

UP4DAR mit Netzwerk-Versorgung über Laptop

Szenario: Es steht (zB in einem Hotel) ein WLAN-Zugang zur Verfügung. Für den Netzwerkzugang mittels UP4DAR ergeben sich nur zwei Problemkreise:

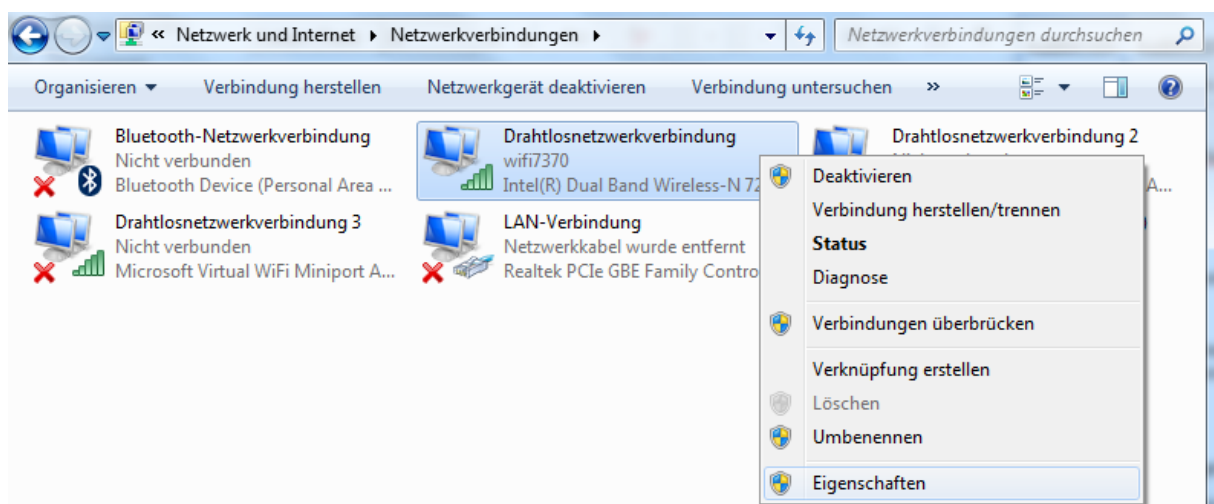
- 1) Der UP4DAR verfügt über keine interne WLAN-Schnittstelle
- 2) Hotel-WLANs sind mit Logins ausgestattet, sodass auch WLAN-Adapter wie zB ein Netgear WNCE2001-100PES Universal WLAN Internet Adapter (Ethernet to WLAN) zuerst über den Laptop konfiguriert werden müssten.

Im Folgenden wird ein Lösungsansatz beschrieben, bei dem ein WLAN mittels eines Notebooks auf die Notebook-LAN-Schnittstelle umgesetzt und so dem UP4DAR bereit gestellt wird (über CAT-Kabel).

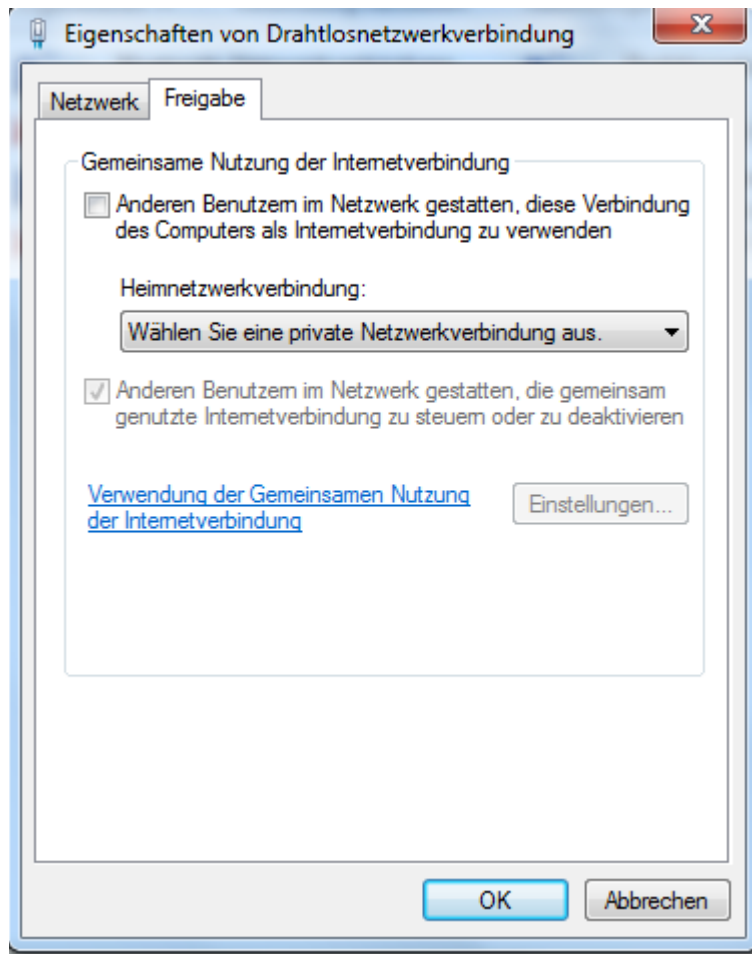
Vorerst ist das Notebook in das WLAN einzubuchen.

Nach dem erfolgreichen Einbuchen wird die Konfiguration des WLAN-Adapters geöffnet:

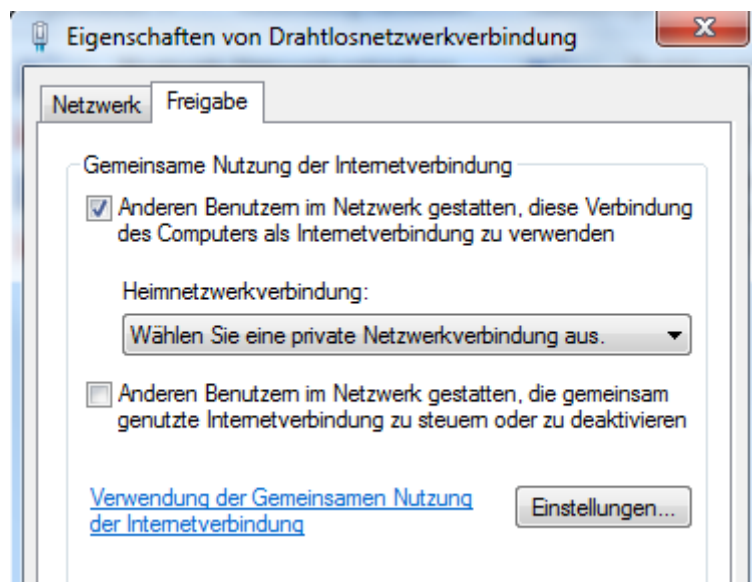
Systemsteuerung – Netzwerk und Freigabe-Center – Adaptereinstellungen ändern – rechter Mausklick auf den bereits aktiven WLAN-Adapter und Menüpunkt „Eigenschaften“:



Im erscheinenden Dialogfenster wird vorerst der Reiter „Freigabe“ ausgewählt:

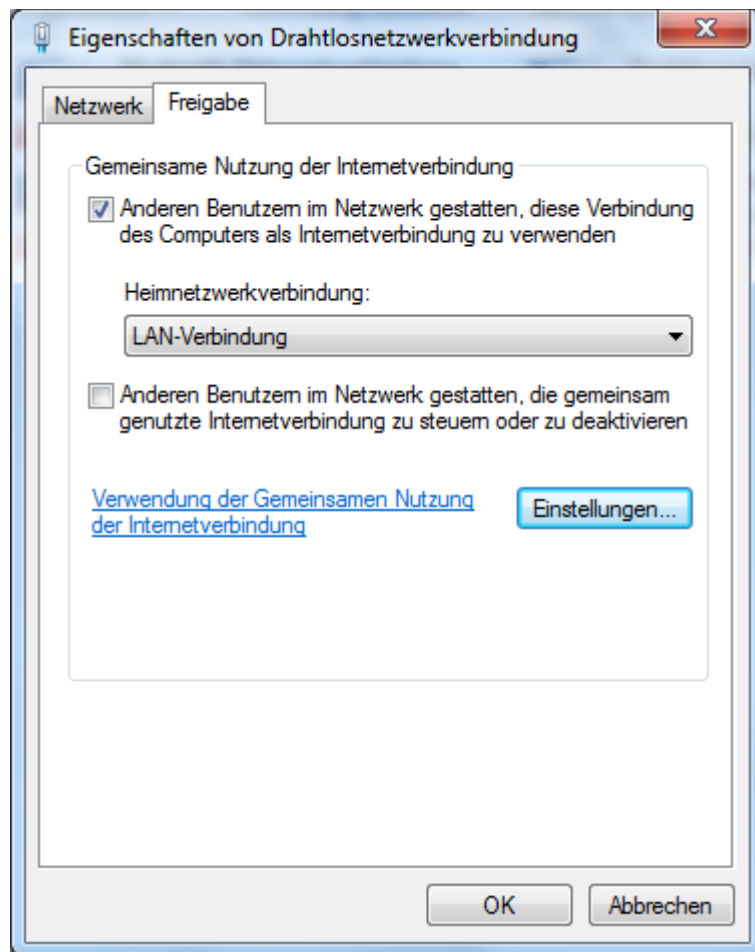


Hier ist nunmehr die Option „Anderen Benutzern im Netzwerk gestatten, diese Verbindung des Computers als Internetverbindung zu verwenden“ zu aktivieren:



Zu beachten ist, dass die zweite Option „Anderen Benutzern im Netzwerk gestatten, die gemeinsam genutzte Internetverbindung zu steuern oder zu deaktivieren“ NICHT aktiviert sein darf.

Weiters ist (unter Win7) unter „Heimnetzwerkverbindung“ die Schnittstelle auszuwählen, auf die das WLAN weiter geleitet werden soll:



Anschließend die Adaptereinstellungen schließen, den UP4DAR über ein Ethernet-Kabel an die LAN-Schnittstelle des Laptops anschließen und funken.

Zu beachten ist, dass **nach Ende der Nutzung** die Option „Anderen Benutzern im Netzwerk gestatten, diese Verbindung des Computers als Internetverbindung zu verwenden“ wieder zu deaktivieren ist, da sonst der Laptop nicht an ein LAN angeschlossen werden kann.

Getestet wurden obige Settings unter WinXP und Win7, konnektiert wurden zu Testzwecken ein UP4DAR als auch ein DV-Mega-Raspberry.

OE7JTK/OE7BSH, 20.3.2015