

Praxistipps

wenn man alle Einstellungen der SDR Konsole gemacht hat, sollte es gut funktionieren.

Eine Sache sollte man bei Windows allerdings wissen: die Pegeleinstellungen.

Sowohl Ausgangslautstärke als auch Eingangspegel können an mehreren Stellen beeinflusst werden. Das ist wichtig, da eine zu laute Einstellung das Signal übersteuert und damit stört.

Sendepegel

wird an 4 Stellen beeinflusst:

1. HSmodem: Audio Wiedergabe
2. Windows: die in Windows eingebauten Lautstärkeregler
3. SDR-Konsole: Gain (auf der Senderseite)
4. SDR-Konsole: Drive

folgende Vorgehensweise hat sich bewährt:

- in HSmodem den Regler bei Audio Wiedergabe in Mittelstellung, der Balken darunter wird dann gelb sein
- in der SDR Konsole den Gain Regler so weit aufdrehen, dass das ALC-Meter bei ca. 25% liegt
- in der SDR Konsole mit dem Drive Regler die gewünschte Ausgangsleistung einstellen

erst wenn man damit nicht zum Ziel kommt (z.B zu leise oder zu laut) verändert man die Lautstärkeeinstellungen in Windows.

Empfangspegel

wird an 3 Stellen beeinflusst:

1. SDR-Konsole: Lautstärkeregler auf der Empfangsseite auf ca. 80 stellen.
2. Windows: die in Windows eingebauten Lautstärkeregler erstmal lassen wie sie sind.
3. HSmodem: Audio Eingang so einstellen, dass das Spektrum im grünen Bereich liegt (natürlich nur dann wenn auch ein Signal empfangen wird) und der Balken unter dem Regler gelb bleibt.

erst wenn man damit nicht zum Ziel kommt (z.B zu leise oder zu laut) verändert man die Lautstärkeeinstellungen in Windows.

Frequenzeinstellung:

während des Empfangs darf die Frequenz nicht verstellt werden. Die SDR Konsole macht kurze Aussetzer bei Änderungen der Frequenz, welche zu Datenverlust führen.

From:

<https://wiki.amsat-dl.org/> - **Satellite Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.amsat-dl.org/doku.php?id=de:hsmodem:sdrconsolebetrieb>

Last update: **2021/03/28 19:08**

