

Björn Walter

Surfen per Mobilfunk mit Windows 7

Surfsticks und Smartphones perfekt einrichten

Per USB-Stick ins Web

Sicherheit und
Kostenkontrolle

VoIP-Telefonie
per Smartphone



Sicher und günstig mobil surfen
im In- und Ausland



Inhalt

	Einleitung	11
	Software, die im Buch verwendet wird	12
1	UMTS-Sticks für Surfen per Mobilfunk in Aktion	15
	Sofort loslegen mit Surf-Stick & Co.	16
	UMTS-Modul schon im Rechner integriert	17
	Surf-Stick – sehr praktisch mit USB	18
	Die Tücke mit dem USB-Hub.....	19
	Eine Alternative – die Connect-Card.....	21
	SIM-Karte – notwendig für das Surfen per Mobilfunk .	22
	Verwechseln Sie Micro-SD nicht mit Micro-SIM...	25
	SIM-Karte registrieren und freischalten – sonst kein Mobilfunkzugang.....	27
	Zugangssoftware für Webzugang nutzen	29
	Zugangssoftware Mobile Partner installieren	30
	Zugangssoftware starten und loslegen	31
	PIN der SIM-Karte eingeben	32
	Zugang per Wählverbindung unter Windows 7 einrichten	34
	Wählverbindung ins Web manuell aufbauen und beenden.....	38
	Geschwindigkeitstest – so schnell surfen Sie im Mobilfunknetz.....	40
2	Schneller surfen – Empfang für Mobilfunk verbessern	45
	So sendet die Mobilfunkantenne	46
	Gründe für Störungen des Mobilfunksignals	47
	Empfangsverbesserungen – so klappt’s mit der Verbindung.....	48
	UMTS-Stick besser positionieren.....	48
	Netzabdeckung von GSM und UMTS prüfen.....	50
	Alternative Verlängerungskabel für USB	53

	Externe Antenne direkt am Surf-Stick	54
	Richtantenne einsetzen	56
3	Mobilfunk als DSL-Alternative effektiv nutzen	57
	Rechner mit Mobilfunkzugang für andere einrichten und freigeben	59
	UMTS-Zugang auf Rechner einrichten	59
	UMTS-Zugang am Rechner für andere freigeben	65
	Rechner einrichten, die UMTS-Freigabe nutzen ..	68
	DSL-Router mit UMTS-Anschluss einsetzen.....	68
	So verbinden Sie den UMTS-Adapter mit der FRITZ!Box	69
	Kontrolle für Daten- und Zeitvolumen im Router	73
4	Tarife und Kosten im Auge behalten	77
	Tarifmodelle und Bezahlung – ein Überblick	78
	Tarifbezahlung per Vorkasse – Prepaid-Karte	80
	Tarif nach Aufwand – Postpaid-Vertrag	85
	Datenverkehr aus und ins Web kontrollieren.....	85
	Datenvolumenlimit und Zeitlimit eintragen.....	86
	Ärgerlich reduzierte Surfgeschwindigkeit – so sparen Sie Datenvolumen	88
	Wählverbindung manuell aufbauen	92
5	Windows 7 zum Surfen optimieren ..	95
	Programme im Autostart kontrollieren	96
	Autostartordner bereinigen.....	96
	Autostart-Objekte mit Software deaktivieren	99
	Visuelle Effekte anpassen	101
	Unnötige Dienste und Funktionen ausschalten.....	103
	Virtuellen Arbeitsspeicher vergrößern	104
	Festplatte aufräumen	107
	Defragmentieren in regelmäßigen Abständen	107
	Datenmüll entfernen – dann geht’s schneller	113
	Indizierung und Komprimierung der Festplatte müssen nicht sein	115

6	Smartphone als Mobilfunkmodem....	117
	Verbindung zwischen Smartphone und PC aufbauen	119
	USB-Kabelverbindung einrichten	119
	Verbindung per Bluetooth einrichten	120
	Tethering am Smartphone aktivieren	125
	Wählverbindung am PC einrichten	128
	Zugang per Mobilfunk ins Internet aufbauen und beenden	131
7	SIM-Karte – Tücken mit SIM-Lock & Co.	133
	Hardware-Sperren in verschiedenen Varianten	134
	SIM-Lock – nur bestimmte Anbieter	135
	Net-Lock – nur bestimmte Mobilfunknetze	135
	Card-Lock – nur bestimmte Anbieter in bestimmten Mobilfunknetzen	135
	Hat mein Surf-Stick einen SIM-Lock oder Net-Lock?... ..	136
	Software DC-Unlocker herunterladen	136
	Software DC-Unlocker Client installieren	137
	So testen Sie Ihren Surf-Stick auf SIM-/Net-Lock.....	138
	SIM-Lock bzw. Net-Lock legal entfernen	139
	Surf-Stick mit SIM-Karte anderer Provider	143
	SMS-Empfang bei mehreren SIM-Karten.....	149
	Immer aktuell – Firmware-Update für den Surf-Stick.. ..	150
	So lesen Sie die Modellbezeichnung aus	151
	So führen Sie ein Firmware-Update durch.....	152
8	Faxen per Mobilfunk	157
	SMS als Fax versenden.....	158
	Faxe per Mobilfunk empfangen – so geht’s.....	162
	Mailbox einrichten.....	162
	Zugangscode für Mailbox einstellen	163
	Die eigene Faxnummer für den Empfang in der Mailbox.....	163
	Fax in Mailbox empfangen – so drucken Sie es aus.....	165

	Faxe per Web versenden und empfangen	166
	Installation der Fax-Software PamFax.....	167
	Ohne PamFax-Konto kein Zugang.....	168
	Faxeingang kontrollieren	170
	PamFax Portal im Internet nutzen	172
	Faxe per PamFax versenden.....	175
9	Telefonieren per Internet – VoIP über Mobilfunk.....	179
	Telefonate mit der Software Skype	180
	VoIP – Vorbereitung und Software installieren	181
	Mikrofon und Lautsprecher am PC einrichten	182
	Installation der VoIP-Software Skype	184
	Skype-Konto einrichten – ohne geht es nicht.....	185
	Audiohardware beim ersten Mal testen	187
	Telefonkontakte in Skype pflegen	190
	Mit Skype ins Web.....	192
	Skype komplett beenden	193
10	Daten sicher zwischen Smartphone, Surf-Stick und Windows 7 transferieren	195
	Software Rohos Mini Drive installieren	197
	Passwortgeschütztes Laufwerk bzw. Ordner erstellen	198
	Geschütztes Laufwerk öffnen und schließen	201
	Geschütztes Laufwerk wieder entfernen	204
11	Versteckte Funktionen mit dem Surf-Stick nutzen.....	211
	SMS an E-Mail-Adresse versenden.....	212
	E-Mail per SMS empfangen.....	215
	So sendet Ihnen jemand eine E-Mail per SMS.....	217
	Welches Netz nutzen meine Gesprächspartner?	218
	SMS an Festnetztelefonnummer	219

12	Online-Speicher im Internet	223
	Online-Speicher einrichten.....	225
	Registrieren im Web für einen Online-Speicher ..	225
	Zugriff auf Online-Speicher per Surf-Stick	227
	Zugriff per UMTS-Router auf Online-Speicher.....	232
	Zugriff auf Online-Speicher aktivieren und deaktivieren	234
	Inhalt des Online-Speichers anzeigen und darauf zugreifen.....	235
13	Surfen per Mobilfunk im Ausland.....	239
	Datenverkehr mit Internet im Hintergrund ausschalten.....	240
	Roaming-Warnung beim Surf-Stick immer einschalten	242
	Tricks für das Surfen per Mobilfunk im Ausland	243
	Auslandstarif vom eigenen Anbieter nutzen	243
	SIM-Karte von ausländischen Anbietern	244
	Mailbox im Ausland ausschalten – sonst wird es teuer	245
	Smartphone oder Surf-Stick weg?	246
	Vierstellige Zugriffs-PIN zu unsicher – so ändern Sie sie	249
	SIM-Karte und Geräte sperren – so geht's.....	251
	Smartphone oder Surf-Stick gefunden – so bekommt der Besitzer sie wieder.....	252
	Anhang	253
	Zugangsdaten der Anbieter für Wählverbindung.....	253
	Codes für Surf-Stick und Connect-Card	254
	GSM-Codes.....	255
	USSD-Codes	257
	USSD-Codes beim Anbieter E-Plus.....	260
	USSD-Codes beim Anbieter Vodafone	260
	USSD-Codes beim Anbieter O2	261
	Index.....	263