

Andreas Itzchak Rehberg

Das inoffizielle

Android- Handbuch

Inhaltsverzeichnis

1	Für den Einsteiger	13
1.1	Grundlegendes zur Bedienung des Androiden.....	13
1.1.1	Knöpfe	13
1.1.2	Der Touchscreen	16
1.1.3	Der Sperrbildschirm	16
1.2	Schaltzentrale: Home-Screen, Widgets & »Home Replacements«	19
1.2.1	Docking Bar	20
1.2.2	App-Icons	20
1.2.3	Shortcuts	21
1.2.4	Widgets	21
1.2.5	App-Drawer.....	22
2	Mit Android arbeiten.....	23
2.1	Steuerzentrale: Einstellungen und »Switches«	23
2.2	Konfiguration	23
2.2.1	WLAN	23
2.2.2	Mobiles Datennetz.....	24
2.2.3	Tethering	26
2.2.4	Internet-Telefonie.....	27
2.2.5	Mehr Übersicht, bitte!	28
2.2.6	Zusätzliche Einstellungen	29
2.3	Roamingkosten vermeiden.....	31
2.3.1	Roaming-Tarife.....	31
2.3.2	Alternativen zum Roaming	32
2.3.3	Roaming ganz abschalten	32
2.3.4	Roaming nutzen	33
2.4	Anwendungen verwalten	33
2.4.1	Apps? APK-Datei?.....	34
2.4.2	Bordmittel.....	34
2.4.3	Play Store-Ergänzungen	38
2.4.4	Play Store-Alternativen.....	42
2.4.5	Öffentliche Märkte	44
2.4.6	Weitere Alternativen.....	45
2.4.7	Alternative Verwaltung	46
2.4.8	Alternative Uninstaller	47
2.4.9	Apps aus »alternativen Quellen«.....	47
2.5	Apps organisieren	48
2.5.1	Bordmittel.....	48
2.5.2	Apps Organizer und Folder Organizer	49

2.5.3	Weitere Kandidaten	51
2.5.4	Bekannte Probleme.....	51
2.6	Datensicherung.....	51
2.6.1	Allgemeine Backups	52
2.6.2	Daten-Backups auf die SD-Karte.....	53
2.6.3	Online-Backups	53
2.6.4	Backups für spezielle Apps	54
2.6.5	Vollständiges Backup ohne root.....	55
2.7	Zurücksetzen	58
2.7.1	Softreset	58
2.7.2	Hardreset.....	58
2.7.3	Wipe des Dalvik-Cache.....	59
2.8	Von Task-Killern und anderen bösen Buben	59
2.9	Datenaustausch mit dem PC	60
2.10	Das Android-Gerät vom PC aus verwalten	62
3	Sicherheit.....	67
3.1	GMV.....	67
3.2	Rundum-Sorglos-Pakete.....	68
3.3	Anti-Virus und Anti-Malware.....	70
3.4	Bei Diebstahl und Verlust.....	72
3.5	Worauf Apps Zugriff haben.....	73
3.6	Apps vor unbefugtem Zugriff schützen	74
3.7	Kinderschutz.....	76
3.8	In fremden Netzen.....	77
4	Apps machen das Phone smart	79
4.1	Telefonieren.....	79
4.1.1	Telefon-Apps.....	80
4.1.2	Telefon-Widgets	82
4.2	Die Kosten im Blick und unter Kontrolle	83
4.2.1	Alleskönner.....	83
4.2.2	Telefonie-Spezialisten.....	84
4.2.3	Daten-Spezialisten.....	86
4.3	Nachrichten verschicken und empfangen.....	87
4.3.1	Mail	89
4.4	Lektüre	90
4.4.1	eBook-Reader	90
4.4.2	RSS-Newsreader	92
4.5	Schule & Studium	93
4.5.1	Formelsammlungen und Übersichten	93
4.5.2	Nachschlagen und übersetzen	95
4.5.3	Vokabeln & FlashCards	95
4.5.4	Studentenfutter: Mensa-Pläne	96
4.6	Fremde Sprachen	98
4.6.1	Sprachführer.....	98

4.6.2	Übersetzer	101
4.6.3	Wörterbücher und Nachschlagewerke	103
4.7	Unterwegs.....	105
4.7.1	Fahrpläne.....	106
4.7.2	Navigation	109
4.7.3	Staumelder & Co.	110
4.7.4	Pannenhilfe	112
4.7.5	Reiseführer	115
4.7.6	Virtual Sight Seeing	116
4.7.7	Lokalkolorit.....	118
4.7.8	Routen aufzeichnen und Reisetagebuch führen	120
4.7.9	Ortsbasierte Notizen und Memos	122
4.7.10	WLAN-Scanner	125
4.7.11	Shopping	127
4.8	Gesundheit	128
4.8.1	Ernährung	128
4.8.2	Abnehmen: Weg mit den Pfunden!	131
4.8.3	Rauchentwöhnung	135
4.8.4	Arzt und Apotheke	137
4.8.5	Medikamente.....	139
4.8.6	Notfall.....	140
4.9	Büro, Office & Verwaltung	142
4.9.1	Barcodes	142
4.9.2	Finanzen	144
4.9.3	Kalender	147
4.9.4	Passwörter.....	149
4.9.5	Office-Pakete	150
4.9.6	PDF-Dateien anzeigen und erstellen	152
4.9.7	Zeiterfassung.....	154
4.10	Sensoren	155
4.11	Augmented Reality	157
4.12	Fernbedienen und überwachen	159
4.12.1	Den PC fernsteuern	159
4.12.2	Multimedia-Geräte fernsteuern	160
4.12.3	Hausautomation & Überwachung.....	161
4.12.4	Server überwachen	162
4.12.5	Anders herum: den Androiden fernsteuern.....	164
4.13	Multimedia: alles, was Krach macht	164
4.13.1	Musik: Jukeboxen und mehr.....	164
4.13.2	Video-Player.....	165
4.13.3	Wecker und Erinnerung	167
4.14	Fotografie.....	169
4.14.1	Kamera-Apps	169
4.14.2	Tools für Profi-Fotografen	172
4.14.3	Nachbearbeitung von Fotos	176
4.14.4	Bilder sichten.....	178

4.14.5	Urlaubspost	182
4.15	Tools	184
4.15.1	Dateimanager	185
4.15.2	Tastaturen	187
4.15.3	System-Info	189
4.15.4	Verschlüsselung	191
4.16	Automatisieren von Aufgaben	192
5	Tiefergehendes für Fortgeschrittene	195
5.1	Der Super-User »root«	195
5.1.1	Vorteile des root-Zugangs	196
5.1.2	Risiken des root-Zugangs	197
5.1.3	Wie bekomme ich root-Zugang?	197
5.1.4	Laufen dann alle Apps mit root-Rechten?	198
5.2	Apps am automatischen Starten hindern	199
5.3	Vorinstallierte Apps entfernen	203
5.4	Tuning – das Android-System auf Trab bringen	204
5.4.1	Schnellwaschgang	204
5.4.2	Apps auslagern	205
5.4.3	Cache bereinigen	206
5.4.4	RAM bereinigen	207
5.4.5	Swap-space nutzen	208
5.4.6	Unnütze Apps raus!	210
5.4.7	CPU-Taktung anpassen	211
5.5	Durststrecke – mehr aus dem Akku herausholen	212
5.5.1	Was verbraucht Energie?	213
5.5.2	Wie können wir dem beikommen?	213
5.5.3	Helferlein	215
5.5.4	Den Akku kalibrieren	216
5.5.5	Wer saugt meinen Akku leer?	218
5.6	ROMs: Stock, Vendor, und Custom	219
5.6.1	Stock-ROM	219
5.6.2	Vendor-ROM	219
5.6.3	Custom-ROM	220
5.6.4	Selbst installieren?	220
5.7	Ortsdaten-Cache einsehen (und verwalten)	221
5.8	Zugriffe sperren: Firewalls & Permission-Blocker	223
6	Anhang	225
A.1	Begriffserklärungen	225
A.2	Häufig gestellte Fragen – und die Antworten darauf	242
A.2.1	Google-Account	242
A.2.2	Play Store	243
A.2.3	Medien	245
A.2.4	Umgang mit der SD-Karte	247
A.2.5	Weiteres	248

A.3	Google Permissions – und was sie bedeuten	252
A.4	APN-Einstellungen ausgewählter Netzbetreiber.....	258
A.5	Secret Codes oder Magische Nummern	264
A.6	Leistungsaufnahme verschiedener Komponenten	268
A.7	Umwandeln des Trip-Journal-KMZ-Exports	270
	Stichwortverzeichnis	275