

# Wi-Fi Direct™ Anleitung



## Relevante Modelle

Dieses Handbuch gilt für die folgenden Modelle:

DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

## Definition der Hinweise

In diesem Handbuch wird das folgende Symbol verwendet:

<b>HINWEIS</b>	Hinweise informieren Sie, wie auf eine bestimmte Situation reagiert werden sollte, oder geben Ihnen hilfreiche Tipps zur beschriebenen Funktion.
----------------	--

## Warenzeichen

Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.

Brother ist ein Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance und Wi-Fi Protected Access (WPA) sind eingetragene Warenzeichen von Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup und Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) sind Warenzeichen von Wi-Fi Alliance.

Android ist ein Warenzeichen von Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad und Safari sind Warenzeichen von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind.

AirPrint ist ein Warenzeichen von Apple Inc.

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Jedes Unternehmen, deren Softwaretitel in diesem Handbuch genannt sind, verfügt für seine proprietären Programme über gesonderte Softwarelizenzvereinbarungen.

**Alle auf Brother-Produkten gezeigten oder in den dazugehörigen Dokumenten bzw. in anderen Materialien erwähnten Marken- und Produktnamen von Firmen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.**

## WICHTIGER HINWEIS

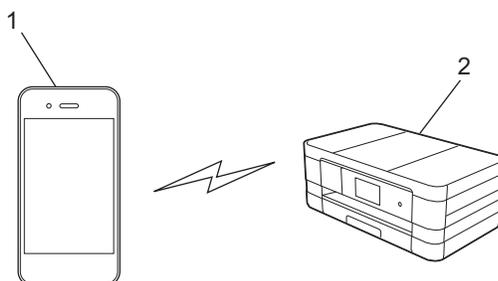
- In diesem Handbuch werden die Displaymeldungen von Modell MFC-J4510DW aufgeführt, sofern nicht anderweitig angegeben.
- Besuchen Sie das Brother Solutions Center unter <http://solutions.brother.com/> und klicken Sie auf der Seite für Ihr Modell auf **Handbücher**, um die anderen Handbücher herunterzuladen.
- Nicht alle Modelle sind in allen Ländern verfügbar.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>1</b>
	Übersicht .....	1
	Vorteile .....	2
	Hardwareanforderungen .....	2
	Unterstützte Betriebssysteme .....	2
	Brother iPrint&Scan herunterladen und installieren .....	2
	Für Android™-Geräte .....	2
	Für iOS-Geräte .....	2
	Für Windows® Phone-Geräte .....	2
<b>2</b>	<b>Konfigurationsmethoden</b>	<b>4</b>
	Diagramm mit Schrittanleitung für die Wi-Fi Direct-Netzwerkconfiguration .....	4
	Netzwerk mit Wi-Fi Direct konfigurieren (Für MFC-J4510DW/J4710DW) .....	6
	Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct .....	6
	Konfiguration per Tastendruck mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	7
	Konfiguration mit dem PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct .....	8
	Konfiguration über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	9
	Manuelle Konfiguration für ein Wi-Fi Direct-Netzwerk .....	10
	Netzwerk mit Wi-Fi Direct konfigurieren (Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/ J4610DW) .....	11
	Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct .....	11
	Konfiguration per Tastendruck mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	12
	Konfiguration mit dem PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct .....	12
	Konfiguration über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	13
	Manuelle Konfiguration für ein Wi-Fi Direct-Netzwerk .....	14
<b>3</b>	<b>Problemlösung</b>	<b>16</b>
	Übersicht .....	16
	Problem identifizieren .....	16
<b>4</b>	<b>Glossar</b>	<b>19</b>
	Wi-Fi Direct-Netzwerkbegriffe .....	19
	Gruppeneigentümer (G/O) .....	19
	Geräteinformationen .....	19
	Statusinformationen .....	19
	I/F aktiviert .....	20
	Netzwerkbegriffe und -konzepte .....	21
	Netzwerkbegriffe .....	21

## Übersicht

Wi-Fi Direct™ ist eine der Wireless-Konfigurationsmethoden, die von Wi-Fi Alliance® entwickelt wurden. Damit können Sie ein sicheres Wireless-Netzwerk zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Mobilgerät, wie einem Android™-Gerät, Windows® Phone-Gerät, iPhone, iPod touch oder iPad, konfigurieren, ohne auf einen Access Point zugreifen zu müssen. Wi-Fi Direct unterstützt die Wireless-Netzwerkkonfiguration per Tastendruck oder über das PIN-Verfahren des Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Sie können ein Wireless-Netzwerk auch über die manuelle Festlegung einer SSID und eines Kennworts konfigurieren. Die Wi-Fi Direct-Funktion Ihres Brother-Geräts unterstützt WPA2™-Sicherheit mit AES-Verschlüsselung.



### 1 Mobilgerät

### 2 Ihr Brother-Gerät

## HINWEIS

- Obwohl das Brother-Gerät sowohl in einem verkabelten Netzwerk als auch in einem Wireless-Netzwerk verwendet werden kann, können nicht beide Verbindungsmethoden gleichzeitig genutzt werden. Eine Wireless-Netzwerkverbindung und eine Wi-Fi Direct-Verbindung oder eine verkabelte Netzwerkverbindung und eine Wi-Fi Direct-Verbindung können hingegen gleichzeitig genutzt werden.
- Das von Wi-Fi Direct unterstützte Gerät kann Gruppeneigentümer (Group Owner, G/O) werden. Bei der Konfiguration des Wi-Fi Direct-Netzwerks dient der G/O als Access Point (siehe *Gruppeneigentümer (G/O)* >> Seite 19).
- Wenn Ihr Brother-Gerät der G/O ist, unterstützt Ihr Brother-Gerät eine Eins-zu-Eins-Wireless-Kommunikation über Wi-Fi Direct.
- Der Ad-hoc-Modus und Wi-Fi Direct können nicht gleichzeitig verwendet werden. Deaktivieren Sie eine der Funktionen, um die andere zu aktivieren. Wenn Sie Wi-Fi Direct im Ad-hoc-Modus verwenden möchten, stellen Sie Netzwerk I/F auf LAN oder deaktivieren Sie den Ad-hoc-Modus und schließen Sie das Brother-Gerät an den Access Point an.

## Vorteile

Wenn Sie über Ihr Mobilgerät drucken oder an Ihr mobiles Gerät scannen möchten, unterstützt Wi-Fi Direct Sie bei der einfachen Konfiguration eines temporären Wireless-Netzwerks per Tastendruck oder das PIN-Verfahren des WPS. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.

## Hardwareanforderungen

### Unterstützte Betriebssysteme

---

Sie benötigen ein Windows® Phone oder ein Gerät, auf dem entweder Android™ 1.6 oder höher oder iOS 3.0 oder höher ausgeführt wird.

## Brother iPrint&Scan herunterladen und installieren

Mit Brother iPrint&Scan können Sie Funktionen Ihres Brother-Geräts direkt über Ihr Mobilgerät ohne einen Computer verwenden. Bevor Sie mit der Konfiguration eines Wireless-Netzwerks über Wi-Fi Direct beginnen, empfehlen wir, Brother iPrint&Scan herunterzuladen. Laden Sie die Anleitung für Brother iPrint&Scan im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunter.

### Für Android™-Geräte

---

Sie können Brother iPrint&Scan über Google Play (Android™ Market) herunterladen und installieren. Um von allen Funktionen zu profitieren, die von Brother iPrint&Scan unterstützt werden, sollten Sie sicherstellen, dass Sie die neueste Version verwenden.

Informationen zum Herunterladen und Installieren oder Deinstallieren von Brother iPrint&Scan finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts.

### Für iOS-Geräte

---

Sie können Brother iPrint&Scan über den App Store herunterladen und installieren. Um von allen Funktionen zu profitieren, die von Brother iPrint&Scan unterstützt werden, sollten Sie sicherstellen, dass Sie die neueste Version verwenden.

Informationen zum Herunterladen und Installieren oder Deinstallieren von Brother iPrint&Scan finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts. Ein Link zum Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts, das auf der Apple-Website angesehen werden kann, ist ein Standardlink im Ordner **Lesezeichen** von Safari.

### Für Windows® Phone-Geräte

---

Sie können Brother iPrint&Scan über den Windows® Phone Marketplace herunterladen und installieren. Um von allen Funktionen zu profitieren, die von Brother iPrint&Scan unterstützt werden, sollten Sie sicherstellen, dass Sie die neueste Version verwenden.

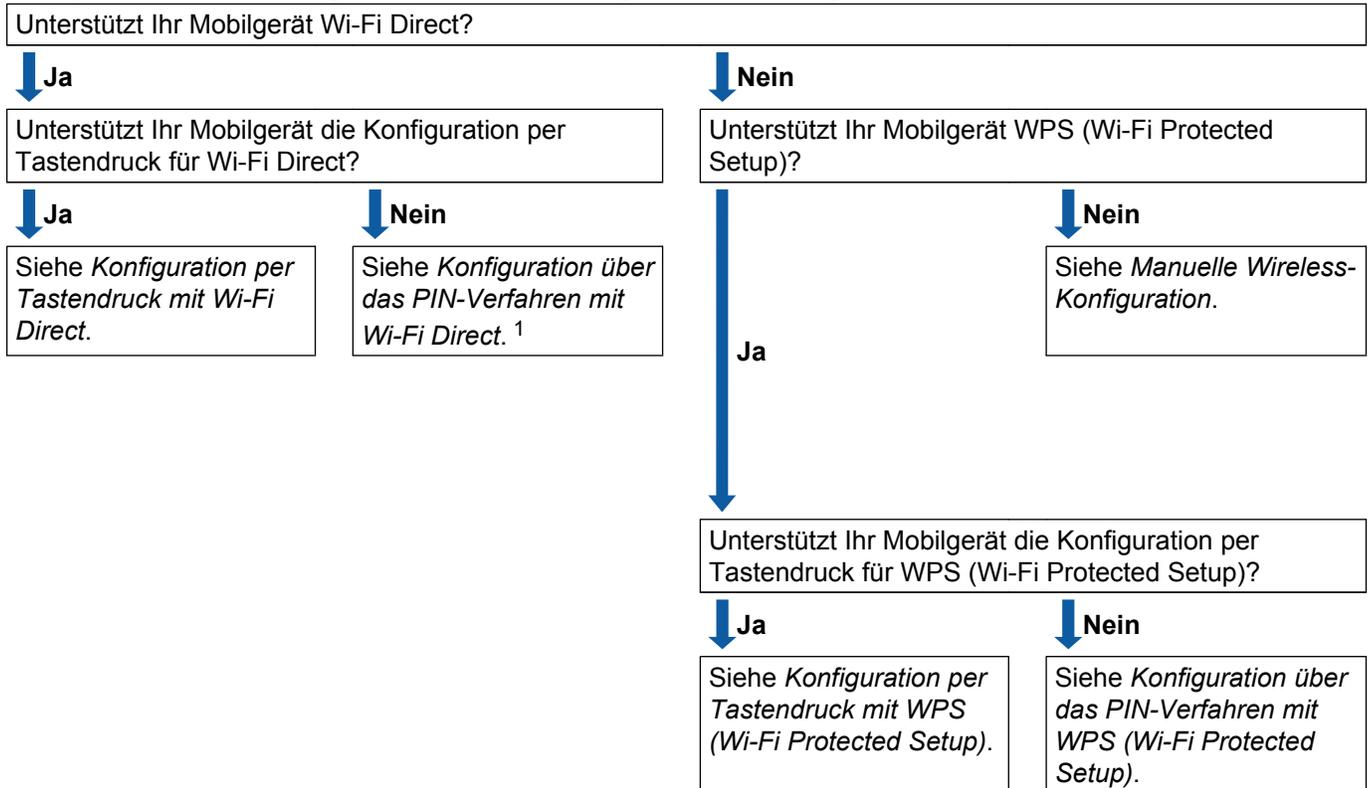
## Einführung

Informationen zum Herunterladen und Installieren oder Deinstallieren von Brother iPrint&Scan finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts.

## Diagramm mit Schrittanleitung für die Wi-Fi Direct-Netzwerkkonfiguration

Im Folgenden werden fünf Methoden zur Konfiguration Ihres Brother-Gerätes in einer Wireless-Netzwerkumgebung beschrieben. Wählen Sie die für Ihre Umgebung bevorzugte Methode.

**Überprüfen Sie die Konfigurationsvoraussetzungen für Ihr Mobilgerät.**



<sup>1</sup> Wenn Sie mit Android™ 4.0 keine Verbindung aufbauen können, siehe *Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct*.

### ■ Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct

Für MFC-J4510DW/J4710DW, siehe *Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct* ►► Seite 6.

Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, siehe *Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct* ►► Seite 11.

### ■ Konfiguration per Tastendruck mit WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Für MFC-J4510DW/J4710DW, siehe *Konfiguration per Tastendruck mit WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ►► Seite 7.

Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, siehe *Konfiguration per Tastendruck mit WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ►► Seite 12.

■ Konfiguration über das PIN-Verfahren mit Wi-Fi Direct

Für MFC-J4510DW/J4710DW, siehe *Konfiguration mit dem PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct* >> Seite 8.

Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, siehe *Konfiguration mit dem PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct* >> Seite 12.

■ Konfiguration über das PIN-Verfahren mit WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Für MFC-J4510DW/J4710DW, siehe *Konfiguration über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> Seite 9.

Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, siehe *Konfiguration über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> Seite 13.

■ Manuelle Wireless-Konfiguration

Für MFC-J4510DW/J4710DW, siehe *Manuelle Konfiguration für ein Wi-Fi Direct-Netzwerk* >> Seite 10.

Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, siehe *Manuelle Konfiguration für ein Wi-Fi Direct-Netzwerk* >> Seite 14.

## HINWEIS

---

Zur Verwendung der Brother iPrint&Scan-Funktionalität in einem Wi-Fi Direct-Netzwerk, das anhand der *Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct* oder *Konfiguration über das PIN-Verfahren mit Wi-Fi Direct* konfiguriert ist, muss auf dem zur Konfiguration von Wi-Fi Direct verwendeten Gerät Android™ 4.0 oder höher ausgeführt werden.

---

## Netzwerk mit Wi-Fi Direct konfigurieren (Für MFC-J4510DW/J4710DW)

Die Wi-Fi Direct-Netzwerkeinstellungen werden über das Funktionstastenfeld des Geräts konfiguriert.

2

### Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct

Wenn Ihr Mobilgerät Wi-Fi Direct unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Wi-Fi Direct-Netzwerk zu konfigurieren.

#### HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung **Wi-Fi Direct Verbindungsanfrage empfangen** angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Alle Einstell.**
- 3 Drücken Sie **Netzwerk**.
- 4 Drücken Sie **Wi-Fi Direct**.
- 5 Drücken Sie **Taste drücken**.
- 6 Wenn **Wi-Fi Direct ein?** angezeigt wird, drücken Sie **Ein** zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie **Aus**.
- 7 Aktivieren Sie Wi-Fi Direct auf Ihrem Mobilgerät (Anleitungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts), wenn Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren.  
Dann **[OK]** drücken. **angezeigt wird**.  
Drücken Sie auf Ihrem Brother-Gerät **OK**. Daraufhin wird die Einrichtung von Wi-Fi Direct gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie .
- 8 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
  - Wenn Ihr Brother-Gerät der G/O ist, verbinden Sie Ihr Mobilgerät direkt mit dem Gerät.
  - Wenn Ihr Brother-Gerät nicht der G/O ist, zeigt das Gerät die verfügbaren Gerätenamen für die Konfiguration eines Wi-Fi Direct-Netzwerks an. Wählen Sie das Mobilgerät, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und drücken Sie **OK**. Suchen Sie erneut nach verfügbaren Geräten, indem Sie **Neuer Scan** drücken.

- 9 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung `Verbunden an`. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Konfiguration per Tastendruck mit WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Wenn Ihr Mobilgerät WPS (PBC, Push Button Configuration) unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Wi-Fi Direct-Netzwerk zu konfigurieren.

### HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung `Wi-Fi Direct Verbindungsanfrage empfangen` angezeigt. Drücken Sie `OK`, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 3 Drücken Sie `Netzwerk`.
- 4 Drücken Sie `Wi-Fi Direct`.
- 5 Drücken Sie `Gruppeneigentümer` und drücken Sie dann `Ein`.
- 6 Drücken Sie `Taste drücken`.
- 7 Wenn `Wi-Fi Direct ein?` angezeigt wird, drücken Sie `Ein` zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie `Aus`.
- 8 Wenn `Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren`. Dann `[OK]` drücken. `angezeigt wird`, aktivieren Sie die Konfigurationsmethode per Tastendruck für WPS auf Ihrem Mobilgerät (Anweisungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts) und drücken Sie dann auf Ihrem Brother-Gerät `OK`. Daraufhin wird die Einrichtung von Wi-Fi Direct gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie .
- 9 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung `Verbunden an`. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Konfiguration mit dem PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct

Wenn Ihr Mobilgerät das PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Wi-Fi Direct-Netzwerk zu konfigurieren.

### HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung `Wi-Fi Direct Verbindungsanfrage empfangen.` angezeigt. Drücken Sie `OK`, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 3 Drücken Sie `Netzwerk.`
- 4 Drücken Sie `Wi-Fi Direct.`
- 5 Drücken Sie `PIN-Code.`
- 6 Wenn `Wi-Fi Direct ein?` angezeigt wird, drücken Sie `Ein` zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie `Aus`.
- 7 Aktivieren Sie Wi-Fi Direct auf Ihrem Mobilgerät (Anleitungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts), wenn Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren.  
Dann `[OK]` drücken. angezeigt wird. Drücken Sie auf Ihrem Brother-Gerät `OK`. Daraufhin wird die Einrichtung von Wi-Fi Direct gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie .
- 8 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
  - Wenn Ihr Brother-Gerät der G/O ist, wartet das Gerät auf eine Verbindungsanfrage vom Mobilgerät. Wenn `PIN-Code` angezeigt wird, geben Sie die auf Ihrem Mobilgerät angezeigte PIN in das Gerät ein. Drücken Sie `OK`. Folgen Sie den Anweisungen und gehen Sie zu Schritt 10.
  - Wenn die PIN auf Ihrem Brother-Gerät angezeigt wird, geben Sie die PIN in Ihr Mobilgerät ein.
  - Wenn Ihr Brother-Gerät nicht der G/O ist, zeigt das Gerät die verfügbaren Gerätenamen für die Konfiguration eines Wi-Fi Direct-Netzwerks an. Wählen Sie das Mobilgerät, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und drücken Sie `OK`. Suchen Sie erneut nach verfügbaren Geräten, indem Sie `Neuer Scan` drücken. Gehen Sie zu Schritt 9.
- 9 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
  - Drücken Sie `PIN-Code anzeigen`, um die PIN auf Ihrem Gerät anzuzeigen, und geben Sie die PIN in Ihr Mobilgerät ein. Folgen Sie den Anweisungen und gehen Sie dann zu Schritt 10.

- Drücken Sie `PIN-Code eingeben`, um eine PIN in das Gerät einzugeben, die von Ihrem Mobilgerät angezeigt wird, und drücken Sie dann `OK`. Folgen Sie den Anweisungen und gehen Sie dann zu Schritt 10.

Wenn Ihr Mobilgerät keine PIN anzeigt, drücken Sie auf Ihrem Brother-Gerät . Gehen Sie zurück zu Schritt 1 und versuchen Sie es erneut.

- 10 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung `Verbunden an`. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Konfiguration über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Wenn Ihr Mobilgerät das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Wi-Fi Direct-Netzwerk zu konfigurieren.

### HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung `Wi-Fi Direct Verbindungsanfrage empfangen` angezeigt. Drücken Sie `OK`, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 3 Drücken Sie `Netzwerk`.
- 4 Drücken Sie `Wi-Fi Direct`.
- 5 Drücken Sie `Gruppeneigentümer` und drücken Sie dann `Ein`.
- 6 Drücken Sie `PIN-Code`.
- 7 Wenn `Wi-Fi Direct ein?` angezeigt wird, drücken Sie `Ein` zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie `Aus`.
- 8 Wenn `Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren`. Dann `[OK]` drücken. `angezeigt` wird, aktivieren Sie die WPS PIN-Konfigurationsmethode auf Ihrem Mobilgerät (Anweisungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts) und drücken Sie dann auf Ihrem Brother-Gerät `OK`. Daraufhin wird die Einrichtung von Wi-Fi Direct gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie .
- 9 Das Gerät wartet auf eine Verbindungsanfrage vom Mobilgerät. Wenn `PIN-Code` angezeigt wird, geben Sie die auf Ihrem Mobilgerät angezeigte PIN in das Gerät ein.  
Drücken Sie `OK`.

- 10 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung `Verbunden an`. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Manuelle Konfiguration für ein Wi-Fi Direct-Netzwerk

---

Wenn Ihr Mobilgerät Wi-Fi Direct oder WPS nicht unterstützt, müssen Sie ein Wi-Fi Direct-Netzwerk manuell konfigurieren.

### HINWEIS

---

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung `Wi-Fi Direct Verbindungsanfrage empfangen` angezeigt. Drücken Sie `OK`, um die Verbindung herzustellen.

---

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie `Alle Einstell.`
- 3 Drücken Sie `Netzwerk`.
- 4 Drücken Sie `Wi-Fi Direct`.
- 5 Drücken Sie `Manuell`.
- 6 Wenn `Wi-Fi Direct ein?` angezeigt wird, drücken Sie `Ein` zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie `Aus`.
- 7 Das Gerät zeigt den SSID-Namen und das Kennwort zwei Minuten lang an. Wechseln Sie zur Einstellungsseite des Wireless-Netzwerks für Ihr Mobilgerät und geben Sie den SSID-Namen und das Kennwort ein.
- 8 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung `Verbunden an`. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Netzwerk mit Wi-Fi Direct konfigurieren (Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

Die Wi-Fi Direct-Netzwerkeinstellungen werden über das Funktionstastenfeld des Geräts konfiguriert.

### Konfiguration per Tastendruck mit Wi-Fi Direct

Wenn Ihr Mobilgerät Wi-Fi Direct unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Wi-Fi Direct-Netzwerk zu konfigurieren.

#### HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung `Wi-Fi Direct- Verbindgs.anf. erh. angezeigt`. Drücken Sie `Verbinden`, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie `Einst.` (Einstell.).
- 2 Drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Netzwerk` zu wählen.
- 3 Drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Wi-Fi Direct` zu wählen.
- 4 Drücken Sie `Taste drücken`.
- 5 Wenn `Wi-Fi Direct ein? angezeigt` wird, drücken Sie `Ein` zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie `Aus`.
- 6 Aktivieren Sie Wi-Fi Direct auf Ihrem Mobilgerät (Anleitungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts), wenn `Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren`.  
Dann `[OK] drücken. angezeigt` wird.  
Drücken Sie auf Ihrem Brother-Gerät `OK`. Daraufhin wird die Einrichtung von Wi-Fi Direct gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie .
- 7 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
  - Wenn Ihr Brother-Gerät der G/O ist, verbinden Sie Ihr Mobilgerät direkt mit dem Gerät.
  - Wenn Ihr Brother-Gerät nicht der G/O ist, zeigt das Gerät die verfügbaren Gerätenamen für die Konfiguration eines Wi-Fi Direct-Netzwerks an. Wählen Sie das Mobilgerät, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und drücken Sie `OK`. Suchen Sie erneut nach verfügbaren Geräten, indem Sie `Neuer Scan` drücken.
- 8 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung `Verbunden an`. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Konfiguration per Tastendruck mit WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Wenn Ihr Mobilgerät WPS (PBC, Push Button Configuration) unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Wi-Fi Direct-Netzwerk zu konfigurieren.

### HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung `Wi-Fi Direct- Verbindgs.anf. erh. angezeigt`. Drücken Sie `Verbinden`, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie `Einst.` (Einstell.).
- 2 Drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Netzwerk` zu wählen.
- 3 Drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Wi-Fi Direct` zu wählen.
- 4 Drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Gruppeneigent.` zu wählen, und drücken Sie dann `Ein`.
- 5 Drücken Sie `▲` oder `▼`, um `Taste drücken` zu wählen.
- 6 Wenn `Wi-Fi Direct ein?` angezeigt wird, drücken Sie `Ein` zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie `Aus`.
- 7 Wenn `Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren`. Dann `[OK]` drücken. `angezeigt` wird, aktivieren Sie die Konfigurationsmethode per Tastendruck für WPS auf Ihrem Mobilgerät (Anweisungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts) und drücken Sie dann auf Ihrem Brother-Gerät `OK`. Daraufhin wird die Einrichtung von Wi-Fi Direct gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie .
- 8 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung `Verbunden an`. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Konfiguration mit dem PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct

Wenn Ihr Mobilgerät das PIN-Verfahren von Wi-Fi Direct unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Wi-Fi Direct-Netzwerk zu konfigurieren.

### HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung `Wi-Fi Direct- Verbindgs.anf. erh. angezeigt`. Drücken Sie `Verbinden`, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie `Einst.` (Einstell.).

- 2 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Netzwerk** zu wählen.
- 3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Wi-Fi Direct** zu wählen.
- 4 Drücken Sie **PIN-Code**.
- 5 Wenn **Wi-Fi Direct ein?** angezeigt wird, drücken Sie **Ein** zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie **Aus**.
- 6 Aktivieren Sie **Wi-Fi Direct** auf Ihrem Mobilgerät (Anleitungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts), wenn **Wi-Fi Direct an** anderem Gerät aktivieren.  
Dann **[OK]** drücken. **angezeigt** wird. Drücken Sie auf Ihrem Brother-Gerät **OK**. Daraufhin wird die Einrichtung von **Wi-Fi Direct** gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie **✖**.
- 7 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
  - Wenn Ihr Brother-Gerät der **G/O** ist, wartet das Gerät auf eine Verbindungsanfrage vom Mobilgerät. Wenn **PIN-Code** angezeigt wird, geben Sie die auf Ihrem Mobilgerät angezeigte PIN in das Gerät ein. Drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Anweisungen und gehen Sie zu Schritt 9.
  - Wenn die PIN auf Ihrem Brother-Gerät angezeigt wird, geben Sie die PIN in Ihr Mobilgerät ein.
  - Wenn Ihr Brother-Gerät nicht der **G/O** ist, zeigt das Gerät die verfügbaren Gerätenamen für die Konfiguration eines **Wi-Fi Direct**-Netzwerks an. Wählen Sie das Mobilgerät, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und drücken Sie **OK**. Suchen Sie erneut nach verfügbaren Geräten, indem Sie **Neuer Scan** drücken. Gehen Sie zu Schritt 8.
- 8 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
  - Drücken Sie **PIN-Code anzeigen**, um die PIN auf Ihrem Gerät anzuzeigen, und geben Sie die PIN in Ihr Mobilgerät ein. Folgen Sie den Anweisungen und gehen Sie dann zu Schritt 9.
  - Drücken Sie **Eingabe PIN-Code (PIN-Code eingeben)**, um eine PIN in das Gerät einzugeben, die von Ihrem Mobilgerät angezeigt wird, und drücken Sie dann **OK**. Folgen Sie den Anweisungen und gehen Sie dann zu Schritt 9.
  - Wenn Ihr Mobilgerät keine PIN anzeigt, drücken Sie auf Ihrem Brother-Gerät **🏠**. Gehen Sie zurück zu Schritt 1 und versuchen Sie es erneut.
- 9 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung **Verbunden** an. Sie haben die Einrichtung des **Wi-Fi Direct**-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für **Mobildruck und -scan** aus **Brother iPrint&Scan** oder der **AirPrint** Anleitung, die Sie im **Brother Solutions Center** (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Konfiguration über das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Wenn Ihr Mobilgerät das PIN-Verfahren des WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein **Wi-Fi Direct**-Netzwerk zu konfigurieren.

## HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung **Wi-Fi Direct- Verbindgs.anf. erh. angezeigt**. Drücken Sie **Verbinden**, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie **Einst.** (Einstell.).
- 2 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Netzwerk** zu wählen.
- 3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Wi-Fi Direct** zu wählen.
- 4 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Gruppeneigent.** zu wählen, und drücken Sie dann **Ein**.
- 5 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **PIN-Code** zu wählen.
- 6 Wenn **Wi-Fi Direct ein?** angezeigt wird, drücken Sie **Ein** zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie **Aus**.
- 7 Wenn **Wi-Fi Direct an anderem Gerät aktivieren**. Dann **[OK] drücken. angezeigt wird**, aktivieren Sie die **WPS PIN-Konfigurationsmethode** auf Ihrem Mobilgerät (Anweisungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Mobilgeräts) und drücken Sie dann auf Ihrem Brother-Gerät **OK**. Daraufhin wird die Einrichtung von **Wi-Fi Direct** gestartet.  
Zum Abbrechen drücken Sie **✖**.
- 8 Das Gerät wartet auf eine Verbindungsanfrage vom Mobilgerät. Wenn **PIN-Code** angezeigt wird, geben Sie die auf Ihrem Mobilgerät angezeigte PIN in das Gerät ein.  
Drücken Sie **OK**.
- 9 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung **Verbunden** an. Sie haben die Einrichtung des **Wi-Fi Direct-Netzwerks** abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für **Mobildruck und -scan** aus **Brother iPrint&Scan** oder der **AirPrint** Anleitung, die Sie im **Brother Solutions Center** (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* >> Seite 16.

## Manuelle Konfiguration für ein Wi-Fi Direct-Netzwerk

Wenn Ihr Mobilgerät **Wi-Fi Direct** oder **WPS** nicht unterstützt, müssen Sie ein **Wi-Fi Direct-Netzwerk** manuell konfigurieren.

## HINWEIS

Wenn das Gerät die Wi-Fi Direct-Anfrage von Ihrem Mobilgerät empfängt, wird die Meldung **Wi-Fi Direct- Verbindgs.anf. erh. angezeigt**. Drücken Sie **Verbinden**, um die Verbindung herzustellen.

- 1 Drücken Sie **Einst.** (Einstell.).

- 2 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Netzwerk** zu wählen.
- 3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Wi-Fi Direct** zu wählen.
- 4 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um **Manuell** zu wählen.
- 5 Wenn **Wi-Fi Direct ein?** angezeigt wird, drücken Sie **Ein** zur Bestätigung.  
Zum Abbrechen drücken Sie **Aus**.
- 6 Das Gerät zeigt den SSID-Namen und das Kennwort zwei Minuten lang an. Wechseln Sie zur Einstellungsseite des Wireless-Netzwerks für Ihr Mobilgerät und geben Sie den SSID-Namen und das Kennwort ein.
- 7 Wenn Ihr Mobilgerät erfolgreich eine Verbindung aufbaut, zeigt das Gerät die Meldung **Verbunden an**. Sie haben die Einrichtung des Wi-Fi Direct-Netzwerks abgeschlossen. Weitere Informationen zum Scannen an oder Drucken von Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan oder der AirPrint Anleitung, die Sie im Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) herunterladen können.  
Wenn die Verbindung fehlschlägt, siehe *Problemlösung* ►► Seite 16.

## Übersicht

Dieser Abschnitt erklärt, wie Sie Netzwerkprobleme, die bei der Verwendung Ihres Brother-Gerätes auftreten können, lösen können. Falls Sie in diesem Kapitel keine Lösung für Ihr Problem finden, besuchen Sie das Brother Solutions Center unter <http://solutions.brother.com/>.

Besuchen Sie für weitere Informationen das Brother Solutions Center unter (<http://solutions.brother.com/>) und klicken Sie auf der Seite für Ihr Modell auf **Handbücher**, um die anderen Handbücher herunterzuladen.

## Problem identifizieren

Vergewissern Sie sich, dass Sie Folgendes überprüft haben:
Der Netzstecker ist korrekt angeschlossen und das Brother-Gerät ist eingeschaltet.
Alle Transportschutzteile wurden vom Gerät entfernt.
Die Tintenpatronen sind korrekt installiert.
Die Scanner-Abdeckung und die Abdeckung für die Beseitigung von Papierstaus sind ganz geschlossen.
Das Papier ist korrekt in das Papierzufuhrfach eingelegt.

## Gehen Sie zur Lösung Ihres Problems zu der in der folgenden Liste angegebenen Seite

Problem	Siehe Seite
Bei der Konfiguration von Wi-Fi Direct über das Funktionstastenfeld werden Fehlermeldungen angezeigt.	16
Ich kann die Einrichtung der Wi-Fi Direct-Netzwerkconfiguration nicht abschließen.	17
Ich möchte mich vergewissern, dass meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte korrekt funktionieren.	18

## Fehlermeldungen bei der Konfiguration von Wi-Fi Direct über das Funktionstastenfeld

Fehlermeldung	Ursache	Aktion
(Für MFC-J4510DW/J4710DW) Keine Verbindung (Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Keine Verbindung	Das Brother-Gerät und Ihr Mobilgerät können während der Konfiguration nicht miteinander kommunizieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Platzieren Sie das Mobilgerät näher an Ihrem Brother-Gerät.</li> <li>■ Platzieren Sie Ihr Brother-Gerät und das Mobilgerät in einem störungsfreien Bereich.</li> <li>■ Stellen Sie bei Verwendung des PIN-Verfahrens des WPS sicher, dass Sie die korrekte PIN eingegeben haben.</li> </ul>
(Für MFC-J4510DW/J4710DW) Verbind.-Fehler (Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Verbind.-Fehler	Andere Geräte versuchen zur selben Zeit, eine Verbindung zum Wi-Fi Direct-Netzwerk herzustellen.	Stellen Sie sicher, dass keine anderen Geräte versuchen, eine Verbindung zum Wi-Fi Direct-Netzwerk herzustellen, und versuchen Sie dann erneut, die Wi-Fi Direct-Einstellungen zu konfigurieren.

### Fehlermeldungen bei der Konfiguration von Wi-Fi Direct über das Funktionstastenfeld (Fortsetzung)

Fehlermeldung	Ursache	Aktion
<p>(Für MFC-J4510DW/J4710DW) Kein Gerät</p> <p>(Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Kein Gerät</p>	Das Brother-Gerät kann Ihr Mobilgerät nicht finden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät und das Mobilgerät im Wi-Fi Direct-Modus befinden.</li> <li>■ Platzieren Sie das Mobilgerät näher an Ihrem Brother-Gerät.</li> <li>■ Platzieren Sie Ihr Brother-Gerät und das Mobilgerät in einem störungsfreien Bereich.</li> <li>■ Stellen Sie bei einer manuellen Konfiguration des Wi-Fi Direct-Netzwerks sicher, dass Sie das korrekte Kennwort eingegeben haben.</li> <li>■ Wenn Ihr Mobilgerät über eine Konfigurationsseite mit Angaben zum Beziehen einer IP-Adresse verfügt, stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse Ihres Mobilgeräts über DHCP konfiguriert wurde.</li> </ul>
<p>(Für MFC-J4510DW/J4710DW) Ein Gerät ist bereits verbunden. Drücken Sie [OK].</p> <p>(Für DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Es ist bereits ein Gerät verbunden. [OK] drücken.</p>	Ein anderes Mobilgerät ist bereits mit dem Wi-Fi Direct-Netzwerk verbunden, in dem das Brother-Gerät der G/O ist.	Nachdem die aktuelle Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und dem anderen Mobilgerät getrennt wurde, versuchen Sie erneut, die Wi-Fi Direct-Einstellungen zu konfigurieren. Überprüfen Sie den Verbindungsstatus durch Drucken eines Netzwerk-Konfigurationsberichts (siehe Netzwerkhandbuch: <i>Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken</i> ).

### Ich kann die Einrichtung der Wi-Fi Direct-Netzwerkconfiguration nicht abschließen.

Frage	Lösung
Sind die Sicherheitseinstellungen (SSID/Kennwort) korrekt?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestätigen Sie erneut die SSID und das Kennwort. Wenn Sie das Netzwerk manuell konfigurieren, werden die SSID und das Kennwort auf Ihrem Brother-Gerät angezeigt. Wenn Ihr Mobilgerät manuelle Konfiguration unterstützt, werden die SSID und das Kennwort im Display des Mobilgeräts angezeigt.</li> <li>■ Für weitere Informationen zum SSID-Namen siehe <i>SSID</i> ►► Seite 19.</li> </ul>
Verwenden Sie Android™ 4.0? (Wenn Ihr Mobilgerät bei Verwendung von Wi-Fi Direct nach etwa sechs Minuten getrennt wird)	Versuchen Sie die Konfiguration per Tastendruck mit WPS (empfohlen) und stellen Sie das Brother-Gerät als G/O ein.
Ist Ihr Brother-Gerät zu weit vom Mobilgerät entfernt?	Platzieren Sie Ihr Brother-Gerät innerhalb einer Entfernung von 1 Meter vom Mobilgerät, wenn Sie die Wi-Fi Direct-Netzwerkeinstellungen konfigurieren.

**Ich kann die Einrichtung der Wi-Fi Direct-Netzwerkkonfiguration nicht abschließen. (Fortsetzung)**

Frage	Lösung
Befinden sich Hindernisse (zum Beispiel Wände oder Möbel) zwischen Ihrem Gerät und dem Mobilgerät?	Platzieren Sie Ihr Brother-Gerät in einem störungsfreien Bereich.
Befindet sich ein Wireless-Computer, ein Gerät, das Bluetooth unterstützt, ein Mikrowellengerät oder ein digitales schnurloses Telefon in der Nähe des Brother-Geräts oder Mobilgeräts?	Platzieren Sie andere Geräte weiter entfernt vom Brother-Gerät oder dem Mobilgerät.
Ich habe alle obigen Punkte überprüft und ausprobiert, kann die Wi-Fi Direct-Konfiguration jedoch trotzdem nicht abschließen. Was kann ich sonst noch tun?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalten Sie Ihr Brother-Gerät aus und wieder ein. Versuchen Sie dann erneut, die Wi-Fi Direct-Einstellungen zu konfigurieren.</li> <li>■ Wenn Sie Ihr Brother-Gerät als Client verwenden, überprüfen Sie, wie viele Geräte im aktuellen Wi-Fi Direct-Netzwerk zugelassen werden, und stellen Sie dann fest, wie viele Geräte angeschlossen sind.</li> </ul>

**Ich möchte mich vergewissern, dass meine im Netzwerk angeschlossenen Geräte korrekt funktionieren.**

Frage	Lösung
Sind Ihr Brother-Gerät und das Mobilgerät eingeschaltet?	Stellen Sie sicher, dass Sie alle Punkte unter <i>Vergewissern Sie sich, dass Sie Folgendes überprüft haben:</i> >> Seite 16 überprüft haben.
Wo kann ich die Netzwerkeinstellungen meines Brother-Gerätes, wie die IP-Adresse, finden?	Drucken Sie den Netzwerk-Konfigurationsbericht aus (siehe Netzwerkhandbuch: <i>Netzwerk-Konfigurationsbericht drucken</i> ).

## Wi-Fi Direct-Netzwerkbegriffe

### Gruppeneigentümer (G/O)

---

Wenn Sie Gruppeneigentümer auf `Ein` setzen, fungiert Ihr Brother-Gerät bei der Konfiguration eines Wi-Fi Direct-Netzwerks als Access Point. Der G/O nimmt die Zuweisung eines SSID-Namens, eines Kennworts und einer IP-Adresse für das Wi-Fi Direct-Netzwerk vor. Die Standardeinstellung ist `Aus`.

### Geräteinformationen

---

#### Gerätename

Sie können den Gerätenamen des Brother-Geräts in der Wi-Fi Direct-Netzwerkumgebung überprüfen. Der Gerätename wird als MFC-xxxx oder DCP-xxxx angezeigt (wobei xxxx der Name Ihres Modells ist).

#### SSID

Dieses Feld zeigt den aktuellen SSID-Namen für das Wi-Fi Direct-Netzwerk an. Das Display zeigt bis zu 32 Zeichen des SSID-Namens an.

#### IP-Adresse

Dieses Feld zeigt die aktuelle IP-Adresse des Geräts an, die vom G/O zugewiesen wurde.

### Statusinformationen

---

#### Status

Dieses Feld zeigt den aktuellen Netzwerkstatus für das Wi-Fi Direct-Netzwerk an. Wenn Ihr Gerät ein G/O ist, zeigt das Gerät die Meldung `G/O aktiv(**)` an (wobei \*\* die Anzahl der Geräte angibt). Wenn Ihr Gerät ein Client ist, zeigt das Gerät die Meldung `Client aktiv` an. Wenn `Aus` angezeigt wird, ist die Wi-Fi Direct-Schnittstelle Ihres Geräts deaktiviert.

#### Signal

Dieses Feld zeigt die aktuelle Signalstärke für das Wi-Fi Direct-Netzwerk an.

#### Kanal

Dieses Feld zeigt den aktuellen Netzwerkkanal für das Wi-Fi Direct-Netzwerk an.

#### Geschwindigkeit

Dieses Feld zeigt die aktuelle Netzwerkgeschwindigkeit für das Wi-Fi Direct-Netzwerk an.

## **I/F aktiviert**

---

Wenn die Wi-Fi Direct-Netzwerkverbindung verwendet werden soll, setzen Sie I/F aktivieren (I/F aktiviert) auf Ein.

# Netzwerkbegriffe und -konzepte

## Netzwerkbegriffe

---

### ■ WPA2-PSK

Aktiviert einen Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key (WPA-PSK/WPA2-PSK), einen gemeinsamen vordefinierten Schlüssel, der dem Brother Wireless-Gerät den Zugriff auf Access Points mit TKIP für WPA-PSK oder AES für WPA-PSK und WPA2-PSK (WPA-Personal) ermöglicht.

### ■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) bietet eine höhere Datensicherheit durch Verwendung eines symmetrischen Verschlüsselungsschlüssels.

### ■ WPA2 mit AES

Verwendet einen Pre-Shared-Schlüssel (PSK) von mindestens 8 und höchstens 63 Zeichen Länge.

### ■ SSID

Jedes Wireless-Netzwerk hat einen eigenen, eindeutigen Netzwerknamen, die so genannte Service Set Identification (SSID). Die SSID ist ein bis zu 32 Byte großer Wert, der dem Access Point zugewiesen wird. Wireless-Netzwerkgeräte, die Sie dem Wireless-Netzwerk zuordnen möchten, müssen dem Access Point entsprechend eingestellt sein. Der Access Point und die Wireless-Netzwerkgeräte senden in regelmäßigen Abständen Wireless-Datenpakete (so genannte Beacons), welche die SSID-Informationen enthalten. Wenn Ihr Wireless-Netzwerkgerät ein Beacon empfängt, kann darüber festgestellt werden, welches Wireless-Netzwerk nahe genug ist, um eine Verbindung herzustellen.

**brother**<sup>®</sup>

**Besuchen Sie uns im World Wide Web  
<http://www.brother.com/>**



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