

DHCP Server für den Red Pitaya unter Windows 10 einrichten.

Mit der neuen „Alpine“ Software Version: 20200628 funktioniert der Autostart für „openhpsdr“ nicht mehr, wenn der Red Pitaya direkt an der LAN-Buchse des PC angeschlossen wird.

Manche OM's verfügen nicht über ein LAN-Netzwerk mit Router. Zudem ist ein LAN - unabhängigerer Betrieb nicht möglich. Z.B. Fieldday usw.

Die Software ist offenbar so gestrickt, dass der RP immer nur mit einer, von einem DHCP Server zugeteilte, IP-Adresse den Autostart für „openhpsdr“ aktiviert.

Ob das bisher schon jemand bemerkt hat, ist mir nicht bekannt.

Bei mir jedenfalls hat die LAN-Verbindung direkt am PC nicht mehr funktioniert. Um das Problem zu beseitigen, ist unter W10 bzw. W 7 ein DHCP-Server einzurichten.

So aktivieren Sie DHCP und ändern die TCP/IP-Einstellungen.

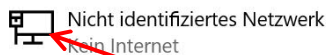
Möglicherweise kann die Einstellung je nach Windowsversion oder PC unterschiedlich sein.

1. Gehen Sie im Desktop links unten auf das Symbol: Start und dann Einstellungen > Netzwerk und Ethernet.

Führen Sie die folgenden Aktionen aus:

Bei einem Ethernet-Netzwerk wählen Sie „Ethernet“ und dann das Ethernet-Netzwerk aus, mit dem der Red Pitaya verbunden ist.

Ethernet



2. Klicken Sie auf das Symbol.
3. Rechts muss neben IP-Zuweisung: **Automatisch (DHCP)** stehen.

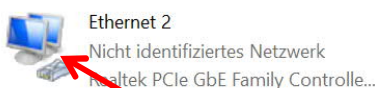
IP-Einstellungen

IP-Zuweisung:

Automatisch (DHCP)

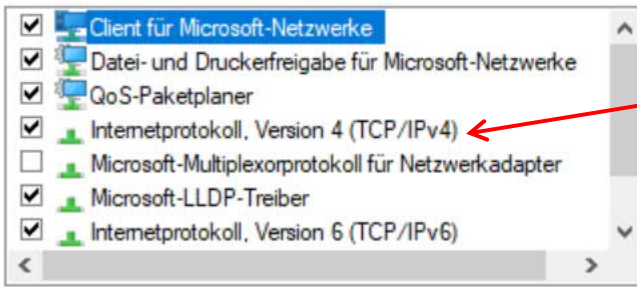
Bearbeiten

4. Wählen Sie jetzt rechts oben **Adapteroptionen ändern** aus.



5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol und unter Eigenschaften, es öffnet sich das nachfolgende Fenster.

Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:



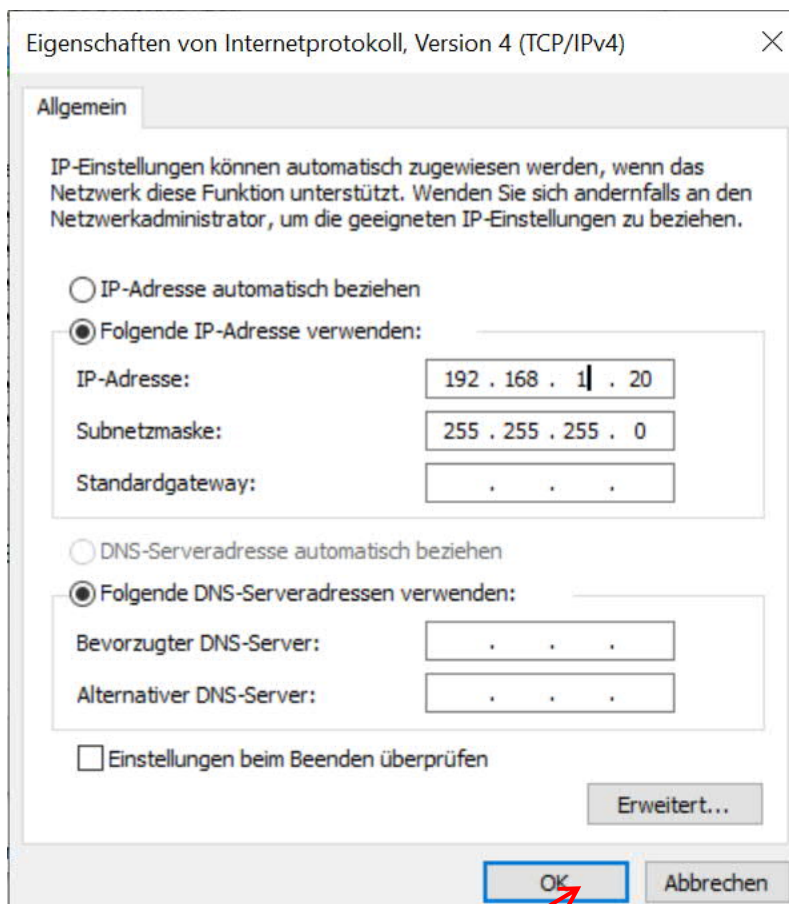
Mit einem Doppelklick auf den Schriftzug:

„Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)

Es öffnet Sie das Fenster für die TCP/IP Einstellungen.

6. Hier tragen sie, wie im Bild zu sehen ist, die Werte für die IP-Adresse und Subnetzmaske ein.

Die Adresse des DHCP-Servers ist: 192.168.1.20



Zum Abschluss klicken Sie auf

Schließen Sie alle Fenster und starten ggf. den Rechner neu.

Verbinden Sie mit einem LAN-Kabel den PC mit dem Red Pitaya und starten den Red Pitaya.

Nun sollte der Red Pitaya sowohl direkt am PC direkt, als auch im Netzwerk funktionieren.