

# Anleitung zur Benützung eines 3G-USB-Sticks mit dem Fly Touch 2

getestet mit Huawei E1750(O2) und Huawei K3715(Swisscom/Vodafone)

1. **3G-Stick am PC (in meinem Fall Windows XP) einstecken.**
2. **PIN Abfrage mit 3G-Stick-Provider-Software deaktivieren**  
z.B Swisscom mit „Unlimited Data Manager“ oder O2 mit „Mobile Partner“  
Alternativ kann die PIN-Abfrage auch in einem Handy deaktiviert werden.
3. **Falls der 3G-Stick SIM-Look hat und mit der SIM-Karte eines anderen Providers betrieben werden soll, muss der SIM-Look entfernt werden.**  
([http://entsperren.at/unlock\\_huawei.php](http://entsperren.at/unlock_huawei.php))

**Unterstützte Huawei-Modelle:** E1221, E1550, E155, E156, E156G, E160, E160G, E161, E166, E169, E169G, E170, E172, E1750, E176, E180, E182E, E196, E226, E270, E271, E272, E510, E612, E618, E620, E630, E630+, E660, E660A, E800, E870, E880, EG162, EG162G, EG602, EG602G, K2540 (Vodafone), K3515 (Vodafone), K3520 (Vodafone), K3565 (Vodafone), K3715 (Vodafone) und möglicherweise andere Modelle..

**Nicht unterstützte Huawei-Modelle:** E220, E960, E970, E5830, E5838

4. **COM-Port auslesen "z.B COM11".**  
Rechtsklick auf Computer/Eigenschaften/Hardware/Geräte Manager/  
Modem/Rechtsklick auf "Huawei 3G-Modem"/Eigenschaften/Erweitert/  
Anschlusseinstellungen/COM??
5. **Mit HyperTerminal 3G-Stick umprogrammieren.**  
(Start/Programme/Zubehör/Kommunikation/HyperTerminal/Name eingeben  
z.B. "Huawei"/ok/bei „Verbindung herstellen über“ COM-Port auswählen  
z.B. "COM11"/ok/ok/"ati" eingeben/enter/Stick-Model etc. wird  
angezeigt/ nachfolgenden AT-Befehl eingeben:
  - "AT^U2DIAG=0" für 3G-Stick mit nur "Modemfunktion"
  - "AT^U2DIAG=256" für 3G-Stick mit "Modem + Cardreaderfunktion"

z.B „Huawei E1750“, diese Funktion nur wählen wenn auch eine  
MicroSD-Karte im 3G-Stick ist. Bei leerem Slot wird das Fly Touch 2  
mit einer "Damaged USB device" Fehlermeldung reklamieren)

AT-Befehl ohne Anführungszeichen eingeben, "^" wird mit gedrückter  
ALT-Taste und gleichzeitigem eingeben von "94" erreicht.
6. **Stick vom PC entfernen.**
7. **Am Fly Touch 2 WLAN Schalter oben rechts auf aus (nach rechts).**  
(Wichtig, da der Stick sonst nicht connectet)
8. **Allfällig eingestecktes Netzkabel (RJ45) entfernen.**  
(Wichtig, da der Stick sonst nicht connectet)
9. **Aus dem Market das Gratis-Programm "Quick Settings" downloaden und installieren.**
10. **Stick an einem der beiden USB-Ports einstecken.**
11. **Das Programm "3G Settings" öffnen**  
(der Stick wird erkannt als z.B. huawei e1750 / disconnected)

**12. Das Programm "Quick Settings" öffnen/Mobiles Netzwerk/Zugangspunkte/  
Menu-Taste drücken/Neuer APN/APN-Daten eingeben.**

zB. für Swisscom:

- Name = Swisscom
- APN = gprs.swisscom.ch
- MCC = 228
- MNC = 01

Rest leer lassen, Menu-Taste drücken/Speichern

**13. Das Programm "3G Settings" öffnen/3G network aktivieren**

Jetzt sollte der 3G-Stick zuerst "connecting" dann "connected" anzeigen. Zudem erscheint in der Topleiste das 3G-Symbol.

**14. Surfen und geniessen.**

Selbstverständlich führen viele Wege nach Rom, aber dieser war für mich schlussendlich der mit am wenigsten Aufwand (ohne Rooting, Schreibrechte- und Fileänderungen) und welcher, mindestens für mich, zu 100% funktioniert.

Tchibo (o2-Netz):

Name: Tchibo

APN: webmobil1

Proxy: nicht festgelegt

Port: nicht festgelegt

Nutzername: nicht festgelegt

Passwort: nicht festgelegt

Server: nicht festgelegt

MMSC: nicht festgelegt

MMS-Proxy: nicht festgelegt

MMS-Port: nicht festgelegt

MMC: 262

MNC: 07

APN-Typ: nicht festgelegt