

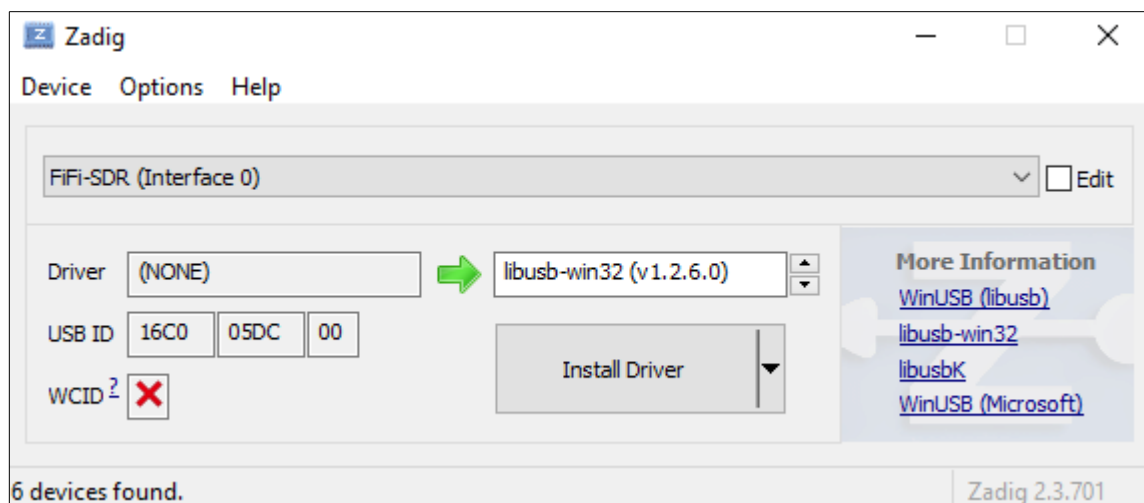
## Installation der Treiber des FiFi-SDR unter Microsoft Windows 10

Die Inbetriebnahme des FiFi-SDR unter Windows 10 gestaltet sich ein klein wenig aufwändiger, da Windows 10 den auf der CD-ROM mitgelieferten Gerätetreiber aufgrund der fehlenden digitalen Signatur nicht akzeptiert und auch der bereits integrierte generische USB-Treiber den FiFi-SDR nicht erkennt.

Zwar ist die Installation von unsignierten Treibern im sogenannten *Testing-Mode* möglich, jedoch ist diese nur erfahrenen Benutzern zu empfehlen. Da aber eine Vielzahl von USB-Geräten von dieser oder einer ähnlichen Problematik mit den generischen USB-Treibern von Windows betroffen ist, wurde ein Installer-Paket für libusb-basierte Geräte auf <http://zadig.akeo.ie> zur Verfügung gestellt.

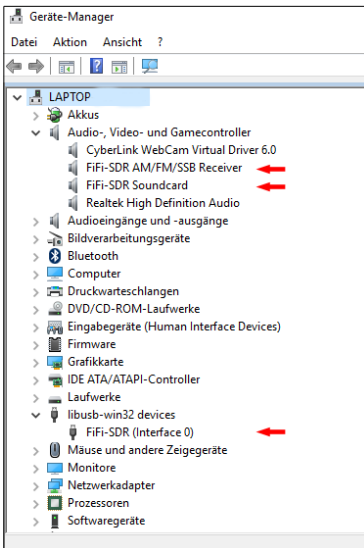
Mit den nachfolgenden Schritten sollte die Inbetriebnahme des FiFi-SDR unter einem nativen Windows 10 (kein Upgrade von Windows 7 oder 8.1) funktionieren:

1. Laden Sie zunächst das Installationspaket unter dem o.a. Link herunter.
2. Verbinden Sie den FiFi-SDR mit dem PC.
3. Starten Sie die Treiberinstallation.
4. Wählen Sie in der Menüleiste unter *Options* die Option *List All Devices*.
5. Aus der Geräteliste wählen Sie *FiFi-SDR* bzw. *SDR USB Device* (und nur diese) aus; Es sollten links *Driver: None* und *USB-ID: 16C0/05DC* angezeigt werden.



6. In der Auswahl-Box auf die der grüne Pfeil zeigt, wählen Sie den Treiber *libusb-win32*. Klicken Sie anschließend auf *Install Driver*; die beiden anderen dem FiFi-SDR zugeordneten Interfaces (*AM/FM/SSB-Receiver* und *FiFi-Soundcard*) nutzen die *libusbaudio*, sodass hier kein Eingriff erforderlich ist.

## Installation der Treiber des FiFi-SDR unter Microsoft Windows 10



Der FiFi-SDR wird nach erfolgreicher Treiberinstallation im Gerätemanager korrekt angezeigt.

Da der generische Treiber von Zadig inzwischen digital signiert ist, sollten keine Warnmeldungen über nicht signierte Treiber mehr erscheinen. Der FiFi-SDR sollte jetzt auch unter Windows 10 im Gerätemanager angezeigt werden und funktionieren.

Als Software bieten sich [HD-SDR](#), [SDR-Radio](#) und [RadioJet FiFi](#) an. Das theoretisch ebenfalls nutzbare *Rocky* arbeitet selbst in der neuesten Version nicht stabil unter Windows 10. Ein Teil dieser Programme benötigt noch die Datei *ExtIO\_Si570.dll*.

Diese Bibliothek ist mittlerweile Bestandteil des *Softrock Configuration Tool*, welches unter <http://peOfko.nl/CFGSR/> heruntergeladen werden kann. Nach der Installation des Tools ist die DLL-Datei im Unterverzeichnis *ExtIO\_Si570* des Installationsverzeichnis des Tools zu finden. Kopieren Sie diese Datei in das Programmverzeichnis der verwendeten SDR-Software. Die DLL-Datei sollte dann beim Neustart der SDR-Software automatisch erkannt werden.

Hat man ein Upgrade von einer älteren Windows-Version auf Windows 10 durchgeführt und der vorher funktionierende FiFi-SDR wird nicht mehr korrekt vom System erkannt, so kann eine Neu- bzw. Re-Installation der Treiber nach dem oben beschriebenen Schema ebenso Abhilfe schaffen.

In einigen seltenen Fällen kann es beim Upgrade auf Windows 10 vorkommen, dass der FiFi-SDR vom Betriebssystem zwar erkannt wird, aber nicht die integrierte Soundkarte. In diesem Fall ist zuerst der installierte Treiber zu deinstallieren oder händisch die Werte für den FiFi-SDR aus dem Zweig *HKEY\_LOCAL\_MACHINE\DRIVERS\DriverDatabase\...* der Windows-Registry des Zweigs zu entfernen. Da dies einen tiefgreifenden Eingriff in Systeminterna darstellt, ist dies nur Experten anzuraten.