

# Informationen zu Barcode-Scanner in Verbindung mit Android und IOS

## Einleitung

Barcode-Scanner mit USB-Anschluss sind sogenannte HID-Geräte (HID=Human-Interface-Device), also manuelle Eingabegeräte wie eine USB-Tastatur und eine USB-Maus. Der Scanner liefert die gescannten Daten so zum Gerät, als wären sie über eine USB-Tastatur eingegeben worden.

## Android

Seit Android 3.1 kann der Tablet- oder Smartphone-Hersteller USB-OTG (onTheGo) unterstützen, muss dies aber nicht. Wenn Ihr Tablett oder Smartphone USB-OTG unterstützt (Datenblatt, Handbuch oder im Web suchen) dann können Sie einen USB-Scanner direkt anschließen und er wird vom Betriebssystem als externe Tastatur erkannt.

Es gibt außerdem einige Apps, die eine fehlende USB-OTG-Unterstützung nachrüsten können.

## IOS

IOS unterstützt keine HID-Geräte. Es gibt allerdings Adapter für den Lightning-Anschluss und zugehörige Apps, mit denen diese Funktion nachgerüstet werden kann.

## Sonderfall Funk-Scanner

Die Docking-Station eines Funkscanners verhält sich wie ein HID, siehe oben. Wenn Sie also testweise eine normale USB-Tastatur an Ihrem Tablet oder Smartphone anschließen und diese funktioniert dann wird auch ein Funkscanner mit seiner Docking-Station funktionieren.

## Direkte Bluetooth-Kopplung bei Funk-Scannern

Eine BT-Funkscanner können Sie auch direkt per BT koppeln. Allerdings gibt es hier folgendes Problem: Die gängigen BT-Chips in Scannern können in der Regel nur das sogenannte USB-to-serial-Protokoll. Das hat historische Gründe, denn früher waren Barcode-Scanner immer seriell an eine Kasse angeschlossen. Dieses Prinzip wurde beibehalten und die heutigen Bt-Scanner arbeiten nun mit einer virtuellen (simulierten) seriellen Schnittstelle. Dieses Verfahren ist aber weder in Android noch in IOS vorhanden. Sie können also zwar den Scanner koppeln, das Betriebssystem kann die empfangenen Daten aber wegen des fehlenden Protokolls nicht weiter verarbeiten.

Denkbar ist eine App, die diese Funktion im Betriebssystem universell nachrüstet. Bekannt ist uns eine solche App nicht. Allerdings gibt es Apps für Kassen und Inventurverwaltung, die eine solche Funktion haben. Fragen Sie am besten den App-Hersteller und nennen Sie direkt das Scanner-Modell. Evtl. hat der App-Hersteller auch eine bestimmte Geräte-Empfehlung für Sie. Da wir eine große Auswahl sowohl an neuen wie auch gebrauchten Scannern haben finden wir evtl. etwas passendes für Sie.

## © POS-Ware GmbH

Hinweis an unsere Mitbewerber: Das Kopieren dieses Textes oder Teilen davon und die Verwendung für eigene Zwecke hat eine kostenpflichtige Abmahnung zur Folge. Setzt euch gefälligst auf euren Hosenboden und recherchiert und schreibt einen solchen Text selbst !