



Vorwort zur Bluetoothtechnik

Um Bluetooth zu verstehen, sollten Sie folgendes Grundwissen haben. Damit erklärt sich vieles von selbst.

Bluetooth ist eine Funkverbindung, die aufgrund komplizierter technischer Vorgänge erst einmal nur zwei Teilnehmer verbinden kann.

Begonnen hat es vor ca. 10 Jahren mit einer einfachen (heute Headset-Verbindung, die es ermöglichte mit einem Telefon zu kommunizieren).

Der nächste höhere Standard war die Handsfree-Verbindung, die es erlaubte auch gewisse Funktionen vom Telefon abzurufen.

Diese beiden Standards sind zweiseitige Verbindungen.

Als letzter Standard wurde vor ca. 7 Jahren A2DP ins Leben gerufen, der nur eine einseitige Verbindung ist, dafür aber wesentlich mehr Daten übertragen kann, also auch eine wesentlich bessere Tonqualität ermöglicht (Headset u. Handsfree mit Frequenzen von 500-5000 Hz und A2DP mit 20 – 20000 Hz). Die von uns verwendeten Chips können alle 3 Standards, aber immer nur einen davon im aktiven Modus.

Eine separate Elektronik + Software muss nun die ‚Verwaltung‘ dieser Modi vornehmen. je besser diese ‚Verwaltung‘ abläuft, desto besser die Verfügbarkeiten.

Mit solch aufwendigen Programmen kam BlueBike bereits 2005 auf den Markt, hatte allerdings dann nicht ausreichend liquide Mittel für Marketing.

Andere Hersteller sind den umgekehrten Weg gegangen, wenig in Entwicklung aber umso mehr in das Marketing investiert zu haben und damit große Umsätze mit größtenteils schwachen Produkten erzielt. Solange die wesentlich bessere Lösung weitgehend unbekannt blieb, solange sah man offensichtlich auch keine Notwendigkeit mehr in die Entwicklung zu investieren.

Aber wirklich komfortabel wird ein System erst, wenn auch alle angeschlossenen Geräte automatisch und zuverlässig ‚gemanaged‘ werden. Dagegen wehren sich manchmal aber Navis oder Telefone, jedoch oft nur bis diese ein neues Update haben. Dann sind auch diese kooperativ.

Als Beispiel sei hier das Navi Zumo 660 genannt, das mitunter für den ungeübten Anwender oder mit einer älteren Software nicht mitspielen will. Erst das Löschen aller bisherigen Beglaubigungen und dann die richtige Reihenfolge beim Einschalten garantieren einen ungetrübten Genuss.

Für alle Fragen – insbesondere bei der Inbetriebnahme – steht Ihnen Stefan Voit auch an Wochenenden unter der Nummer 0171-9755007 zur Verfügung!

Motorradfahren soll Spaß machen