

# life is too short for bad music

**Richard Seidl**

Im Oktober 2001 wurde der erste iPod verkauft. Heute, 3 Jahre später, ist Apples iPod längst zum Kultobjekt geworden. Im aktuellen Quartal wird mit 2,7 Millionen verkauften Stück gerechnet. Eine einfache, aber durchdachte Bedienung, edles Design und sehr gute Qualität haben den iPod zum erfolgreichsten MP3-Player gemacht, er hält einen Marktanteil von 82 Prozent bei den Festplattenplayern.

## iPod

Seit Juli 2004 gibt es die 4. Generation des iPod mit 20 oder 40GB Speicherplatz. Er bietet eine Akkulaufzeit von 12 Stunden, eine Skip-Protection von 25 Minuten und wird über ein Dock (nur 40GB-Version) per FireWire oder USB mit dem Mac oder dem PC verbunden. Softwareseitig wird zum "Beladen" des iPod Apples iTunes verwendet, welches für MacOS und Windows angeboten wird. Somit lassen sich ganz einfach komplette Wiedergabelisten synchronisieren. Der iPod unterstützt die Audioformate AAC, MP3, MP3 VBR, Apple Lossless, WAV, AIFF und Audible. Das Microsoft-Format WMA kann nicht direkt abgespielt werden und wird mittels iTunes konvertiert. Zusätzlich lassen sich mit Apples iSync auch vCards des Adressbuches und Kalender/Aufgaben von iCal mit dem iPod synchronisieren.

- Verwendung als Festplatte (für Daten) möglich.
- Anpassen der Abspielgeschwindigkeit für Hörbücher.
- Zufällige Wiedergabe.
- Equalizer.
- Verschiedene Menüsprachen.

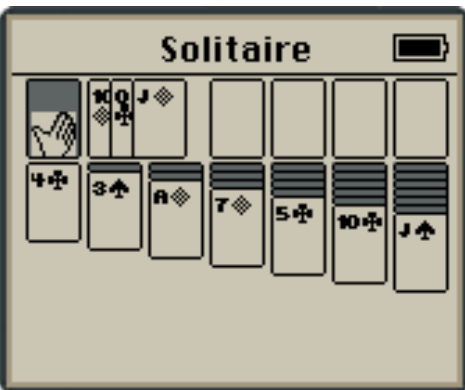


iPod

Apr 2003						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

## Weitere Features

- Während der Wiedergabe lassen sich die einzelnen Titel wie in iTunes bewerten (von 0 bis 5 Sternen).
- Spiele.



- Erinnerungs- und Weckfunktion.

## iPod mini

Seit Jänner 2004 bietet Apple auch den kleinen Bruder des iPod an, den iPod mini. Er ist in fünf Farben erhältlich (Gold, Blau, Grün, Silber, Rosa), ist kleiner und leichter als der iPod, kann jedoch nur 4GB Daten aufnehmen. Er wird ohne Dock ausgeliefert und per FireWire bzw. USB mit dem Mac oder dem PC verbunden. Die Akkulaufzeit beträgt 8 Stunden. Von den Funktionen entspricht der iPod mini dem iPod.



iPod Mini Family

## iPod U2 Special Edition

Im Oktober 2004 präsentierten Steve Jobs und U2 bei einem gemeinsamen Event den "iPod U2 Special Edition". Dieser ist schwarz (statt weiß) und hat ein rotes Click Wheel, auf der Rückseite sind die Autogramme aller Bandmitglieder von U2 eingraviert. Tech-



nisch ist der U2-iPod ident mit dem "normalen" 20GB-iPod. Zusätzlich zum U2-iPod erhält man ein exklusives U2-Poster und einen Gutschein für den iTunes Music Store, wenn man sich über diesen "The Complete U2" (Paket mit über 400 U2-Titeln) kauft.



U2 iPod

## iPod Photo

Ebenfalls im Oktober 2004 wurde der iPod Photo vorgestellt, der erste iPod mit Farbdisplay (65.536 Farben). Er ist in einer 40 und 60GB-Ausführung erhältlich und bietet eine Akkulaufzeit von 15 Stunden bei reiner Musikwiedergabe und 5 Stunden bei einer Diashow mit Musikuntermalung. Die Audiofunktionen umfassen jene des normalen iPod. Zusätzlich können via iTunes Fotos auf den iPod Photo synchronisiert werden, welche dann auf dem Farbdisplay bzw. auf einem externen Fernsehgerät betrachtet werden können. Diese Diashows können mit Musik aus den Wiedergabelisten unterlegt werden. Bei Audiodaten können nun auch die CD-Covers (sofern vorhanden) von iTunes zum iPod



synchronisiert werden, welche dann beim Abspielen der Audiodaten angezeigt am Farbdisplay angezeigt werden.

### iTunes

iTunes dient zur Verwaltung für die Sammlung an Audiodateien (MP3, AAC,...). Die Software ist sowohl für MacOS als auch für Windows verfügbar und gratis bei Apple herunterzuladen. iTunes kann auf Wunsch selbständig einen Musikordner verwalten, in welchem die Audiodateien beim Import landen und die Dateinamen anhand der ID3-Tags erstellt bzw. geändert werden.

Neben normalen Wiedergabelisten bietet iTunes die Möglichkeit der "intelligenten Wiedergabelisten", die sich ständig aktualisieren und die Titel nach gewissen Merkmalen, z.B.: Interpreten, Erscheinungsjahr,... filtern.

Für eingelegte Audio-CDs wird der Internetdienst Cddb für Titel/Interpreten-Angaben abgefragt. CD-Tracks lassen sich wahlweise als MP3s oder AACs (MPEG-4 Spezifikation) importieren und z.B.: mit einem Cover versehen.

Audiodateien, welche in Microsofts WMA-Format vorliegen, müssen beim Import in iTunes nach AAC oder MP3 konvertiert werden. Dies funktioniert jedoch nur bei normalen WMA-Dateien, mittels DRM geschützte WMA-Dateien können nicht importiert werden.

Wiedergabelisten können per Klick auf CD gebrannt, im Netzwerk freigegeben (erscheinen als Quelle in iTunes bei anderen iTunes-Benutzern im Netzwerk), oder via AirTunes an eine "Airport-Express"-Station in Reichweite gesandt werden. Airport-Express ist eine WLAN-Basisstation an welche eine HiFi-Anlage bzw. Aktivlautsprecher angeschlossen werden können.

Auch Streams aus dem Internet (Internetradio) lassen sich mit iTunes hören bzw. verwalten.

### iTunes Music Store

Der iTunes Music Store (iTMS) ist voll in iTunes integriert und bietet die Möglichkeit, Songs oder ganze CD-Alben online zu kaufen. Derzeit sind über 800.000 Lieder verfügbar, sowohl von BMG, EMI, Sony Music Entertainment, Universal, als auch von unabhängigen Interpreten. Der Preis pro Song liegt bei 0,99 Euro, ein Album ist ab 9,99 Euro zu haben. Die gekauften Songs liegen im AAC-Format vor und sind mittels DRM geschützt, sie lassen sich beliebig oft auf CD brennen, beliebig oft auf den iPod kopieren, jedoch nur auf 5 Macintosh-Computern oder Windows PCs wiedergeben.

Der iTMS ist derzeit aus folgenden Ländern nutzbar: Belgien, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Portugal, Spanien, USA. Weitere werden bald folgen. Am 11. Juli 2004 wurde der 100.000.000 Song aus dem iTMS geladen, der Käufer erhielt von Apple ein PowerBook 17", einen 40GB iPod und einen iTMS-Gutschein für 10.000 Songs.

Der iTMS lässt sich sehr einfach bedienen und bietet noch weitere, nützliche Features:

- **Artist Alert:** Benachrichtigung, wenn neue Musik des/der Lieblingsinterpreten im iTMS verfügbar ist.
- **iMix:** Veröffentlichungen von eigenen Wiedergabelisten, z.B.: "Peters Laufhits zum Joggen".
- **Informieren von Freunden** über ein Album per Email mit dem Coverbild.
- **Ca. 8000 Hörbücher** vorhanden.
- **Gratistracks:** z.B.: die TV-Duelle des US-Wahlkampfes.
- **Taschengeldkonten:** Monatliche Überweisungen an andere iTMS-Kunden.



### iTMS Mac

### iPod Zubehör

Bei einem Apple-Event dieses Jahr sagte Steve Jobs: "Es gibt Firmen, welche mit iPod-Zubehör mehr verdienen als wir mit dem iPod." Die Bandbreite an iPod-Zubehör ist riesig. Lautsprecher, Ohrhörer, Schutzhüllen, Zusatzgeräte,... einige Schmäckerl sind hier zusammengefasst:

- **iPod mini Armband:** Ideal für Jogger.



### iTMS Win

- **Griffin iTalk:** Zusatzgerät für den iPod. Ermöglicht Sprachaufzeichnungen auf dem iPod. Die Aufzeichnungen werden am iPod mit Datum und Uhrzeit abgelegt.

- **iPod Fernbedienung und Ohrhörer:** Kabelfernbedienung für den iPod.

- **Belkin Media Reader:** Kartenlesegerät (CompactFlash, Smart Media, Secure Digital, Memory Stick, Multi Media Card) für den iPod. Daten der Speicherkarten können direkt auf den iPod kopiert werden (z.B.: Urlaub -> Digitalkamera).

- **Bose SoundDock:** Lautsprechersystem für den iPod inkl. Fernbedienung.

### Nachtrag zu "An apple a day keeps the doctor away" PCNEWS-89, Seite29

Kurz nach Erscheinen des Artikels ist eine komplett neue Version des iMac erschienen. Unter dem Motto "Wo ist der Computer geblieben?" ist der neue iMac nicht größer als ein TFT-Monitor. Als 17" (1440x900 Pixel) bzw. 20" (1680x1050 Pixel) Ausführung kommt der iMac mit einem G5-Prozessor mit 1,6 bzw. 1,8GHz und bis zu 2GB Hauptspeicher. Also Laufwerke bietet Apple eine Serial ATA Festplatte mit wahlweise 80 oder 160GB Speicherplatz und 7200U/Min sowie ein optisches Laufwerk (kombiniertes DVD-ROM/CD-RW oder SuperDrive DVD-R/CD-RW).



### iMac

### Weitere Informationen & Quellen

- <http://www.apple.at>
- <http://www.apple-history.com>
- <http://www.macnews.de>
- <http://www.mactechnews.de>
- <http://www.cddb.com>
- <http://www.griffintechnology.com>
- <http://www.belkin.com>