

Bluetooth tot nach Update auf 10.15.2

Beitrag von „Hubert1965“ vom 13. Januar 2020, 19:29

Mein aktueller Stand:

Ich habe in zwischen die Verlängerungskabel für die drei Antennen bekommen. Jetzt ragt eine der drei Antennen über den Tisch hinaus, eine zweite liegt ganz in der Nähe meiner Sitzposition unter dem Tisch (ca. 40 cm von der ersten entfernt) und die dritte ist ca. 1,3 m von den beiden anderen entfernt, ebenfalls unter dem Tisch.

Ich kann jetzt WLAN und Bluetooth gemeinsam nutzen, aber die Musikübertragung zu meinen Kopfhörern setzt trotzdem manchmal kurz aus. Je mehr Traffic ich über WLAN habe, desto schlechter funktioniert Bluetooth (aber immerhin besser als ohne Antennenverlängerungen). Wenn WLAN angeschaltet ist, gibts gar keine Probleme, das war auch schon so, als die Antennen noch direkt an der Karte angeschraubt waren.

Ich habe auch versucht, herauszufinden, welche der drei Antennen für 2,4 GHz, 5GHz und Bluetooth zuständig ist. Dazu habe ich die "Diagnose für drahtlose Umgebungen" benutzt und habe dort das Fenster "Leistung" aufgemacht. Ich dachte, wenn ich die Antenne, die 2,4 GHz empfängt, abschraube, müsste die WLAN-Qualität auf 0 fallen und der Signalpegel müsste bis zum Bereich des Störsignals fallen.

Tatsächlich wird das Signal schlechter wenn ich eine Antenne abmontiere, aber es ist egal welche. Ich kann jede der drei Antennen abmontieren (und mit den beiden anderen arbeiten), und erhalte in allen drei Fällen nach wie vor ein brauchbares Signal, allerdings ein wenig schlechter als wenn alle drei Antennen in Verwendung sind. Wenn ich 2 Antennen zugleich abschraube und nur mehr eine angeschlossen habe, ist das Signal noch schlechter, aber auch da ist es egal, an welchem der drei Anschlüsse eine Antenne hängt.

Da keiner der drei Antennenanschlüsse spezifisch für den Empfang des 2,4-GHz-Signals ist, vermute ich mal, dass die Karte jeweils jenen Anschluss auswählt, der den stärksten Empfang hat, und vielleicht sogar die Signale aller drei Antennen kombiniert. Daraus schließe ich, dass auch keiner der drei Anschlüsse spezifisch für Bluetooth ist.

Ich habe kein Programm gefunden, mit dem man sie Signalstärke eines Bluetooth-Signals messen kann, aber ich habe auch bei meinem Kopfhörer keinen Unterschied festgestellt als ich

die Experimente mit den Antennen gemacht habe.

Ich denke jetzt jedenfalls ernsthaft darüber nach, den 2,4-GHz-Accesspoint (der erst knapp 1 Jahr alt ist) durch ein 5GHz-Gerät zu ersetzen. Bis dahin habe ich meinen Kopfhörer mit einem Kabel an meine Boxen angeschlossen und verwende Bluetooth gar nicht.