

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	11
 1 Galaxy S IV – der Quickstart .....	13
1.1 Handy in Betrieb nehmen und kennenlernen .....	14
1.2 Touchscreen und Menüs verwenden .....	17
1.3 Der Startbildschirm .....	22
1.4 Startbildschirm anpassen .....	25
1.5 Anzeigeflächen verwalten .....	27
1.6 Mit der Benachrichtigungsleiste arbeiten .....	29
1.7 Telefonstatus .....	32
1.8 Anwendungen starten .....	35
1.9 Gerät anpassen .....	37
1.10 Bildschirmtastatur verwenden .....	39
1.11 Spracheingabe .....	42
1.12 Text verarbeiten .....	43
1.13 Mehrfensteransicht .....	45
1.14 Verbindungen schaffen .....	47
1.15 Daten synchronisieren .....	49
 2 Grenzenlose Kommunikation .....	51
2.1 Mit dem Smartphone telefonieren .....	51
2.1.1 Telefonieren leicht gemacht .....	51
2.1.2 Anrufliste .....	56
2.2 Kurznachrichten lesen und schreiben .....	59
2.2.1 SMS lesen .....	59

---

2.2.2	SMS versenden.....	62
2.2.3	Nachrichten-App anpassen.....	65
2.3	Kontakte im Griff .....	71
2.3.1	Kontakte anlegen .....	74
2.3.2	Kontakte importieren und exportieren.....	75
2.3.3	Kontakte bearbeiten.....	77
2.3.4	Mit Kontakten kommunizieren.....	79
2.3.5	Weitere kontaktspezifische Funktionen.....	80
2.4	Google Mail .....	83
2.4.1	Nachrichten lesen .....	84
2.4.2	Verfassen von E-Mails .....	86
2.4.3	E-Mails beantworten .....	88
2.4.4	Mit Konversationen hantieren .....	91
2.4.5	Die App-Einstellungen .....	95
2.5	E-Mail mit dem Smartphone.....	98
2.5.1	E-Mails lesen.....	100
2.5.2	E-Mails beantworten .....	101
2.5.3	E-Mail für Fortgeschrittene .....	104
2.5.4	E-Mail-Konten hinzufügen und bearbeiten .....	110
2.5.5	Die Kontoeinstellungen .....	116
3	Die Anwendungen.....	121
3.1	ChatON.....	126
3.2	Downloads .....	127
3.3	Dropbox .....	128
3.4	Eigene Dateien.....	131
3.5	Kamera.....	135
3.5.1	Fotografieren .....	140

---

---

3.5.2	Schnellstartleiste anpassen .....	143
3.5.3	Kameraeinstellungen .....	144
3.5.4	Interessante Anwendungsmöglichkeiten .....	148
3.5.5	Video aufzeichnen .....	149
3.6	Galerie .....	151
3.7	Foto-Editor .....	152
3.8	Lokale Informationen mit Local .....	154
3.9	Maps und Navigation .....	155
3.10	Musik ist Trumpf: MP3-Player .....	163
3.10.1	Lieder-Ansicht .....	164
3.10.2	Einstellungen des Media Players .....	167
3.10.3	Wiedergabelisten .....	168
3.10.4	Die Wiedergabe und ihre Funktionen .....	172
3.10.5	Kein CD-Cover .....	173
3.11	Google Play Store .....	176
3.11.1	Apps suchen .....	178
3.11.2	Apps installieren .....	182
3.12	Der Taschenrechner .....	184
3.13	S Memo .....	185
3.14	Termine im Griff: S Planner .....	189
3.14.1	Ereignis anlegen .....	190
3.14.2	Termine bearbeiten, löschen und suchen .....	192
3.14.3	Kalendereinstellungen .....	194
3.15	Sprachsteuerung .....	197
3.15.1	Sprachsteuerung in der Praxis .....	197
3.15.2	Einstellungen der Sprachsteuerung .....	200
3.15.3	Digitales Diktiergerät – Sprachmemo .....	203
3.16	Suche – Suchen wie die Profis .....	204

---

---

3.17	Chatten mit Talk .....	207
3.18	Die Uhr .....	209
3.18.1	Alarm anlegen .....	209
3.18.2	Weltuhr .....	212
3.18.3	Stoppuhr .....	213
3.18.4	Timer .....	214
3.19	Video-Player .....	214
3.20	20 Must-have-Apps für das Galaxy S IV .....	215
4	Das Smartphone einrichten und anpassen .....	217
4.1	Anrufeinstellungen .....	221
4.1.1	Anruf ablehnen .....	222
4.1.2	Ablehnungsnachricht .....	224
4.1.3	Anruf beantworten/beenden .....	226
4.1.4	Automatische Bildschirmabschaltung .....	227
4.1.5	Anrufsignal einstellen .....	227
4.1.6	Anrufzubehör .....	229
4.1.7	Zusätzliche Einstellungen .....	229
4.1.8	Klingel- und Tastentöne .....	235
4.1.9	Anrufton personalisieren .....	236
4.1.10	Rauschen reduzieren .....	237
4.1.11	Lautst. in Tasche erhöhen .....	237
4.1.12	Videoanrufeinstellungen .....	237
4.1.13	Mailbox-Einstellungen .....	237
4.2	Verbindungen .....	239
4.2.1	WLAN-Einstellungen .....	239
4.2.2	Einfache Konfiguration mit WPS .....	240
4.2.3	Wi-Fi Direct .....	242

---

---

4.2.4	Erweiterte WLAN-Einstellungen .....	244
4.2.5	Bluetooth-Konfiguration .....	245
4.2.6	Datennutzung.....	246
4.2.7	Weitere Netzwerkeinstellungen.....	248
4.2.8	Mobile Netzwerke .....	249
4.2.9	Freigabe der Internet-Verbindung .....	252
4.2.10	Sicher ist sicher: VPN-Verbindungen .....	256
4.2.11	Datei- und Datenübertragung mit NFC und S Beam.....	259
4.2.12	Medien freigeben .....	263
4.2.13	Screen Mirroring .....	263
4.2.14	Kies über WLAN .....	264
4.3	Mein Gerät .....	265
4.3.1	Schutz durch Sperrbildschirm .....	265
4.3.2	Optimale Anzeige.....	270
4.3.3	LED-Anzeige.....	274
4.3.4	Der richtige Ton .....	275
4.3.5	Startbildschirmmodus.....	279
4.3.6	Ruhemodus .....	279
4.3.7	Fahrzeugmodus .....	280
4.3.8	Notfallassistent .....	281
4.3.9	Energiesparmodus .....	282
4.3.10	Zubehör .....	283
4.3.11	Eingabehilfe .....	284
4.3.12	Sprache und Eingabe.....	285
4.3.13	Bewegung .....	292
4.3.14	Smart Screen .....	292
4.3.15	Air View.....	293
4.3.16	Sprachsteuerung .....	294

---

4.4	Konten .....	295
4.5	Optionen .....	297
4.5.1	Standortdienste .....	297
4.5.2	Sicherheit.....	298
4.5.3	Anwendungen.....	300
4.5.4	Akkuverbrauch .....	306
4.5.5	Speicher .....	307
4.5.6	Datum und Uhrzeit .....	308
4.5.7	Info zum Gerät.....	310
4.5.8	Weitere Statusinformationen .....	313
5	Interna – das Innenleben Ihres Android-Geräts .....	317
5.1	Android und die Hardware .....	317
5.2	Der Boot-Vorgang .....	321
5.3	Der Bootloader.....	327
5.4	Das Dateisystem .....	329
5.5	Speicherung wichtiger Daten.....	334
5.6	Kleine App-Referenz .....	344
5.7	Systemeinstellungen .....	357
5.8	Android-Sicherheit.....	359
5.8.1	Sicherheitskonzept von Android .....	359
5.8.2	Kernel-Sicherheit.....	361
5.8.3	Anwendungssicherheit .....	365
5.8.4	Android-Updates .....	368
6	Galaxy S IV für Fortgeschrittene .....	369
6.1	Samsung Kies .....	370
6.2	Kies Air.....	374

---

6.2.1	Der Zugriff auf Kies Air .....	376
6.2.2	Die Kies Air-Einstellungen .....	380
6.3	Find My Mobile .....	381
6.4	Smartphone rooten .....	384
6.5	Custom ROMs .....	385
6.6	Versteckte Infos abrufen – Secret Code .....	386
6.7	Multi-User-Umgebung .....	386
6.8	Akkulaufzeit optimieren .....	387
6.9	App-Berechtigungen bearbeiten .....	389
6.10	Digitale Forensik von Android-Geräten .....	390
6.10.1	Die Herangehensweise .....	390
6.10.2	Voraussetzung: ADB .....	391
6.10.3	Android Forensics Logical .....	392
6.10.4	Forensik deluxe: Oxygen Forensic Suite .....	393
6.11	Zubehör .....	396
6.12	Drahtloses Laden .....	398
6.12.1	Ein wenig Technik .....	398
6.12.2	Auf dem Weg zum Quasi-Standard: Qi .....	399
6.13	Drucken mit dem Galaxy S IV .....	401
6.14	Entwickleroptionen aktivieren .....	402
7	Einstieg in die App-Entwicklung .....	405
7.1	PhoneGap in Betrieb nehmen .....	405
7.2	Ein erstes Mini-Projekt .....	408
7.3	Anpassungen .....	411
7.4	Multi-Plattform-Entwicklung .....	414
7.5	Innenansicht .....	417
7.6	Das Veröffentlichen einer App .....	418

---

7.7	Ein vollständiges Projekt .....	419
7.8	APK-Datei erzeugen und signieren .....	424
7.9	Android-Entwicklung für jedermann .....	428
7.9.1	Applicationcraft.....	428
7.9.2	App Inventor.....	433
Ausblick und Ergänzungen .....		437
Anhang – Linux-Befehle .....		439
Index.....		445
Weitere Brain-Media.de-Bücher .....		459
Titel in Vorbereitung .....		461
Plus* .....		461