktioniert.

## Immer und überall drucken

Dank der Remote-Druck-Funktion auf der Brother Mobile Connect-App können Sie Ihre Druckaufträge von überall aus senden und so Ihren Aufwand reduzieren. Sie können die App sogar so einstellen, dass Sie eine Meldung erhalten, sobald ein Auftrag abgeschlossen ist.



## Brother Mobile Connect

Mit der Mobile Connect-App können Sie Ihre häufig verwendeten Druckfunktionen personalisieren und so Ihr Druckerlebnis revolutionieren. Sie können nicht nur Ihre Druckaufträge von einem beliebigen Ort aus an den Drucker senden, sondern auch zahlreiche nützliche Scanfunktionen von Ihrem Mobilgerät aus verwenden (z.B. gescannte Dateien direkt an Ihr Mobilgerät senden oder Ihren Scanverlauf auf Dateien überprüfen). Und wenn Sie fürchten, dass Ihre Tintenpatronen bald leer sind, überprüfen Sie einfach deren Füllstand und bestellen gleich Nachschub direkt an Ihre Adresse.



## Allgemeines

### Technologie

Tintenstrahl

### Speicher

256 MB

### Bedienfeld

6,8 cm LCD-Farb-Touchscreen

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0

### Kabelgebundenes Netzwerk

Fast Ethernet

### Wireless-Netzwerk

2.4 GHz und 5 GHz Support

### Mobiles Drucken

Drucken Sie über Ihre Mobilgeräte auf Ihrem Brother Drucker

## Drucken

### Druckgeschwindigkeit (A4)<sup>9</sup>

Einseitig: 28 ipm  
SW und Farbe  
Beidseitig: 21 ipm  
SW und Farbe

### Drucken (A3)

Einseitig: Ja  
Beidseitig: Ja

### Zeit bis zum ersten Ausdruck (FPOT)<sup>10</sup>

4,6 s Farbe und  
4,4 s SW

### Ruhemodus

Ein Modus zur Senkung der Druckgeräusche

### Auflösung

Bis zu 1200 x 4800 dpi  
(horizontal und vertikal)

## Druckfunktionen

### N-up-Druck<sup>3</sup>

2, 4, 9 oder 16 Seiten auf nur eine Seite drucken

### Posterdruck<sup>4</sup>

Eine Einzelseite auf ein Poster mit 4 oder 9 Seiten vergrößern

### Druck von Wasserzeichen<sup>4</sup>

Versehen Sie Ihre Dokumente mit einem Wasserzeichen mit vordefiniertem Text oder mit Ihren eigenen benutzerdefinierten Botschaften

### ID-Druck<sup>4</sup>

Hinzufügung einer Identifikation (Datum & Zeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)

### Booklet-Druck<sup>4</sup>

Druck von Dokumenten als A5-Booklet mit automatischem oder manuellem Duplexdruck

### Druckprofile<sup>3</sup>

Speichern von bevorzugten Treiber-Einstellungen als Profile, damit sie schnell wieder abgerufen werden können

## Druckertreiber

### Windows

Windows 10  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows 8  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows 7  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows Server  
2019, 2016, 2012, 2012R2  
und 2008R2  
Windows Server 2008  
(32 und 64 Bit Editions)

### macOS

10.14.6/10.15.x/11

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(i686 und x86\_64)

### PCL-Treiber

Allgemeiner PCL-XL-Treiber

### ChromeOS

Unterstützt Drucken über ChromeOS

### Universeller Postscript-Druckertreiber

Treiber für Windows zum Drucken auf einem beliebigen Brother Tintenstrahldrucker im Netzwerk oder lokal

## Papiermanagement

### Papiereingabe<sup>2</sup> Standardschacht

250 Blatt

### Manueller Einzug

1 Blatt

### Automatischer Vorlageneinzug (ADF)

50 Blatt

### Papierausgabe<sup>2</sup>

100 A4-Blatt | 50 A3-Blatt

### Druck von Umschlägen

Ja, über den manuellen Einzug  
und den Standardschacht

### Mediengrößen Standardschacht

A4, LTR, EXE, A3, LGR,  
LGL, Folio, A5, A6, Photo  
(10 x 15cm), Indexcard  
(13 x 20cm), Photo-L  
(9 x 13cm), Photo-2L  
(13 x 18cm), Com-10, DL  
Envelope, Monarch, C5,  
Mexico Legal, India Legal

### Manueller Einzug

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL,  
Folio, A5, A6, Photo (10 x  
15cm), Indexcard (13 x 20cm),  
Photo-L (9 x 13cm),  
Photo-2L (13 x 18cm),  
Com-10, DL Envelope, Monarch,  
C5, Mexico Legal, India Legal

### ADF

Breite: 105 bis 297.0 mm

Länge: 148 bis 431.8 mm

### Scannerglas

Breite: bis zu 297.0 mm

Länge: bis zu 431.8 mm

### Automatischer Duplexdruck

A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio,  
Mexico Legal, India Legal,  
EXE, A5

### Medienart und -gewichte Standardschacht

Normalpapier, Inkjet, glänzend,  
Recyclingpapier  
64-220 g/m<sup>2</sup>

### Manueller Einzug

Normalpapier, Inkjet, glänzend,  
Recyclingpapier  
64-220 g/m<sup>2</sup> (260 g/m<sup>2</sup> nur mit  
Brother BP71 Fotopapier)

### ADF

Normalpapier und  
Recyclingpapier  
64-120 g/m<sup>2</sup>

### Automatischer Duplexdruck

Normalpapier, Recyclingpapier  
64-120 g/m<sup>2</sup>

## Mobile- und Web-Konnektivität

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (Android)

Drucken, scannen, faxen,  
empfangene Faxe ansehen,  
Kopien ansehen und  
Gerätestatus kontrollieren von  
einem Android-Gerät aus

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (iPad / iPhone)

Drucken, scannen, faxen,  
empfangene Faxe ansehen,  
Kopien ansehen und  
Gerätestatus kontrollieren von  
einem iPad / iPhone aus

### Apple AirPrint

Drucken der gängigsten  
Dateiformate ab jeder AirPrint-  
fähigen Anwendung

### Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>

Drucken von Android-Geräten  
aus ohne eine spezielle  
Anwendung

### Mopria™<sup>5</sup>

Drucken der gängigsten  
Dateitypen von Android-Geräten  
aus, die Mopria™ unterstützen

### Brother Apps<sup>8</sup>

Creative Center, Scannen  
an Mobilgeräte, Scannen in  
durchsuchbare PDFs, Text-  
Vergrößerung, Fax-Weiterleitung  
an Cloud/E-Mail, Scannen in  
PowerPoint, Scannen in Excel,  
Scannen in Word, einfaches  
Scannen in E-Mail

### Web Connect<sup>8</sup>

Drucken und Scannen ohne  
Verwendung eines PCs über  
Box, Dropbox, Evernote,  
OneDrive, Google Drive™,  
OneNote

## Kopieren

### Kopiergeschwindigkeit (A4)<sup>11</sup>

Einseitig: 25 ipm SW und  
16 ipm Farbe

### Kopieren (A3)

Einseitig: Ja

### Zeit bis zur ersten Kopie (FCOT)<sup>11</sup>

5.0 s SW und  
6.0 s Farbe

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

### Mehrfachkopie/Stapeln/ Sortierung

Bis zu 999 Kopien jeder Seite /  
Stapeln oder Sortierung

### Vergößerung/ Verkleinerung

Verkleinerung oder  
Vergößerung von Dokumenten  
von 25% bis 400% in  
1%-Schritten

### N in 1 Kopie

Komprimierung von 2 oder 4  
Seiten auf ein A4-Blatt

### 2 in 1 ID-Kopie

Kopie beider Seiten eines  
Ausweises auf ein A4-Blatt

### Graustufen

256 Graustufen  
(8 Bit für jede Farbe)

### Kopieren mit Textvergrößerung<sup>8</sup>

Bessere Lesbarkeit von  
Dokumenten, in denen im  
Original der Text klein ist

## Scannen

### Scannertyp

CIS (Contact Image Sensor)

### Scannen in Farbe und Schwarzweiss

Ja

### Scangeschwindigkeit (A4)<sup>12</sup>

Einseitig: 25 ipm  
SW und Farbe

### Scangeschwindigkeit (A3)<sup>12</sup>

Einseitig: 13 ipm SW und Farbe

### Scanauflösung ab ADF

600 x 600 dpi (SW)  
600 x 600 dpi (Farbe)

### Scanauflösung ab Scannerglas

1200 x 2400 dpi (SW)  
1200 x 1200 dpi (Farbe)

### Interpolierte Scanauflösung

Bis zu 19200 x 19200 dpi

### Farbtiefe

48 Bit Farbverarbeitung  
(Eingabe)  
24 Bit Farbverarbeitung  
(Ausgabe)

### Graustufen

16 Bit Farbverarbeitung  
(Eingabe)  
8 Bit Farbverarbeitung  
(Ausgabe)

## Scanfunktionen

### Scan to E-Mail

Dokumente scannen und über  
den E-Mail-Server teilen

### Scan to OCR

Dokumente direkt in Ihr  
Textverarbeitungsprogramm  
scannen und sofort bearbeiten

### Scan to Image

Auf Ihre bevorzugte  
Bildbearbeitungs-Software  
scannen

### Scan to File

In eine Datei auf Ihrem Computer  
scannen

### Scan to Network Folder<sup>4</sup>

Dokumente ohne Verwendung  
eines Windows-PCs in einen  
bestimmten Ordner in Ihrem  
Netzwerk scannen

### Scan to FTP

Dokumente direkt auf einen FTP-  
Server scannen

### Scan-Profile<sup>3</sup>

Erstellung von bis zu 5  
voreingestellten Netzwerk- und  
FTP-Profilen zur einfachen  
Speicherung verschiedener  
Scaneinstellungen

### Scan to Microsoft Office

Scannen in Word (.docx),  
PowerPoint (.pptx), Excel (.xlsx)  
für Microsoft Office

### Scan to SharePoint<sup>4</sup>

Dokumente direkt in den  
SharePoint (On-premise)  
scannen

### Scan to Searchable PDF<sup>7</sup>

Dokumente in durchsuchbare  
PDF-Dateien scannen

### Auto-Entzerren<sup>3</sup>

Ja

### Grundfarbenentfernung<sup>3</sup>

Ja

## Scannertreiber

### Windows

TWAIN und WIA  
Windows 10  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows 8.1  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows 7  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows Server 2008  
R2/2012/2012 R2/2016/2019  
(64 Bit Editions)

### Linux<sup>5</sup>

SANE (32 und 64 Bit Editions)

## Faxen

### Fax-Modem

33600 bps (Super G3)

### PC-Fax senden<sup>3&8</sup> und empfangen<sup>4&8</sup>

Faxe direkt vom PC senden und empfangen

### Speicherübertragung

Bis zu 150 Seiten  
(ITU-T Test Chart,  
Standardauflösung, JBIG)

### Empfang bei fehlendem Papier

Bis zu 150 Seiten  
(ITU-T Test Chart,  
Standardauflösung, JBIG)

### Ruftonerkennung (nur UK und Dänemark)

Ein externer Service, der die gemeinsame Nutzung von zwei oder mehr Telefonnummern an einem einzigen Festnetzanschluss mit Verwendung unterschiedlicher Ruftöne ermöglicht

### Fehlerkorrekturmodus (ECM)

Erkennung von Verbindungsfehlern bei der Faxübertragung und erneutes Senden der fehlerhaften Seiten des Dokuments (nur möglich, wenn die Empfängergeräte diese Funktion ebenfalls nutzen)

### Autoverkleinerung

Beim Empfang eines einseitigen Dokuments, das länger als A4 (297 mm) ist, verkleinert das Faxgerät das Dokument automatisch auf ein A4-Blatt.

### Broadcasting

Senden einer Faxnachricht an bis zu 250 verschiedene Empfänger

### Graustufen

256 Graustufen (8 Bit) für den Faxversand

## Flottenmanagement-Tools

### Unattended Installer<sup>4</sup>

Tool zur zentralen Bereitstellung und Anpassung unserer Treiber und Software

### MSI Installer<sup>4</sup>

Modulare Installationsprogramme, die über On-Premise Active Directory<sup>®</sup> verteilt werden können.

### BRAdmin<sup>4&5</sup>

LAN/WAN-Verwaltungssoftware

### Embedded Web Server

Webbasierte, in das Gerät integrierte Druckverwaltungssoftware

### Driver Deployment Wizard<sup>4&5</sup>

Einfache Erstellung von Druckertreibern für die problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

## Software

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>3&5</sup>

Drucken, scannen, faxen, empfangene Faxe ansehen, Kopien ansehen und Gerätestatus kontrollieren von einem Windows- oder macOS-PC aus

## Sicherheit und Netzwerk

### Kabelgebundenes Netzwerk

10Base-T/100Base-TX

### Sicherheit kabelgebundenes Netzwerk

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

### Wireless-Netzwerk

2.4 GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Sicherheit Wireless-Netzwerk

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)  
\*Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).  
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Wi-Fi Direct™

Drahtloses Drucken ohne WLAN-Access Point (sowohl automatische als auch manuelle Methoden werden unterstützt)

### Wireless Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Drahtlose Anwendungen

Vertical Pairing

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS Name Resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR 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, SNTIP Client, LDAP, HTTP Server

### IPv6

NDP, RA, mDNS, LLNMR 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, SNTIP Client, LDAP, ICMPv6, HTTP Server

### IP-Filter

Einschränkung der Netzwerkbenutzer, die über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht (nur IPv4)

### E-Mail-Benachrichtigungen

Automatischer Versand von E-Mail-Benachrichtigungen, wenn bspw. die Tinte fast leer ist oder ausgetauscht werden muss

### E-Mail-Berichte

Regelmässiger Erhalt von Nutzungsberichten per E-Mail

### Secure Function Lock 3.0

Zugangsbeschränkung für einzelne Benutzer oder Benutzergruppen über ein Netzwerk, Verwendung mit PC-Benutzernamen für bis zu 100 Benutzer

## Verbrauchsmaterial und Zubehör

### Standard-Patronen<sup>1</sup>

LC422BK - 550 Seiten  
LC422C - 550 Seiten  
LC422M - 550 Seiten  
LC422Y - 550 Seiten

### High-Yield-Patronen<sup>1</sup>

LC422XLBK - 3000 Seiten  
LC422XLC - 1500 Seiten  
LC422XLM - 1500 Seiten  
LC422XLY - 1500 Seiten

Hinweis: Das Produkt wird mit LC422 Tintenpatronen<sup>13</sup> geliefert.

## Adressbuch

### LDAP

Mögliche Herstellung einer Verbindung zu einem externen LDAP-fähigen Adressbuch wie Microsoft Exchange

## Abmessungen und Gewicht

**Mit Verpackung (BxTxH)**  
681 x 561 x 423 mm - 22.6 kg

**Ohne Verpackung (BxTxH)**  
576 x 477 x 305 mm - 19.8 kg

## Betriebszyklus

### Empfohlenes monatliches Volumen<sup>6</sup>

250 bis 2500 Seiten empfohlenes  
monatliches Druckvolumen

## Umwelt

### Energieverbrauch

Kopieren: ca. 29 W  
Bereitschaftsmodus: ca. 5.0 W  
Ruhezustand: ca. 0.9 W  
Ausgeschaltet: ca. 0.03 W

### Schalldruck

PC-Druck (Farbe/SW):  
ca. 50.0 dB(A)

### Schalleistung

SW: 6.54 B(A)  
Farbe: 6.54 B(A)

### TEC-Wert

0.17 kWh/Woche

### Tintensparmodus

Dieser Modus senkt den  
Tintenverbrauch und hilft, die  
Gesamtkosten des Druckers zu  
senken.

### Blauer Engel

Ja

### Nordischer Schwan

Ja

- 1 Ungefähre Reichweite gemäss ISO/IEC 24711
- 2 Kapazität berechnet mit 80g/m<sup>2</sup> Papier
- 3 Nur Windows und macOS
- 4 Nur Windows
- 5 Optionaler Download
- 6 Die Betriebszyklen können verwendet werden, um die Lebensdauer gleichartiger Brother Produkte zu vergleichen.  
Für eine maximale Geräte-Lebensdauer sollte ein Drucker mit einem Betriebszyklus gewählt werden, der die Druckanforderungen bei weitem übersteigt.
- 7 Erfordert Brother Software
- 8 Muss mit dem Internet verbunden sein
- 9 Druckgeschwindigkeiten gemäss ISO/IEC 24734 ([www.brother.com/rd/printspeed](http://www.brother.com/rd/printspeed))
- 10 Zeit bis zum ersten Ausdruck (FPOT) gemäss ISO/IEC 17629
- 11 Kopiergeschwindigkeiten ESAT gemäss ISO/IEC 24735
- 12 Scangeschwindigkeiten gemäss ISO/IEC 17991
- 13 Wenn Sie zum ersten Mal einen Satz Tintenpatronen einsetzen, verwendet das Gerät eine bestimmte Menge Tinte, um die Zufuhrschläuche für hochwertige Ausdrücke zu füllen. Dieser Prozess wird nur einmal durchgeführt. Die verbleibende Tintenmenge<sup>1</sup> beträgt mindestens 358 Seiten (BK) bzw. 358 Seiten (CMY).



### Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Bei Brother setzen wir uns für die Umwelt ein. Wir möchten Verantwortung übernehmen, respektvoll handeln und versuchen, einen positiven Beitrag zum Aufbau einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung möglich ist. Wir nennen diesen Ansatz Brother Earth.

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

Alle Spezifikationen sind zum Druckzeitpunkt korrekt. Änderungen vorbehalten. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenproduktnamen sind eingetragene Marken oder Handelsmarken der jeweiligen Firmen.

**brother**  
at your side