

## Gehen Sie mit Ihrem iPhone ins Netz von O<sub>2</sub>!

Wenn Sie das iPhone bei einem Mobilfunknetzbetreiber ohne SIM-Lock erworben haben, können Sie es auch im O<sub>2</sub> Mobilfunknetz nutzen. Sie haben die Möglichkeit, ein nicht gesperrtes iPhone in anderen Ländern zu erwerben.

### Das iPhone der ersten, zweiten dritten und vierten Generation

#### Die iPhones weisen im Überblick folgende Leistungsmerkmale auf:

Key-Features des iPhones im Überblick	iPhone 4	iPhone 3GS	iPhone 3G	iPhone (GSM/EDGE)
Netztechnik und unterstützte Standards	UMTS/HSDPA/HS UPA (850, 900, 1900, 2100 Mhz) GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 Mhz) 802.11 b/g/n Wi-Fi Bluetooth 2.1 + EDR	UMTS/HSDPA (max. 7,2 Mbit/s) GSM/EDGE, Wi-Fi 802.11 b/g Bluetooth 2.0 + EDR + Stereoprofile	UMTS/HSDPA (max. 3,6 Mbit/s) GSM/EDGE, Wi-Fi 802.11 b/g Bluetooth 2.0 + EDR	GSM/Edge, Wi-Fi 802.11 b/g Bluetooth 2.0 + EDR
Integriertes GPS-Modul/Ortung	Assisted GPS Wi-Fi Mobilfunknetz	Assisted GPS Wi-Fi Mobilfunknetz	Assisted GPS Wi-Fi Mobilfunknetz	Nein
Digitaler Kompass	ja	ja	Nein	Nein
Unterstützt Microsoft Exchange	ja	Ja	Ja	Ja (ab Version iOS 2.0)
Kamera	Fotokamera mit 5 Megapixeln inkl. Videoaufnahme, LED-Blitz	Fotokamera mit 3 Megapixeln inkl. Videoaufnahme	Fotokamera mit 2 Megapixeln	Fotokamera mit 2 Megapixeln
Videoaufnahme mit der eingebauten Kamera	Videoaufnahme, HD (720p) bis zu 30 fps mit Audio	Ja	Nein	Nein
Videos abspielen/Podcasts	Ja	Ja	Ja	Ja (ab Version iOS 3.0)
SMS/MMS	Ja/ja	Ja/ja	Ja/ja (ab Version iOS 3.0)	SMS
Speicher	16 GB oder 32 GB Flash-Drive	8 GB, 16 GB oder 32 GB Flash-Drive	8 GB oder 16 GB Flash-Drive	8 GB Flash-Drive

**Die wesentlichen Unterschiede der iPhone-Generationen:**

- UMTS/HSDPA: Mit dem neuen iPhone 4 können Sie Highspeed-Verbindungen per UMTS (max. 7,2 Mbit/s) herstellen. Das Telefon ist mit einer insgesamt schnelleren/permanteren Hardware ausgestattet und bietet zahlreiche neue Features.
- Google Maps mit GPS: Google Maps können Sie mit dem iPhone aller Generationen nutzen. Den eingebauten GPS Empfänger für die genaue Standortbestimmung finden Sie allerdings nur in den iPhones der zweiten, dritten und vierten Generation. Die iPhones der dritten und vierten Generation bieten darüber hinaus eine Kompass-Funktion, die unter anderem die Google Maps Darstellung verbessert und die Karte in die Blickrichtung ausrichtet.
- Kopfhörer-Stecker: Ab der zweiten iPhone-Generation können Sie alle Arten von 3,5 mm-Klinkensteckern nutzen. Bei der ersten Generation des iPhones passen nur die mitgelieferten Apple-Kopfhörer.

**Leistungsmerkmale und Einschränkungen bei der Nutzung****Wichtige Informationen zur Nutzung und Bedienung des iPhones**

- Sie können mit dem iPhone im gesamten O<sub>2</sub> Netz telefonieren, SMS und MMS (nur mit iPhone 3G, 3GS und 4) verschicken, O<sub>2</sub> Datendienste, die O<sub>2</sub> Mailbox und viele weitere Dienste nutzen. Sie können mit dem iPhone eine WLAN-Verbindung aufbauen: zum Beispiel über das private WLAN-Netz zu Hause
- Der Safari-Browser des iPhones wird für das Surfen im Internet unterstützt. Zur komfortablen Internet-Nutzung empfehlen wir die Einrichtung des richtigen APN.
- Zur Nutzung des MMS-Dienstes müssen zusätzliche Einstellungen vorgenommen werden

**Zusätzlich hat das iPhone (ab Version iOS 3.0) folgende Leistungsmerkmale:**

- Die iPhone Generationen ab Version iOS 3.0 können UMTS-Verbindungen herstellen und Google Maps mit GPS nutzen.
- Es unterstützt als schnellere Datenübertragungsart UMTS (mit bis zu 7,2 Mbit/s), dann EDGE und GPRS. Steht einmal kein UMTS zur Verfügung, nutzt das iPhone automatisch EDGE oder GPRS als Übertragungsart.
- Das iPhone unterstützt Active Sync ab Version iOS 2.0. Das heißt es kann mit dem MS Exchange Server E-Mails, Kontakte und Termine synchronisiert werden. Somit ist auch ein Push-E-Mail-Service möglich. Das bedeutet, Sie können E-Mails direkt auf dem iPhone empfangen und beantworten.
- Weiter Neuerungen: Im E-Mail Ordner lassen sich mehrere Mails auf einmal löschen. Kontakte können nun durchsucht werden. Über W-LAN und UMTS können Sie schnell und sicher Anwendungen herunterladen. Außerdem können Sie Bilder aus dem Internet kopieren. Diese werden aber komprimiert, so dass es zu Qualitätsverlusten kommen kann. Zusätzliche Features: MMS-Nachrichtenversand, Videofunktion zur Aufnahme von Filmen (ab 3GS), Suchfunktionen über viele Applikationen hinweg, Sprachsteuerung (ab 3GS), Sprachmemos können aufgezeichnet werden, Kompass Funktion (ab 3GS), Copy- und Paste-Funktion, Tastatur im Querformat.
- Der E-Mail-Client funktioniert auch im O<sub>2</sub> Netz. Sie können Ihren E-Mail Account direkt auf dem iPhone konfigurieren und bearbeiten.

**Einschränkungen bei der Nutzung und Bedienung des iPhones:**

- Die eingebaute Kamera des iPhone (1. Generation) und 3G kann keine Videos aufnehmen. Dies ist dem iPhone 3GS und 4 vorbehalten.
- Video-Telefonie wird nicht direkt unterstützt. Bei dem iPhone 4 kann der Apple-eigene Dienst >>Facetime<< verwendet werden.
- Die Bluetooth Verbindung des iPhones der ersten Generation lässt keine Verbindungen zu Stereo-Headsets zu, die iPhones ab dem 3G unterstützen die meisten Bluetooth Stereo-fähigen Geräte.
- Die Bluetooth-Verbindung mit Freisprecheinrichtungen mit Car-Profile (SAP) wird nicht unterstützt.
- Der Safari-Browser unterstützt kein Flash.
- Der Akku ist fest eingebaut und kann nicht ausgewechselt werden.
- Zusätzliche Speichermedien können nicht genutzt werden, da es beim iPhone keinen Steckplatz (Slot) für weitere Speicherkarten gibt.

Weitere Informationen zu den iPhones finden Sie auf <http://www.apple.com/de/iphone>

## So funktioniert's

Im Folgenden finden Sie Tipps und Tricks, um Ihr iPhone optimal zu nutzen, beginnend mit der Aktivierung des iPhones mit einer SIM-Karte und einer Konfigurationsanleitung für die Internet- und E-Mail-Nutzung. Sie erfahren wie das iPhone sich im Ausland verhält und wie Sie die Datennutzung unterbinden können.

Bitte beachten Sie, dass die hier bildlich dargestellten Tipps und Tricks zwar für beide iPhone-Generationen gelten, allerdings die Bilder dem iPhone 3G entnommen wurden. Zusätzlich sind für die Erläuterungen der OS 3.0 Funktionen Bilder aus dem iPhone 3GS verwendet worden.

### Aktivierung des iPhones mit einer O<sub>2</sub> SIM-Karte


Ein neues iPhone muss zuerst mit Ihrer O<sub>2</sub> SIM-Karte aktiviert werden. Die Aktivierung erfolgt mit Hilfe der iTunes-Software von Apple. Sollte die iTunes-Software noch nicht auf Ihrem PC/Mac vorhanden sein, können Sie dies kostenlos aus dem Internet auf [www.apple.de](http://www.apple.de) herunterladen. Wir empfehlen Ihnen die neuste Version 10.0 oder höher. Der PC/Mac muss während der Aktivierung über eine Internet-Verbindung verfügen.


Legen Sie für die Aktivierung Ihrer O<sub>2</sub> SIM-Karte in Ihr iPhone und schalten Sie es ein:



Das iPhone prüft bei jeder Verbindung zu Ihrem PC/Mac über iTunes, ob ein Software-Update für Ihr Handy zur Verfügung steht. Wir empfehlen Ihnen, die Updates regelmäßig durchzuführen. Nach der Aktivierung bucht sich Ihr iPhone automatisch in das O<sub>2</sub>-Netz ein.

## Einstellungen Internet und MMS

Vertragskunden		
 <p>Mobile Daten</p> <p>APN internet</p> <p>Benutzername</p> <p>Kennwort</p> <p>MMS</p> <p>APN internet</p> <p>Benutzername</p> <p>Kennwort</p> <p>MMSC http://10.81.0.7:8002</p> <p>MMS-Proxy 82.113.100.5:8080</p> <p>Max. Nachrichtengröße</p> <p>MMS UA Prof URL</p>	<b>Mobile Daten</b>	
	APN	Internet
	Benutzername	Leer
	Kennwort	Leer
	<b>MMS</b>	
	APN	Internet
	Benutzername	Leer
	Kennwort	Leer
	MMSC	http://10.81.0.7:8002
	MMS-Proxy	82.113.100.5:8080

Pepaidkunden		
 <p>Mobile Daten</p> <p>APN pinternet.interkom.de</p> <p>Benutzername</p> <p>Kennwort</p> <p>MMS</p> <p>APN pinternet.interkom.de</p> <p>Benutzername</p> <p>Kennwort</p> <p>MMSC http://10.81.0.7:8002</p> <p>MMS-Proxy 82.113.100.6:8080</p> <p>Max. Nachrichtengröße</p> <p>MMS UA Prof URL</p>	<b>Mobile Daten</b>	
	APN	pinternet.viaginterkom.de
	Benutzername	Leer
	Kennwort	Leer
	<b>MMS</b>	
	APN	Pinternet.viaginterkom.de
	Benutzername	Leer
	Kennwort	Leer
	MMSC	http://10.81.0.7:8002
	MMS-Proxy	82.113.100.6:8080

Anschließend muss ein Neustart durchgeführt werden. MMS können jetzt versendet werden. Um MMS empfangen zu können, muss zuerst eine MMS versendet werden.

**Hinweis:**

Wenn Sie eine SMS an mehrere Teilnehmer gleichzeitig verschicken, wird aus Ihrer SMS automatisch eine MMS. Bitte beachten Sie, dass Sie vorher die MMS-Einstellungen – wie oben beschrieben – ausgeführt haben.

**Datennutzung des iPhones im Ausland ausschalten**

Das iPhone kommuniziert >>im Hintergrund<< und für den Nutzer unmerklich sporadisch mit dem Internet. Sie können diesen Datenverkehr im Hintergrund ausschalten, indem Sie die Datennutzung im Ausland generell ausschalten. Speziell bei der Nutzung im Ausland vermeiden Sie dadurch unerwünschte Kosten.

**Hinweis:**

Wenn Sie die Datennutzung im Ausland ausschalten, können Sie keine MMS mehr senden und empfangen!