

TOSHIBA

**MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME**

Bedienungsanleitung für Mopria[®] Print Service

© 2018 TOSHIBA TEC CORPORATION Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne schriftliche Genehmigung von TTEC in keiner Form reproduziert werden.

Vorwort

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das digitale Multifunktionssystem oder digitale farbfähige Multifunktionssystem von Toshiba entschieden haben. Dieser Leitfaden beschreibt, wie Sie mit der Mopria-Druckfunktion drucken können. Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie die Funktion benutzen.

■ Über dieses Handbuch

□ Symbole in diesem Handbuch

In diesem Handbuch sind wichtige Hinweise durch folgende Symbole gekennzeichnet. Lesen Sie diese Hinweise, bevor Sie das System benutzen.

 **WARNUNG** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - tödliche bzw. ernsthafte Verletzungen, erhebliche Schäden oder Feuer im Gerät oder in seiner Umgebung nach sich ziehen kann.

 **VORSICHT** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - geringfügige bis mittlere Verletzungen, Teilschäden am Gerät oder in seiner Umgebung sowie Datenverlust nach sich ziehen kann.

 **Hinweis** Kennzeichnet Informationen, die Sie bei der Bedienung des Systems beachten sollten.

 **Tipp** Beschreibt praktische Tipps zur Bedienung des Systems.

 Seiten, auf denen Sie weitere Hinweise finden können. Lesen Sie ggf. auch diese Seiten.

□ Zielgruppe für dieses Handbuch

Dieses Handbuch richtet sich an allgemeine Anwender und an Administratoren.

□ Bildschirme und Bedienungsvorgänge

Die Abbildungen der Bildschirme und die Beschreibungen der Bedienungsvorgänge beziehen sich auf Android 5.0. In einzelnen Punkten können die Bildschirminhalte in der Praxis abweichen, da sie vom verwendeten Modell, den installierten Optionen, der verwendeten OS-Version und installierten Applikationen, abhängig sind.

□ Handelsmarken

Zu den Handelsmarken siehe **Sicherheitsinformationen**.

Mopria DRUCKDIENST VERWENDEN

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie mit der Mopria-Druckfunktion Dokumente drucken können.

Bevor Sie den Mopria Druckdienst verwenden	6
Mopria Druckdienst Anforderungen	6
Allgemeine Hinweise und Einschränkungen	6
Drucken von einem Android-Gerät	7
Einrichten	7
Grundlegender Druckvorgang.....	10
Druckoptionen ändern	11
In TopAccess einstellen	12
Bonjour aktivieren	12
IPP aktivieren	12
Einstellung für den Superschlafmodus	12
Einstellungen für Mopria bei aktivierter Benutzerauthentifizierung	12

Bevor Sie den Mopria Druckdienst verwenden

Der Mopria-Druckdienst ermöglicht das Drucken von Ihrem Android (4.4 oder höher) Smartphone oder Tablet an Mopria-zertifizierte Multifunktionssysteme und Drucker. Sie können auf einfache Weise mit Ihren Mobilgeräten über das WLAN drucken.

■ Mopria Druckdienst Anforderungen

Folgendes ist erforderlich, um mit dem Mopria Druckdienst ein Dokument von Ihrem Mobilgerät zu drucken:

- Mobilgerät (Android 4.4 oder höher) mit installierter Mopria Druck-Applikation
- Multifunktionssystem, das den Mopria-Druckdienst unterstützt

■ Allgemeine Hinweise und Einschränkungen

- Wenn Sie das WLAN-Modul (optional) verwenden wollen, müssen Sie vorher die WLAN-Einstellung durchführen. Zu weiteren Informationen über LAN-Einstellungen siehe **e-STUDIO Management-Anleitung**.
- Kontrollieren Sie, dass in TopAccess folgende Einstellungen auf [Aktivieren (Enable)] gesetzt sind.

- [Bonjour (Enable Bonjour)]

- [IPP (Enable IPP)]

Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:

📖 S.12 "Bonjour aktivieren"

📖 S.12 "IPP aktivieren"

- Wenn Sie Mopria Print Service auf Systemen mit aktivierter Superschlaf-Funktion nutzen, müssen Sie in TopAccess unter [Administration] > [Allgemeine Einstellungen (General settings)] > [Energiesparmodus (Energy Save)] > [Aufwach-Einstellung (Wake Up Setting)] die Kontrollkästchen [Bonjour für IPv4 (Bonjour for IPv4)]/[Bonjour für IPv6 (Bonjour for IPv6)] aktivieren. Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:

📖 S.12 "Einstellung für den Superschlafmodus"

- Der Mopria-Druckdienst kann nicht in Systemen benutzt werden, in denen die Authentifizierungsfunktion oder Abteilungscodfunktion aktiviert ist. Allerdings kann der Mopria-Druckdienst der Version 2.0 oder höher auch dann genutzt werden, wenn die Authentifizierungsfunktion aktiviert ist.

Um die Benutzerauthentifizierung zu nutzen, wählen Sie in TopAccess Register [Administration] > [Setup] >

[Druckdienst (Print Service)] > [IPP-Druck (IPP Print)] und wählen [Aktivieren (Enable)] für [SSL/TLS aktivieren (Enable SSL/TLS)] und [Basis (Basic)] für [Authentifizierung (Authentication)]. Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:

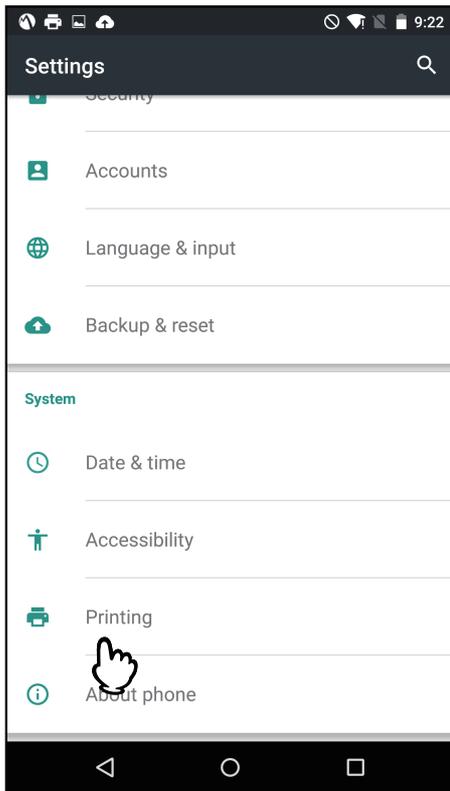
📖 S.12 "Einstellungen für Mopria bei aktivierter Benutzerauthentifizierung"

- Der Mopria-Druckdienst ist im Hochsicherheitsmodus nicht aktiviert. Weitere Informationen zum Hochsicherheitsmodus siehe **Sicherheitseinstellungen Management Anleitung**.
- Einige Schwarzweißdaten können, je nach verwendeter Druckanwendung, wie Farbdaten verarbeitet werden.
- Verschlüsselte PDF-Dateien können mit dem Mopria-Druckdienst nicht gedruckt werden.

■ Einrichten

Das Setup wird im Einstellmenü durchgeführt.

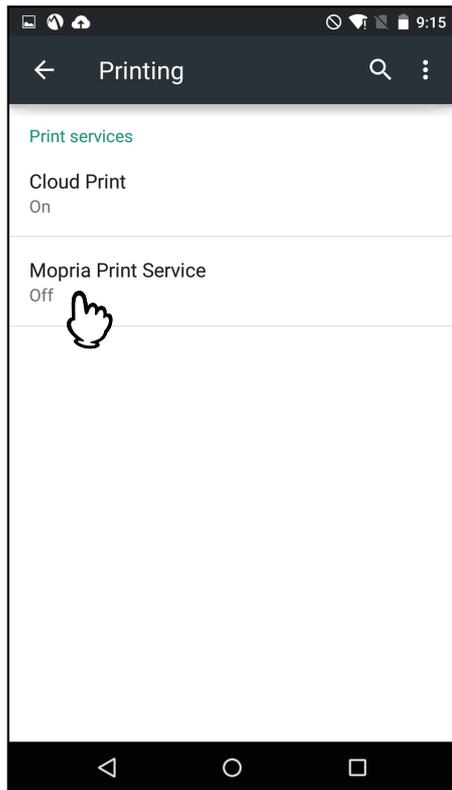
- 1 Tippen Sie im Menü “Einstellungen” auf [Drucken (Printing)].



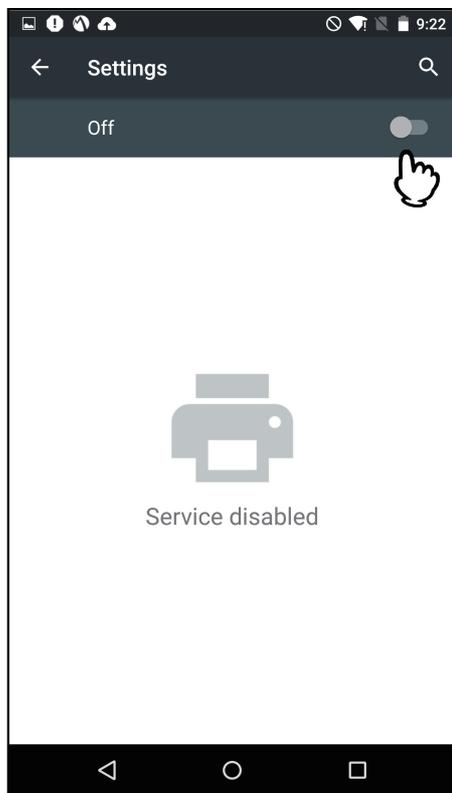
Hinweis

Suchen Sie einen Druckdienst, wenn [Drucken (Printing)] nicht angezeigt wird.

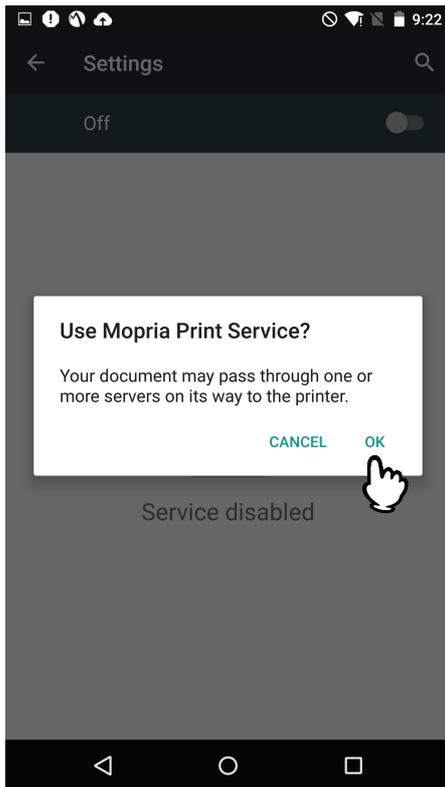
2 Tippen Sie auf [Mopria-Druckdienst (Mopria Print Service)].



3 Schieben Sie den Schalter auf [EIN (ON)].



4 Tippen Sie auf [OK].



Die Suche nach Mopria-zertifizierten Druckern startet und die Ergebnisse werden als Liste angezeigt. Das Setup ist abgeschlossen.

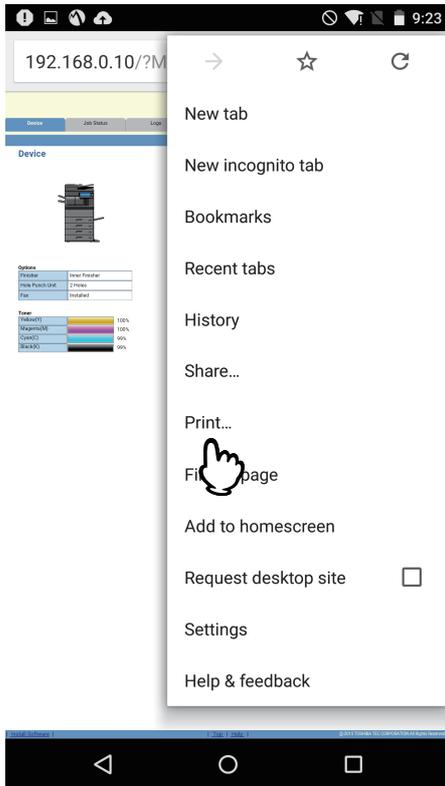
Tipp

Dieses System wird in den Suchergebnissen als "TOSHIBA e-STUDIOXXXXX" angezeigt.

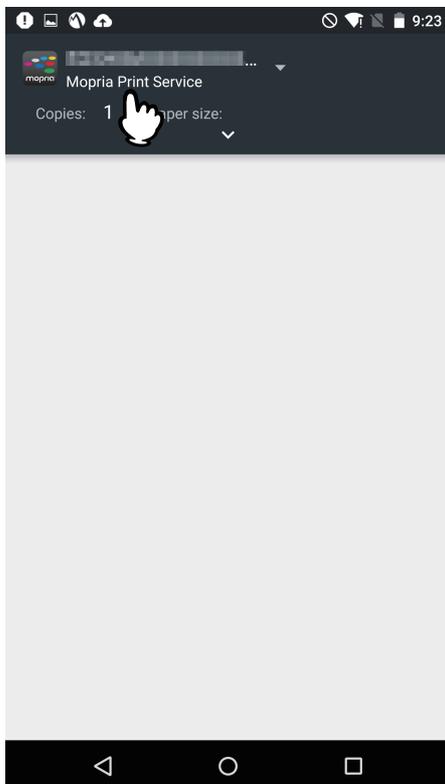
■ Grundlegender Druckvorgang

Führen Sie folgende Schritte aus, um ein Dokument zu drucken.

1 Tippen Sie in der Applikation auf [Drucken (Print)].



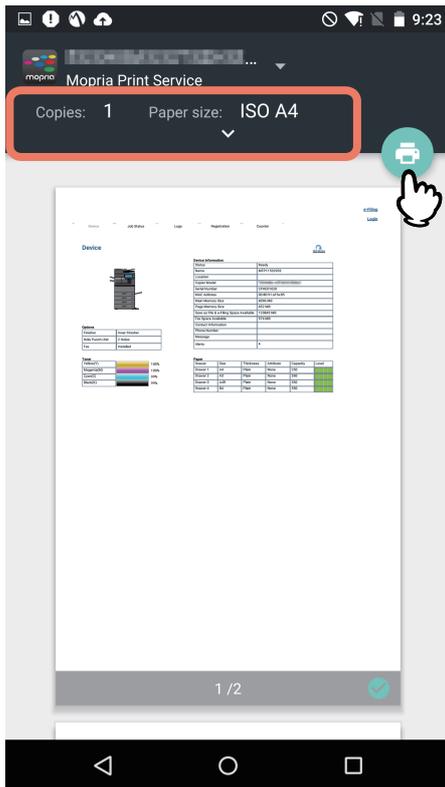
2 Wählen Sie den Drucker.



Tipp

Um den Drucker zu wechseln, tippen Sie auf die angezeigten Namen oder auf [Alle Drucker (All printers)].

3 Ändern Sie bei Bedarf die Druckoptionen und tippen Sie auf das Drucksymbol.



Der Druckvorgang beginnt.

Tipp

Wenn die Druckseiten transparente Daten enthalten, kann sich die Verarbeitungszeit verlängern. Daher hat die Verarbeitungsgeschwindigkeit Priorität. Wenn Sie möchten, dass die Druckqualität Priorität erhalten soll, wählen Sie [Qualitätsmodus (Quality Mode)] in [Transparenzreduzierung (Transparency Flattening)] unter [Mobilgerät Einstell. (Mobile Settings)] im Touch Screen. Zu den Einzelheiten siehe e-STUDIO Management-Anleitung.

■ Druckoptionen ändern

Sie können Druckoptionen wie zum Beispiel Kopienzahl, Papiergröße, Farbe, Ausrichtung und Seitenbereich ändern.

Hinweis

- Einige Optionen können, abhängig von der Anwendung oder dem Datentyp, nicht geändert werden.
- Ob ein Dokument in Vollfarbe oder in Graustufen gedruckt wird, ist abhängig von der Anwendung oder dem Datentyp des Dokuments.

In TopAccess einstellen

TopAccess ermöglicht die Konfiguration des Mopria-Druckdienst. Falls es erforderlich ist, können Sie die Einstellungen ändern.

Tip

Wenn Sie die Einstellung ändern wollen, müssen Sie sich in TopAccess als Administrator anmelden. Einzelheiten zu TopAccess siehe **TopAccess-Anleitung**.

■ Bonjour aktivieren

Klicken Sie auf die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Netzwerk (Network)] > [Bonjour] und aktivieren Sie die Einstellung [Bonjour aktivieren (Enable Bonjour)].

■ IPP aktivieren

Klicken Sie auf die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Druckdienste (Print Service)] und stellen Sie unter [IPP-Druck (IPP Print)] folgende Punkte ein.

- Aktivieren Sie [IPP aktivieren (Enable IPP)].

■ Einstellung für den Superschlafmodus

Für den Druck mittels Mopria-Druckdienst kann dieses System aus dem Superschlafmodus geweckt werden. Wählen Sie die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Allgemeine Einstellungen (General settings)] > [Energiesparmodus (Energy Save)] > [Wake Up Einstellungen (Wake Up Setting)] und markieren Sie das Kontrollkästchen [Bonjour IPv4 (Bonjour IPv4)] oder [Bonjour IPv6 (Bonjour IPv6)].

■ Einstellungen für Mopria bei aktivierter Benutzerauthentifizierung

Navigieren Sie zur Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Druckdienst (Print Service)] > [IPP-Druck (IPP Print)] und wählen Sie [Aktivieren (Enable)] für [SSL/TLS aktivieren (Enable SSL/TLS)] und [Basis (Basic)] für [Authentifizierung (Authentication)].

Hinweis

- Wenn die “Windows Domain Authentifizierung” oder die “LDAP Authentifizierung” genutzt wird, geben Sie den Benutzernamen und den Domänenname in folgendem Format ein: “Benutzername@Domänenname”.
- Wenn der “Standarddruckdienst” von Android genutzt wird, steht die Basisauthentifizierung nicht zur Verfügung.

e-STUDIO2010AC/2510AC
e-STUDIO2515AC/3015AC/3515AC/4515AC/5015AC
e-STUDIO2518A/3018A/3518A/4518A/5018A
e-STUDIO5516AC/6516AC/7516AC
e-STUDIO5518A/6518A/7518A/8518A

**MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME**
Bedienungsanleitung für Mopria® Print Service

TOSHIBA TEC CORPORATION

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN