

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG
Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München
www.o2.de

Stand 09/2013

O₂ Surfstick **LTE4G** MF823

Kurzanleitung



O₂

ZTE   C € 1588



Wir freuen uns, dass Sie sich für den O₂ Surfstick **LTE4G[®]** entschieden haben. Damit Sie schnell und sicher auf das Internet zugreifen können, haben wir Ihnen die wichtigsten Informationen zur Installation und Einrichtung in dieser Kurzanleitung zusammengestellt. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen O₂ Surfstick **LTE4G[®]**.

Hinweis:

In diesem Handbuch wird das Produkt O₂ Surfstick **LTE4G[®]** MF823 sowie die Installation und Deinstallation der Verbindungssoftware beschrieben. Informationen zur Bedienung der Verbindungssoftware finden Sie in der digitalen Bedienungsanleitung, welche sich direkt im Verbindungsmanager aufrufen lässt.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	3
Lernen Sie Ihr Gerät kennen	4
Geräte-Installation	5
Software Installations-Anleitung	8
Sicheres Entfernen von Ihrem System	9
Rechtliche Hinweise	12
Warnungen und Hinweise	13

Verpackungsinhalt

Das Paket mit Ihrem O₂ Surfstick **LTE4G[®]** beinhaltet:

- O₂ Surfstick **LTE4G[®]** MF823
- Kurzanleitung

Kurzanleitung

Mit dem O₂ Surfstick **LTE4G** können Sie schnell mobil über LTE FDD, HSPA+, EDGE-, GPRS- und GSM surfen. Wenn der O₂ Surfstick **LTE4G** über eine USB-Schnittstelle mit einem Laptop oder PC verbunden wird, integriert er die Modem-Funktionen mit den Funktionen eines Mobiltelefones (SMS) und verbindet die mobile Kommunikation perfekt mit dem Internet. Der O₂ Surfstick **LTE4G** unterstützt Daten- und SMS-Dienste über das Mobilfunknetz, und er ermöglicht Ihnen jederzeit und überall in vorhandenen Mobilfunknetzen zu kommunizieren.

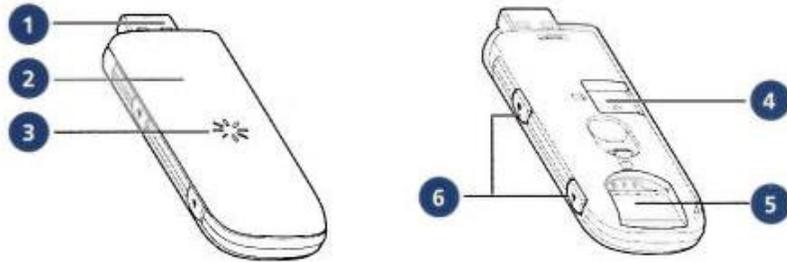
Technische Daten

Schnittstellentyp	USB 2.0 High Speed
Unterstützte Systeme	Unterstützt die meisten Laptops und Desktop-PCs
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® XP (SP3 und höher), Vista, Windows® 7, Windows® 8, MAC OS X 10.5, MAC OS X 10.6, MAC OS X 10.7, MAC OS X 10.8
Funktionen	SMS Dienste, Daten Dienste, Anwendungs-Management, unterstützt microSD Karten, usw.
Netzwerk Standards	LTE FDD, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM
Übertragungsgeschwindigkeit (max.)	LTE FDD: 100 MBit/s im Download, 50 Mbit/s im Upload HSPA+: 42 MBit/s im Download HSUPA: 5,76 MBit/s im Upload
Temperaturbereich	Lagerung: -40°C ~ +80°C Betrieb: -10°C ~ +45°C
Abmessungen	90 mm x 28.4 mm x 13 mm
Gewicht	ca. 26 g
Speicherkarte Kapazität	 Unterstützt microSD Karten bis zu 32GB

Hinweis:  ist ein eingetragenes Markenzeichen.

Lernen Sie Ihr Gerät kennen

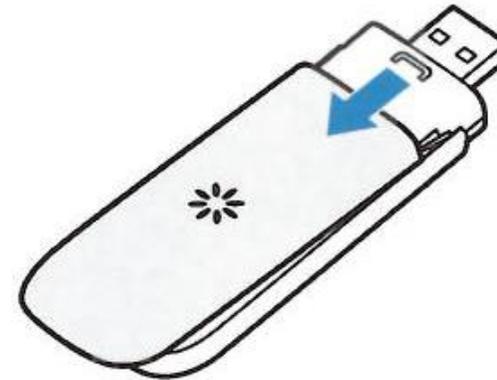
Die nachfolgende Abbildung zeigt Ihnen den O₂ Surfstick **LTE4G**. Die Abbildung dient nur der Orientierung. Das tatsächliche Gerät kann hiervon geringfügig abweichen.



- 1 USB-Stecker – Verbindet Ihrem Surfstick mit dem Laptop oder PC
- 2 Frontabdeckung – Darunter liegen die Steckplätze für Ihre SIM- und Speicherkarte
- 3 LED-Anzeige – Zeigt Ihnen den Modem-Status an
- 4 microSD-Kartensteckplatz – Hier stecken Sie Ihre Speicherkarte (microSD) ein
- 5 (U)SIM-Kartensteckplatz – Hier stecken Sie Ihre SIM-Karte ein
- 6 Externe Antennenanschlüsse – Darunter befinden sich die externen Antennenanschlüsse (TS-9)

Installation

1. Drücken Sie mit dem Finger die Frontabdeckung des O₂ Surfstick **LTE4G** leicht nach unten und schieben die Abdeckung dabei nach Vorne, um sie zu lösen und zu entfernen.

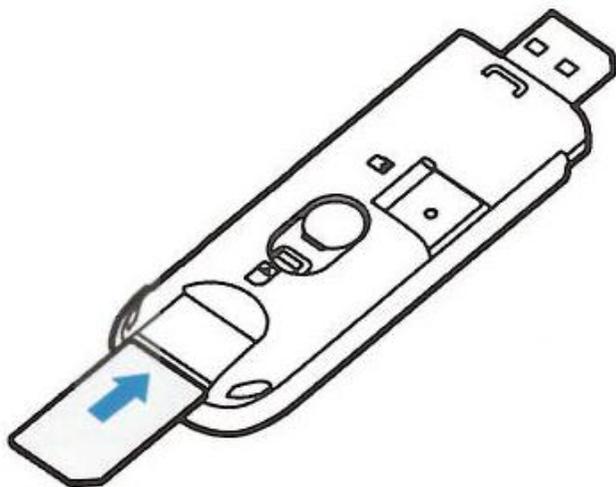


Hinweis:

Öffnen Sie die Frontabdeckung vorsichtig und nicht mit Gewalt, um eine Beschädigung der Frontabdeckung zu vermeiden.

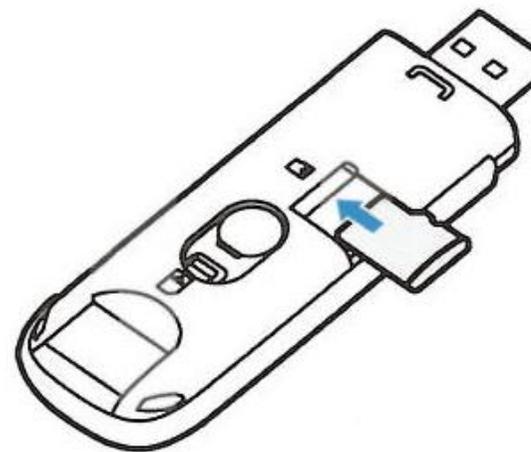
2. Setzen Sie die SIM-Karte in den SIM-Kartensteckplatz ein.

Setzen Sie die SIM-Karte mit den Kontaktflächen nach unten in den Steckplatz. Schieben Sie die Karte dann so weit wie möglich ein, wie in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.



3. Bei Bedarf setzen Sie eine microSD-Karte in den microSD-Kartensteckplatz ein.

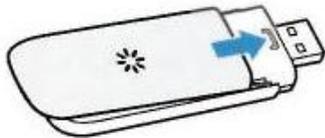
Setzen Sie Ihre microSD-Karte so in dem microSD-Kartensteckplatz ein, wie in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.



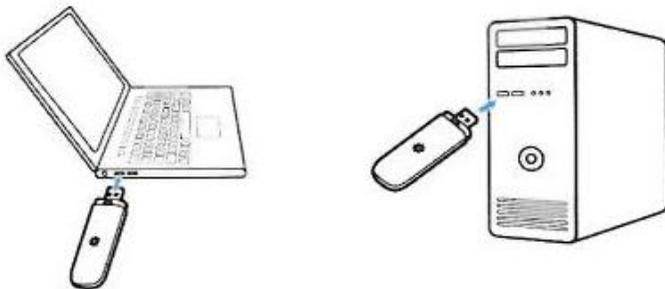
Hinweis:

Dieses Modem unterstützt nur microSD-Karten. Es ist keine microSD Karte im Lieferumfang enthalten.

4. Legen Sie die Frontabdeckung des O₂ Surfstick LTE4G[®] flach auf das Modem. Schieben Sie die Frontabdeckung in Richtung der seitlichen Verriegelungen des Modems und drücken Sie die Abdeckung nach unten um sie zu verriegeln.



5. Schließen Sie das Modem an Ihren Laptop oder Desktop-PC an.
- Stecken Sie den USB-Stecker vorsichtig in den USB-Anschluss Ihres Computers. Stellen Sie sicher, dass er fest eingesteckt ist.



- Das Betriebssystem erkennt das neue Gerät automatisch und startet das Installationsprogramm.

8

Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows [®] XP (SP3 und höher), Vista, Windows [®] 7, Windows [®] 8, MAC OS X 10.5, MAC OS X 10.6, MAC OS X 10.7, MAC OS X 10.8
Konfiguration (empfohlen)	CPU: 1 GHz Pentium oder höher Festplatte: mindestens 50 MB freier Speicher RAM: mindestens 512 MB

Die Leistung des Surfsticks kann beeinflusst werden wenn die Konfiguration unter der empfohlenen Anforderung liegt.

Sicheres Entfernen von Ihrem System

Schließen Sie die Applikationssoftware. Dann können Sie den O₂ Surfstick LTE4G[®] sicher abziehen.

Zugang zur Bedien-Software

Das folgende Beispiel basierend auf dem Windows Betriebssystem ist nur eine Referenz.

1. Beenden Sie alle andere Windows-Programme.
2. Verbinden Sie Ihren O₂ Surfstick LTE4G[®] mit dem Computer.
3. Wenn Sie den O₂ Surfstick LTE4G[®] richtig angeschlossen haben, wird Ihr Betriebssystem automatisch die neue Hardware erkennen. Nach einigen Sekunden erscheint ein neues Icon  auf Ihrer Bildschirmoberfläche und die Software wird folgendes Bild anzeigen: 

9

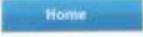
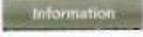


Sollte Ihr System nicht automatisch die Installation starten, können Sie das Installationsprogramm über folgenden Pfad ausführen: Mein Computer > O2SURF > Windows > AutoRun.exe. Dann das Icon  doppelklicken.

Nach erfolgter Installation können Sie die Bedienkonsole Ihres O₂ Surfstick **LTE4G+** einfach über Ihren Internet-Browser aufrufen. Geben Sie hierzu in die Adresszeile Ihres Browsers 192.168.0.1 oder o2surf.stick ein.

Bedienung des Modems

Verschiedene Icons werden zur schnellen Auswahl der folgenden Funktionen angezeigt:

	Mit dem mobilen Internet verbinden
	Zeigt Ihnen Netzwerk-relevante Informationen
	Verwaltet Ihre persönlichen Kontakte
	Senden und Empfangen von SMS
	Konfiguriert Ihren Surfstick
	Verbindet/trennt Sie mit/vom mobilen Internet

LED Anzeigen

Anzeige	Modem Status
Rot	Eingeschaltet, aber nicht mit dem Netzwerk verbunden
Grün leuchtend	Mit dem LTE Mobilfunknetz verbunden
Grün blinkend	Mit dem LTE Mobilfunknetz verbunden, Daten werden übertragen
Blau leuchtend	Mit dem 2G/3G Mobilfunknetz verbunden
Blau blinkend	Mit dem 2G/3G Mobilfunknetz verbunden, Daten werden übertragen

Rechtliche Hinweise

Copyright © 2013 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG

Alle Rechte vorbehalten

Dieses Dokument darf ohne Zustimmung der Telefónica Germany GmbH & Co. OHG weder vollständig noch in Auszügen reproduziert, übertragen oder vervielfältigt werden. Telefónica Germany GmbH & Co. OHG behält sich das Recht vor, in diesem Handbuch enthaltene Informationen und Angaben ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

RECHTLICHE HINWEISE

Copyright © 2013 ZTE CORPORATION

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis der ZTE Corporation zitiert, vervielfältigt, übersetzt oder anderweitig genutzt werden, weder auf elektronischem noch mechanischem Weg, auch nicht mit Fotokopierern und Mikrofilmen.

Das Handbuch wird von der ZTE Corporation veröffentlicht. Wir behalten uns das Recht vor, Druckfehler zu korrigieren und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Versions Nr. : R1.0

Warnungen und Hinweise

An den Besitzer

- Manche elektronischen Geräte, wie z. B. die elektronischen Systeme von Fahrzeugen, sind anfällig für elektromagnetische Störungen, die von dem Modem ausgesendet werden, wenn die Geräte unzureichend abgeschirmt sind. Wenn nötig, kontaktieren Sie den Hersteller des Gerätes, bevor Sie das Modem in der Nähe des Gerätes verwenden.
- Der Betrieb von Laptops oder Desktop-PCs mit dem Modem kann zu Störungen medizinischer Geräte, wie Hörgeräten und Herzschrittmachern führen. Halten Sie das Modem immer mehr als 20 Zentimeter von solchen Geräten entfernt, wenn diese eingeschaltet sind. Schalten Sie das Modem ab, wenn nötig. Kontaktieren Sie einen Arzt oder den Hersteller des medizinischen Gerätes, bevor Sie das Modem in der Nähe des Gerätes verwenden.
- Beachten Sie Nutzungseinschränkungen, wenn Sie das Modem an Orten wie Öllagern oder chemischen Fabriken nutzen, da dort explosive Gase auftreten oder explosive Stoffe verarbeitet werden können. Schalten Sie das Modem bei Bedarf ab.
- Die Nutzung elektronischer Übertragungsgeräte ist in Flugzeugen, an Tankstellen und in Krankenhäusern verboten. Beachten und befolgen Sie alle Warnschilder und schalten Sie Ihr Modem an diesem Orten ab.
- Berühren Sie die eingebaute Antenne nach Möglichkeit nicht, da dies die Leistung Ihres Modems beeinträchtigt.
- Bewahren Sie das Modem außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf. Das Modem kann zu Verletzungen führen, wenn es als Spielzeug verwendet wird.
- Berühren Sie nicht die metallischen Teile des eingeschalteten Modems, um Verbrennungen zu vermeiden.

Benutzung Ihres USB-Modems

- Benutzen Sie nur zugelassenes Original-Zubehör oder Zubehör. Die Nutzung von nicht zugelassenem Zubehör kann die Leistung des Modems beeinträchtigen und nationale Bestimmungen zur Nutzung von Telekommunikationsgeräten verletzen.
- Vermeiden Sie die Nutzung des Modems in der Nähe oder innerhalb von metallischen Strukturen oder Installationen, die elektromagnetische Wellen aussenden. Dieses kann den Signalempfang beeinflussen.
- Das Modem ist nicht wasserdicht. Halten Sie es trocken und bewahren Sie es an einem schattigen und kühlen Ort auf.
- Benutzen Sie das Modem nicht unmittelbar nach einem plötzlichen Temperaturwechsel. Es kann sich Kondenswasser innerhalb und außerhalb des Modems bilden. Nutzen Sie das Modem nicht, bevor es nicht komplett getrocknet ist.
- Behandeln Sie das Modem sorgfältig. Lassen sie das Modem nicht fallen, verbiegen sie es nicht und schlagen Sie nicht auf das Modem. Dies kann zu Beschädigungen führen.
- Das Modem darf nur von qualifizierten Technikern geöffnet und repariert werden.
- Empfohlener Temperaturbereich für den Betrieb: -10 °C – +45 °C. Empfohlene Luftfeuchtigkeit für den Betrieb 5% – 95%.

Eingeschränkte Garantie

- Die Garantie gilt nicht für Defekte oder Fehler des Produktes, die hervorgerufen wurden durch:
 - i. Normalen Abrieb.
 - ii. Fehler des Endanwenders bei Installation, Betrieb oder Wartung, aufgrund von Nichtbeachtung der ZTE Anweisungen und Prozeduren.

14

- iii. Falsche Handhabung, Zweckentfremdung, Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation, unsachgemäßes Öffnen, unsachgemäße Lagerung, unsachgemäße Wartung oder unsachgemäßer Betrieb des Produktes.
- iv. Modifizierungen oder Reparaturen, die nicht durch ZTE oder eine ZTE-zertifizierte Person durchgeführt wurden.
- v. Stromausfälle, Spannungsspitzen, Feuer, Überschwemmungen, Unfälle, Handlungen Dritter oder sonstige Ereignisse höherer Gewalt, die außerhalb der Kontrolle von ZTE liegen.
- vi. Verwendung von Produkten von Drittanbietern oder Einsatz in Verbindung von Drittanbietern die zu dem Defekt geführt haben.
- vii. Jede andere Ursache, die außerhalb des Bereichs der normalen Nutzung für dieses Produkt liegt.

Der Endanwender hat kein Recht das Produkt abzulehnen, zurück zu geben oder eine Rückerstattung von ZTE zu fordern, wenn das Produkt unter den oben genannten Umständen beschädigt wurde.

- Diese Garantie stellt den Rechtsanspruch des Anwenders und ZTEs einzige Haftung für defekte oder fehlerhafte Produkte dar und gilt anstelle aller anderen Gewährleistungen, unabhängig davon ob ausdrücklich, stillschweigend oder gesetzlich festgelegt, einschließlich aber nicht beschränkt auf die einbezogenen Garantien der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sofern sie nicht durch zwingende gesetzliche Bestimmungen erforderlich sind.

15

Haftungsbeschränkung

ZTE ist nicht für entgangenen Gewinn oder indirekte, spezielle, zufällige oder nachfolgende Schäden haftbar, die aus der Nutzung oder in Verbindung mit der Benutzung des Produktes entstehen, unabhängig davon ob ZTE darauf hingewiesen hat oder nicht, die Möglichkeiten solcher Schäden kannte oder hätten kennen sollen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, entgangenen Gewinn, Betriebsunterbrechungen, Kapitalkosten, Kosten für Ersatzeinrichtungen oder Geräte oder Ausfallzeitenkosten.

Funkstrahlungs-Energie

Dieses Gerät entspricht den gesetzlichen Anforderungen für die Emissionen durch elektromagnetische Felder. Das Gerät ist so konzipiert und hergestellt, dass die Grenzwerte für die Emissionen von elektromagnetischen Feldern der EU-Kommision (EC) nicht überschritten werden. Die Emissionsnormen für drahtlose Geräte verwenden eine Maßeinheit, die als Spezifische Absorptionsrate oder SAR bezeichnet wird. Der SAR-Grenzwert, der von der EC festgelegt wurde beträgt 2,0 W/kg. SAR-Tests werden auf Basis von Standard-Betriebs-Einstellungen, die durch die EC festgelegt wurden, durchgeführt. Der maximale SAR-Wert für das Gerät, wenn es am Körper getragen wird, wurde der EC mit 0,944 W/kg genannt, wie auch in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Messungen für am Körper getragene Geräte sind unterschiedlich, abhängig von verfügbaren Erweiterungen und EC-Anforderungen.

Bitte beachten Sie für den Betrieb am Körper: Dieses Modem wurde für den Betrieb am Körper getestet und entspricht den EC-Richtlinien für die Verwendung mit Zubehör, das kein Metall enthält und deren Position des Hörers mindestens 0,5 cm vom Körper entfernt ist. Die Verwendung von anderem Zubehör kann der Freigabe entsprechend der EC-Richtlinien widersprechen.

Wie Sie Hilfe bekommen

Sie können Hilfe bekommen, in dem Sie:

- Hilfe in der Software anklicken.
- Eine E-Mail an service@o2.com senden.
- Die Webseite <http://www.o2.de> besuchen.
- Die Service Hotline unter der Telefonnummer +49-179-55222 oder 01805-624357 anrufen

EC Konformitätserklärung

Hiermit wird die Konformität des folgenden Produkts erklärt:

Produkt-Typ:	LTE USB Modem
Model-Nr.:	MF823

Entspricht den wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie für Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen (EC Richtlinie 1999/5/EC) und der Richtlinie für Elektromagnetische Kompatibilität (2001/108/EC).

Diese Erklärung gilt für alle hergestellten Exemplare die identisch mit den Proben sind, die zur Prüfung/Auswertung vorgelegt wurden.

Die Anforderungen des Produkts in Bezug auf die Richtlinie für Funk und Telekommunikations-einrichtungen (EC Richtlinie 1999/5/EC) wurde durch die American TCB (Benannte Stelle Nr.1588), auf Basis der folgenden Standards durchgeführt:

Sicherheit	EN 60950-1:2006 /A11:2009
EMV	EN 301 489-1 V1.8.1; EN 301 489-7 V1.3.1; EN 301 489-24 V1.5.1;
Funk	EN 301 511 V9.0.2; EN 301 908-1 V4.2.1; EN 301 908-2 V4.2.1; EN 301 908-13 V4.2.1
Gesundheit	EN 62311-2008; EN 62209-2:2010; KDB 447498 D02; KDB 941225 D05

Diese Erklärung liegt in der Verantwortung des Herstellers:

ZTE Corporation

ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech, Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, P.R.China

Zeichnungsbefugte Person für das Unternehmen:

Xu Feng Quality Director der ZTE Corporation

Name in Druckbuchstaben & Position in der Firma

Shenzhen, 25. Oktober 2012

Ort & Datum



Rechtswerbändige Unterschrift