

Häufig gestellte Fragen: iPod Kompatibilität

Einleitung:

Alle Box Design iPod Dockingstationen der neuen „S“-Serie verwenden die aktuellste Chip-Technologie von Apple. Leider übernimmt Apple für diese Bausteine keine 100%ige Garantie zur Kompatibilität mit eigenen, aber aktuell nicht mehr erhältlichen Produkten (Rückwärts-Kompatibilität):

Deshalb sind Änderungen von Firmware und Funktionalitäten zwischen unterschiedlichen Generationen von Apple-Produkten immer wieder Anlass für unterschiedliches Verhalten beim Ladevorgang oder der Steuerung mittels Fernbedienung von nicht aktuellen iPod, iPhone, iPad Geräten. Die Audioqualität bleibt in jedem Fall davon unberührt und ist egal mit welcher Generation von iPod, iPhone oder iPad immer auf höchstem Niveau!

Q: Gibt es eine vollständige Liste aller Apple-Produkte, die mit der Dock S kompatibel sind?

A: Nein, weil Apple seine iPod Produkte ständig weiterentwickelt und diese Veränderungen von Hardware als auch Firmware immer wieder zu unterschiedlichem Verhalten führen kann. Apple gibt deshalb auch keine Garantie für die Funktionalität älterer iPod-Produkte mit neuerer Peripherie. So kann es bei älteren iPods zu ungewöhnlichem Verhalten oder Ausfall von Funktionen kommen. Dies hängt vom jeweiligen "Apple Authentication Chip" ab. Beispiel: iPod Classic 6te Generation funktioniert problemlos, aber ein iPod Classic 5te Generation funktioniert gar nicht. iPods der 5ten Generation gehören aus IT-Sicht zur Steinzeit, da sie seit 2007 nicht mehr produziert werden. iPod Classic 6te Generation werden aktuell produziert und somit vom "Apple Authentication Chip" voll unterstützt.

Q: Die Lautstärkeregelung der Dock Box S Digital und Fi unterscheiden sich im Vergleich zum Vi Modell. Während sie bei Vi in der Dock Box stattfand ist sie jetzt innerhalb des iPods. Was ist besser und warum?

A: Dock Box Vi hatte die Lautstärkeregelung tatsächlich integriert, die Dock Box S Digital und Fi verfügen über keine interne Regelmöglichkeit. Will man Musik in der bestmöglichen Qualität hören, muss die Lautstärke des iPod, iPhone, iPad auf Maximum eingestellt sein. Die Veränderung der Lautstärke in iPod/iPhone erfolgt rein digital durch Reduktion der Bittiefe. Diese interne Lautstärkeverstellung kann NICHT umgangen werden! Wird die Lautstärke zum Beispiel auf 50% reduziert, dann verringert sich die Bittiefe von 16 auf nur mehr 8 Bit! Um diese drastische Verschlechterung der Klangqualität zu vermeiden, verändern sie die Lautstärke ausschließlich am nachfolgenden Verstärker!

Q: Bei der Dock Box S Digital kann die Lautstärke des Digital-Ausgangs verändert werden. Geschieht diese Veränderung vor der Wandlerstufe oder innerhalb des iPods?

A: Siehe Antwort oben. iPod/iPhone sind wie beschrieben konstruiert, daher bleibt die interne Lautstärkeregelung immer im Signalweg und liefert nur bei maximaler Einstellung den besten Klang. Im Unterschied dazu wird bei einem iPhone 3GS, welches mit einer Dock Box Vi betrieben wird, kein Lautstärkestatus im Display des Apple-Gerätes angezeigt. Alle aktuellen iPhones zeigen jedoch die Lautstärke im Display an, auch wenn sie an der Dock Box "S" angedockt sind und die Lautstärke kann direkt am Apple-Gerät verändert werden. Das Verringern der Lautstärke bewirkt eine Reduzierung der Bit-Tiefe und damit eine Verschlechterung der Klangqualität!

Q: Wenn mein iPhone 3GS (iOS 5.0.1) an der Dock Box S Digital betrieben wird, sind über den Audioausgang Nebengeräusche hörbar, wenn die Fernbedienung zur Bedienung verwendet wird. Warum?

A: In der Tat treten ausschliesslich beim iPhone 3GS mit Dock Box S Digital dann Störgeräusche auf, wenn die Wiedergabelautstärke während der Musikwiedergabe verändert wird. Diese entstehen durch die Neukalkulation des Digitalsignals (= Veränderung der Bit-Tiefe). Auch hier gilt: Die Lautstärke auf Maximalpegel belassen! Wird keine Musik wiedergegeben, so sind auch keine Störsignale hörbar!

Q: Passiert dergleichen auch mit anderen Apple iPod oder iPhone Modellen?

A: Bis jetzt ist kein anderer ähnlicher Fall bekannt! Nur mit iPhone 3GS und OS 5.0.1 tritt dieses Phänomen auf. Wir haben viele Gerätetypen getestet, wie zB Nano 4G, Classic 6G und iPhone 4 und bei all diesen Geräten ist keinerlei Störgeräusch wahrzunehmen.

Q: Kann man eine neu erworbene „S“ Dockingstation auf das Vorgängermodell Dock Box Vi umtauschen?

A: Ja! Wenn ein Kunde ältere Apple-Produkte mit der perfekt für diese Typen geeignete Dockingstation betreiben will, so wird der autorisierte Pro-Ject Box Design Händler auf Wunsch eine "S" Dockingstation zurücknehmen und stattdessen eine Dock Box Vi ausfolgen.