

# HOCHLEISTUNG UND FLEXIBILITÄT FÜR MITTLERE UND GROSSE UNTERNEHMEN

Produktbroschüre Monolaser-Multifunktionsgeräte

SAMSUNG MultiXpress K7400LX/GX

SAMSUNG MultiXpress K7500LX/GX

SAMSUNG MultiXpress K7600LX/GX



SAMSUNG

**SMARTIFY  
YOUR BUSINESS.**  
PRINTING INNOVATION.

MultiXpress  
K7600CX

**SAMSUNG**  
BUSINESS

# Die ideale Verbindung von Leistung und Vielseitigkeit



Die A3-Multifunktionssysteme SAMSUNG MultiXpress K7400LX/GX, K7500LX/GX und K7600LX/GX (MX7-Serie) bieten smarten Unternehmen ein neues Maß an Flexibilität, Leistung und Wirtschaftlichkeit. Ausgerichtet auf die hohen Anforderungen großer Abteilungen überzeugen die Hochleistungs-MFPs nicht nur mit einer enormen Druck- und Kopiergeschwindigkeit und rasantem Dual-Scannen. Das Android-basierte Bedienkonzept mit 10,1-Zoll-Farb-Touchscreen-LCD eröffnet zudem vielseitige Möglichkeiten. Neben vorinstallierten Anwendungen und Widgets lassen sich zahlreiche Apps und Drucklösungen installieren, um die Effizienz der Abläufe zu optimieren.

Abgestimmt auf hohe Druckvolumen gibt es außerdem wirtschaftliche Tonerkartuschen und Trommeln mit extrem hoher Reichweite sowie umfangreiche Zubehöroptionen zur Erweiterung des Funktionsspektrums wie Endverarbeitung oder mobiles Drucken.

## Funktionen

- Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen (opt.)
- 10,1-Zoll-Farb-Touchscreen-LCD mit Android-basiertem Bedienkonzept; drehbar
- Offene XOA-Plattform für individuelle Lösungen
- Herausragende Geschwindigkeiten von 40 bis zu 60 Seiten/Min. (A4, SW)
- Dual-Scanner scannt bis zu 160 (LX)/240 (GX) Doppelseiten pro Minute
- Mobiles Drucken und Authentifizieren mit dem aktiven WLAN/NFC Pro-Kit (opt.)
- 1,5-GHz-Quad-Core-Prozessor
- Verbrauchsmaterial mit extrem hoher Reichweite für wirtschaftliches Drucken
- Besonders umfangreiche Zubehöroptionen



## SAMSUNG MultiXpress

**K7400LX/GX**  
**K7500LX/GX**  
**K7600LX/GX**



**K7400LX/GX\***: bis zu 40 S./Min.



**K7500LX/GX\***: bis zu 50 S./Min.



**K7600LX/GX\***: bis zu 60 S./Min.

\* Abbildung mit optionalem Zubehör

# Smarte Touchscreen-Bedienbarkeit auf Android-Basis

Mit ihrem Android-basierten Bedienkonzept steht die SAMSUNG MX7-Serie für ein intuitives Touchscreen-Benutzererlebnis, das sich an SAMSUNG GALAXY Smartphones und Tablets orientiert. Dokumente direkt an den Geräten öffnen, bearbeiten, scannen und drucken – dies alles funktioniert über das 10,1 Zoll große, drehbare Farb-Touchscreen-LCD und ganz ohne den Einsatz eines zusätzlichen PCs oder Servers.

## Ein intuitives Nutzererlebnis

Das Android-basierte Bedienkonzept der SAMSUNG MX7-Serie bietet seinen Anwendern das intuitive Nutzererlebnis, das sie bereits von SAMSUNG GALAXY Mobilgeräten kennen. Über vertrautes Tippen und Wischen lassen sich die Applikationen ganz einfach öffnen, schließen und verschieben. Neben den gewohnten Anwendungen zum Kopieren, Scannen/Senden und Faxen lassen sich mit wenigen Schritten individuelle „Program-Shortcuts“ anlegen. Mit deren Hilfe können häufig verwendete Funktionen und Einstellungen abgespeichert und mit nur einem Klick aufgerufen werden.

## Sichere mobile Workflows

Alle Modelle der SAMSUNG MX7-Serie lassen sich optional um ein WLAN/NFC Pro-Kit erweitern. Damit wird nicht nur die direkte Kommunikation zu kompatiblen mobilen Endgeräten ermöglicht, sondern auch vielfältige Authentifizierungsmethoden, z. B. per Karte oder Smartphone, sind einfach realisierbar.

## Multifunktion neu definiert

Die smarte SAMSUNG MX7-Serie erleichtert die tägliche Arbeit und ermöglicht das Öffnen und Bearbeiten von Dokumenten direkt am Gerät – ganz ohne PC. In der Vorschau-Funktion können gescannte Dokumente nachträglich bearbeitet werden. Darüber hinaus ermöglicht der Webbrowser, verschiedenste Webinhalte wie Karten, Bilder oder E-Mails direkt abzurufen und bei Bedarf auszudrucken.



Das 10,1 Zoll große Farb-Touchscreen-LCD ist drehbar und kann im Hoch- oder Querformat eingesetzt werden.

SAMSUNG SMART UX Center powered by Android™



Mobiles Drucken und Authentifizieren mit dem WLAN/NFC-Kit (optional)



Über „My Page“ und die Anordnung individueller Apps lässt sich die Benutzeroberfläche personalisieren.

# Starke Performance für das Plus an Produktivität

Leistung, auf die man sich verlassen kann: Die SAMSUNG MX7-Serie steht für hervorragende Performance und ist ausgelegt für hohe Druckvolumen und reibungslose Abläufe. Neben der schnellen Verarbeitung auch komplexer Druckjobs dank 1,5-GHz-Quad-Core-Prozessor und beeindruckenden Druckgeschwindigkeiten von bis zu 60 Seiten/Min. sind es vor allem auch die schnellen Scan-Prozesse, die die Produktivität steigern können.

## Schnelles Scannen dank Dual-Scanner

Die Modelle der SAMSUNG MX7-Serie sind standardmäßig mit einem leistungsstarken Dual-Scanner (DSDF) für beidseitiges Scannen ausgestattet. Als echte Arbeitstiere scannen die LX-Modelle bis zu 160 ipm doppelseitig und die GX-Modelle bis zu 240 ipm doppelseitig.

## Überzeugend scharfe Druckausgabe

Die SAMSUNG Rendering Engine for Clean Page (ReCP) Technologie sorgt für eine Ausgabe in professioneller Qualität mit gestochen scharfem Text, klaren Bildern und einem rundum überzeugenden Druckbild. Die Technologie optimiert den Fokus von Grafik und Text automatisch. Und mit der Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi effektiv sehen Ausdrücke einfach hervorragend aus.

## Einfache Bedienung und Fehlerdiagnose

Die Installation der SAMSUNG MX7-Serie dauert nur wenige Minuten und ist darauf ausgelegt, alle Schritte so einfach wie möglich zu halten. Neben der intuitiven Benutzerführung über das 10,1 Zoll große Farb-Touchscreen-LCD steht Anwendern und Service-Mitarbeitern auch die SAMSUNG SPDS App (Smart Printer Diagnostic System) zur Verfügung, die den Umgang mit Fehlermeldungen und Störungen regelt.

Schnelle Verarbeitung komplexer Druckjobs dank 1,5-GHz-Quad-Core-Prozessor



## Beidseitiges Scannen



Ultraschnelles duales Scannen mit bis zu 160 ipm (LX-Modelle) bzw. mit bis zu 240 ipm (GX-Modelle)

## SAMSUNG Rendering Engine for Clean Page (ReCP)

### Konventionell



### Mit ReCP



Kantenoptimierung



Negatives Schärfen



De-ICE (integrierter Kavitätseffekt)



Entrasterung

# Drucklösungen für einen effizienten und sicheren Workflow

Der Einsatz von Multifunktionssystemen in Unternehmen kann durch die passenden Lösungen häufig noch optimiert werden. Etwa durch Lösungen für automatisierte und sichere mobile Dokumentenprozesse. Auch die SAMSUNG MX7-Serie lässt sich dank ihrer offenen XOA-Plattform individuell erweitern und anpassen.

## Effiziente Workflow-Lösungen ohne Server

SAMSUNG Business Core Printing Solutions (BCPS) erweitern auf einfache Art die Möglichkeiten der SAMSUNG Multifunktionssysteme mit offener XOA-Plattform. Dabei erfordern die Lösungen rund um das Dokumenten- und Outputmanagement keinen dedizierten Server oder IT-Ressourcen. Das Portfolio wird Unternehmen jeder Größe gerecht und überzeugt durch Bedienerfreundlichkeit, Kosteneffizienz und Sicherheit.

## Die SAMSUNG Business Core Printing Solutions sind einzeln oder als komplette Suite erhältlich:

### SAMSUNG Business Core Printing Solution-Merkmale



Sicheres, personalisiertes und einfaches Drucken: SAMSUNG **SecuThru™ Lite 2** ermöglicht serverloses Pull Printing und damit die effiziente Nutzung des Multifunktionssystems.



Schutz vor unbefugtem Zugriff: Durch verschiedene Authentifizierungsmethoden des SAMSUNG **Secure Login Managers** wird die Sicherheit erhöht. Personalisierte Scan- und Druckfunktionen vereinfachen die Bedienung.



Für einen automatisierten und effizienten Scan-Prozess: SAMSUNG **SmartThru™ Workflow Lite** erleichtert das Scannen und erweitert die Funktionalität.



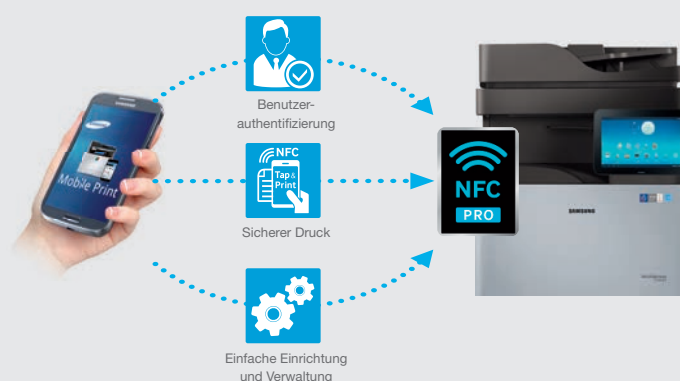
Scannen in und Drucken aus der Cloud: Der SAMSUNG **Cloud Connector** sorgt für einen einfachen und sicheren Zugriff auf Cloud-Dienste.



Kontrolle über Druckkosten: Der SAMSUNG **Usage Tracker** protokolliert Drucke, Kopien, Scans und Faxe aller Multifunktionsgeräte und gibt einen Kostenüberblick.

## Lösungen für sicheres mobiles Drucken

Die Integration mobiler Endgeräte in die Dokumentenprozesse wird immer mehr zum Zeit- und Kostenvorteil. Für nahtlose, effiziente Abläufe ist es heute wichtig, quasi „im Vorübergehen“ einen Druckauftrag per Smartphone auslösen zu können. Dies verringert Wartezeiten und erhöht die mobile Freiheit. Vor allem, wenn die Lösungen so einfach zu handhaben sind, wie mit der NFC-Nahfunktechnologie.



## Wireless- & NFC-Option

Die SAMSUNG Wireless- & NFC-Druckfunktion lässt sich optional hinzufügen und bietet folgende Möglichkeiten:

**Benutzerauthentifizierung:** Ermöglicht autorisierten Benutzern die Auswahl und den Druck auf einem SAMSUNG Multifunktionsgerät über ein kompatibles mobiles Endgerät.

**Sicherer Druck:** Durch Autorisierung gesicherte Freigabe von Dokumenten im Druckerspeicher über die SAMSUNG Business Core Printing Solutions (BCPS) und einen Knopfdruck am Mobilgerät.

**Einfache Wireless-Einrichtung:** Konfiguration einer kabellosen IP-Druckereinrichtung vom Mobilgerät aus ohne komplizierte Aktivierungsschritte – ein Knopfdruck genügt.

**Geräte-Kloning:** Klonen standardisierter Funktionen durch Knopfdruck am Mobilgerät.

# Offen für anspruchsvolle Anforderungen

Abgestimmt auf die hohen Anforderungen im Unternehmenseinsatz bieten die Modelle der SAMSUNG MX7-Serie umfangreiche Zubehöroptionen, die das Funktionsspektrum vielfältig erweitern. Ob mobiles Drucken, erhöhte Papierkapazität oder Broschüren-Finishing – zur Auswahl stehen jede Menge Optionen, mit denen sich die Geräte flexibel auf die jeweiligen Bedürfnisse ausrichten lassen.

## Konfiguration und Optionen

○ Standard

○ Optional

### Ausgabeoptionen

#### Job Separator

- 125 Blatt Kapazität
- internes zusätzliches Ausgabefach zum Trennen und Ausdrucken



#### Interner Finisher

- 550 Blatt Kapazität
- inklusive Heftfunktion



oder

#### Highvolume Finisher

- 3.250 Blatt Kapazität



#### Broschüren-Finisher

- 2.250 Blatt Kapazität



oder

2-/4-fach Locheinheit  
erhältlich für alle Finisher

#### Standard LX-Modelle:

100-Blatt-DSDF  
Automatischer Vorlageneinzug  
mit Dual-Scanner (80/160 ipm)

#### Standard GX-Modelle:

250-Blatt-DSDF  
Automatischer Vorlageneinzug  
mit Dual-Scanner (120/240 ipm)



#### Arbeitsablage (groß)



#### Arbeitsablage (rechts)



### Konnektivität

#### WLAN/NFC-Kit



#### WLAN/NFC/ Bluetooth-Kit



#### Zweite Netzwerkkarte



#### FDI-Schnittstelle



#### Fax-Schnittstelle



#### Duales Fax-Kit



#### Elektronische Papierkassetten- Verriegelung



### Papierkapazität

#### Unterschrank



oder

#### 2 x 520-Blatt- Zusatzpapier- magazin



oder

#### 2.000-Blatt- Großraum- magazin



#### 3.000-Blatt-Großraum- magazin (seitlich)



# Technische Daten

<b>Drucken</b>		<b>Allgemein</b>	
Geschwindigkeit <sup>1</sup> (einseitig, S/W)	K7400GX/LX: bis zu 40 S./Min. (A4); bis zu 21 S./Min. (A3) K7500GX/LX: bis zu 50 S./Min. (A4); bis zu 26 S./Min. (A3) K7600GX/LX: bis zu 60 S./Min. (A4); bis zu 31 S./Min. (A3)	Funktionen	Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen (opt.)
1. Ausdruck (aus Ready-Modus)	K7400GX/LX: < 8,4 Sekunden K7500GX/LX: < 7,5 Sekunden K7600GX/LX: < 6,8 Sekunden	Druckmethode	Elektrofotografisch mit Halbleiterlaser
Auflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi	Druckwerk	SAMSUNG
Druckersprachen (Emulationen)	PCL5, PCL6 (XL), PostScript 3, PDF V1.7	Prozessor	1,5 GHz Quad Core
Duplexdruck	Standard	Speicher	6 GB RAM (4 GB MFP; 2 GB Android OS)
<b>Kopieren</b>		Speicher	320 GB
Geschwindigkeit <sup>1</sup> (einseitig, S/W)	K7400GX/LX: bis zu 40 S./Min. (A4); bis zu 21 S./Min. (A3) K7500GX/LX: bis zu 50 S./Min. (A4); bis zu 26 S./Min. (A3) K7600GX/LX: bis zu 60 S./Min. (A4); bis zu 31 S./Min. (A3)	Bedienfeld	10,1-Zoll-Farb-Touchscreen-LCD (inkl. 2 GB Speicher), drehbar
1. Kopie (aus Ready-Modus)	K7400GX/LX: < 4,6 Sekunden K7500GX/LX: < 3,7 Sekunden K7600GX/LX: < 3,1 Sekunden	Geräuschemission <sup>2</sup>	K7400GX/LX: Druck: < 54 dB (A) Kopie: < 58 dB (A) Ready: < 30 dB (A) K7500GX/LX: Druck: < 54 dB (A) Kopie: < 59 dB (A) Ready: < 30 dB (A) K7600GX/LX: Druck: < 56 dB (A) Kopie: < 59 dB (A) Ready: < 30 dB (A)
Auflösung	Bis zu 600 x 600 dpi (optisch) Bis zu 4.800 x 4.800 dpi (interpoliert)	Stromsparmodus	Ja
Zoom	25 % – 400 %	Schnittstellen	High-Speed USB 3.0/2.0, USB Host 3.0/2.0, Ethernet 10/100/1.000 Base TX, USB Direct; opt.: WLAN (+ NFC), WLAN (+ NFC, Bluetooth)
Mehrfachkopien	1–9.999	Windows	Windows XP/2003 Server/Vista/2008 Server/7/8/8.1 (alle 32/64 Bit)/2008 Server R2/Server 2012/Server 2012 R2 (alle 64 Bit)
Kopierfunktionen	Ausweiskopie, N-up, Broschüre, Buch-, Posterkopie, Wasserzeichen, Stempel, Überlagerung, Kante löschen, Bildverschiebung, Deckblätter, Bildkorrektur, Hintergrundeinstellung, Bild spiegeln	Linux	Linux: RedHat Enterprise Linux WS 5/Fedora 12–20/OpenSuSE 11.2–13.1/Ubuntu 10.04–14.04/SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11/Debian 6, 7/Mint 13–16 (alle 32/64 Bit)
<b>Scannen</b>		Unterstützte Betriebssysteme	UNIX: Sun Solaris 9–11 (x86, SPARC)/HP-UX 11.0–11i v3 (PA-RISC, Itanium)/IBM AIX 5.1–7.1 (PowerPC) Mac OS X: Mac OS 10.6–10.10
Kompatibilität	Network TWAIN, Network SANE	Leistungsaufnahme	Sleep-Modus: < 2,0 Watt Ready: < 30 Watt Durchschnitt: < 900 Watt
Methode	MMT	TEC-Wert	K7400GX/LX: < 2,1 kWh/Woche K7500GX/LX: < 2,71 kWh/Woche K7600GX/LX: < 3,1 kWh/Woche
Geschwindigkeit	K7400LX/K7500LX/K7600LX: bis zu 80/160 ipm @300dpi (Simplex/Duplex) (SW/Graustufen/Farbe) K7400GX/K7500GX/K7600GX: bis zu 120/240 ipm @300 dpi (Simplex/Duplex) (SW/Graustufen/Farbe)	Spannung	220–240 Volt
Formate	PDF, Durchsuchbares PDF, Compact PDF, PDF Encryption, Digital Signatur in PDF, PDF/A, Single-Page-PDF, Multi-Page-PDF, TIFF, Single-Page-TIFF, Multi-Page-TIFF, XPS, Single-Page-XPS, Multi-Page-XPS, JPEG	Frequenz	50/60 Hz
Max. Vorlagengröße	DIN A3 (297 x 437 mm)	Abmessungen	K7400LX/K7500LX/K7600LX: 585 x 670 x 883,7 mm (B x T x H) inkl. DSDF K7400GX/K7500GX/K7600GX: 585 x 706,8 x 932,2 mm (B x T x H) inkl. DSDF
Auflösung	Bis zu 4.800 x 4.800 dpi (interpoliert)	Gewicht (netto)	K7400LX/K7500LX/K7600LX: 84,3 kg (inkl. Toner) K7400GX/K7500GX/K7600GX: 97,3 kg (inkl. Toner)
Scan-to	E-Mail, FTP, SMB, HDD, USB, WSD, PC, Internet-Fax	Lieferumfang	Gerät, Netzkabel, Installations-CD mit Druckertreibern, Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Handbuch (HTML auf CD-ROM)
<b>Faxen (opt.)</b>		Max. Druckvolumen (Duty Cycle)	K7400LX/GX: 200.000 Seiten/Monat K7500LX/GX: 250.000 Seiten/Monat K7600LX/GX: 300.000 Seiten/Monat
Kompatibilität	ITU-T G3, Super G3	Empfohlen	K7400GX/LX: 20.000 Seiten/Monat K7500GX/LX: 25.000 Seiten/Monat K7600GX/LX: 30.000 Seiten/Monat
Modem	33,6 Kbps	Garantie	1 Jahr Vor-Ort-Reparatur-Service; opt. erweiterbar auf bis zu 5 Jahre
Auflösung	Bis zu 600 x 600 dpi	<b>Bestellnummern</b>	
Auto Dial	500 Teilnehmer (Schnellwahl)	MultiXpress K7400LX	SL-K7400LX/SEE
<b>Papiermanagement</b>		MultiXpress K7400GX	SL-K7400GX/SEE
Papierkapazität	2 x 520-Blatt-Papiermagazin, bis zu 100-Blatt-Mehrzweck-Papierzufuhr; max.: 6.140 Blatt	MultiXpress K7500LX	SL-K7500LX/SEE
Ausgabekapazität	Std.: 500 Blatt (Face Down) max.: 625 Blatt (inkl. Job Separator)	MultiXpress K7500GX	SL-K7500GX/SEE
Papierformate	Innerhalb min. 98 x 139,7 mm und max. 320 x 447 mm	MultiXpress K7600LX	SL-K7600LX/SEE
Papiergewicht	Mehrzweckzufuhr: 60–325 g/m <sup>2</sup> Papiermagazine: 60–300 g/m <sup>2</sup> Duplex: 60–256 g/m <sup>2</sup>	MultiXpress K7600GX	SL-K7600GX/SEE
Bedruckbare Materialien	Normales Papier, dünnes, dickes und extra-dickes Papier, farbiges, vorbedrucktes und gelochtes Papier, Recyclingpapier, Archive, Bankpostpapier, Baumwollpapier, dünnes und dickes glänzendes Fotopapier	<b>Verbrauchsmaterial</b>	
Spezialmedien	Umschläge, Etiketten, Fotokarton, Folien, Bannerdruck	Toner Schwarz (ca. 54.000 Seiten <sup>3</sup> )	MLT-K706S/ELS
Einzug	K7400LX/K7500LX/K7600LX: 100-Blatt-DSDF (Automatischer Vorlageneinzug mit Dual-Scanner) K7400GX/K7500GX/K7600GX: 250-Blatt-DSDF (Automatischer Vorlageneinzug mit Dual-Scanner)	OPC-Trommel (ca. 450.000 Seiten)	MLT-R706/SEE
		Resttonerbehälter (ca. 300.000)	MLT-W706/SEE
		<b>Optionen</b>	
		Unterschrank, 2 x 520-Blatt-Zusatzpapiermagazin, 2.000-Blatt-Großraummagazin, 3.000-Blatt-Großraummagazin (seitlich), Arbeitsablage rechts, Arbeitsablage groß, Job Separator, interner 550-Blatt-Finisher, 2.250-Blatt-Broschüren-Finisher, 3.250-Blatt-Highvolume-Finisher, 2-/4-fach Locheinheit (für alle Finisher erhältlich), Fax-Schnittstelle, duales Fax-Kit, WLAN/NFC-Kit, WLAN/NFC/BLE-Kit, 2. Netzwerkkarte, Hefklammer, FDI-Schnittstelle, elektronische Papierkassetten-Verriegelung, Heizung (Papierkassette/Großraummagazin)	

<sup>1</sup> Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Betriebssystem, Rechnerleistung, Anwendungssoftware, Anschlussmethode, Medientyp, Mediengröße und Komplexität des Auftrags. | <sup>2</sup> Schalldruckpegel, ISO 7779. | <sup>3</sup> Angabe Tonerreichweite gemäß ISO/IEC 19752.

# Rechtliche und weiterführende Informationen

## Über Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd. fördert technologische Innovationen, die Nutzern das Leben erleichtern und es Organisationen ermöglichen sollen, effizienter zu werden. Samsung bietet ein umfassendes Spektrum sicherer, integrierter und kosteneffizienter B2B-Lösungen, die Unternehmen helfen können, ihre Geschäftsmodelle an die zunehmende Digitalisierung anzupassen. Samsung beschäftigt weltweit 286.000 Menschen in 80 Ländern bei einem Jahresumsatz von über 216,7 Milliarden US-Dollar. Entdecken Sie mehr unter [www.samsung.de](http://www.samsung.de)

Samsung Electronics GmbH  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach/Taunus  
Info: 0180 6 726 78 64\* oder 0180 6 SAMSUNG\*  
Fax: 06196 934 02 88

\*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz,  
aus dem Mobilfunknetz max. 0,60 €/Anruf  
(aus dem Ausland abweichend).

Stand Juli 2015. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.

**SAMSUNG**  
BUSINESS