

# Landesberufsschule 4 Salzburg

## Übungen im IT-Laboratorium

### Protokoll

---

*für die Übung Nr. 2*

**Katalog - Nr.:** 1

**Name :** Valentin Adlgasser

**Jahrgang :** 2018-19

**Datum der Übung :** 21.11.2018

## Inhalt

1. Anweisung der Übung:.....	2
2. Einleitung.....	2
3. Inventarliste.....	2
4. Übungsdurchführung .....	3
Unterpunkt .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
5. Einsatzgebiet.....	4
6. Erkenntnisse .....	4

## 1. Anweisung der Übung:

Siehe Moodle

## 2. Einleitung

In diesem Protokoll kann man nachlesen wie man einen Digitus Network USB Hub in Betrieb nimmt und die richtigen Treiber installiert.

## 3. Inventarliste

Rechner 135-05

DIGITUS Gigabit Network USB-Hub

USB-Stick



Abbildung 1 | USB-Hub

## 4. Übungsdurchführung

### a. Treiber finden


In diesem Protokoll wird der Network USB-Hub nicht so benutzt wie er eigentlich benutzt werden sollte. Ich habe ihn direkt mit meinem PC verbunden. Eigentlich aber sollte der Hub an einen Router angesteckt werden, welcher wiederum mit dem PC verbunden ist. Damit man z. B. einen Drucker, der in einem anderen Zimmer steht und keine eigene Wlan Funktion hat, einfach mit einem PC verbinden kann. Zuerst den USB-Hub an den Strom stecken und danach per Patchkabel mit dem Rechner verbinden.

Da der USB-Hub nur bis Windows 7 supported wird, wird der Treiber nicht automatisch installiert.

Danach kann man in den Geräte-Manager schauen, ob das Gerät dort unter „unbekannte Geräte“ angezeigt wird. Da bei mir das Gerät überhaupt nicht erkannt wurde, ging ich auf die Website des Herstellers, um dort die benötigten Treiber zu finden.

Da die Produktion meines USB-Hubs bereits 2009 eingestellt wurde, konnte ich auf der Website leider keine Treiber für mein Gerät mehr finden.

Danach bleibt noch die Möglichkeit nach der Materialnummer des Gerätes zu googeln. Das habe ich auch getan und kam auf die Amazon-Seite eines Verkäufers, der dieses Gerät auf Amazon vertrieben hatte. Dieser hatte einen Link zu seinem eigenen FTP-Server auf dem ich die benötigten Treiber downloaden konnte.

 [https://ftp.assmann.com/pub/DN-/DN-13010\\_\\_4016032276593/](https://ftp.assmann.com/pub/DN-/DN-13010__4016032276593/)

[DN-13010\\_driver\\_Driver 13.02.12\\_20120213.zip](#)

37690960

2012-02-13 11:18

Abbildung 2 | FTP-Server + Download

### b. Treiber installieren

Nachdem die ZIP-Datei gedownloadet ist, kann man diese entzippen und die darin enthaltene Anwendung ausführen. Wenn der Treiber von einer nicht zu 100% seriösen Seite kommt, sollte man diesen zuerst auf Viren überprüfen (Rechtsklick auf die Datei -> auf Viren überprüfen).

Falls der Treiber, wie in meinem Fall, nicht für Windows 10 ausgelegt ist, wird die Installation nicht direkt funktionieren. Dafür gibt es aber den Kompatibilitätsmodus. Dieser Modus führt das Programm aus und benutzt dazu die Einstellungen einer früheren Windows Version. Im Kompatibilitätsmodus konnte ich die Treiber installieren. Außerdem wurde automatisch auch die benötigte Anwendung für den USB-Hub installiert. In dieser kann man erkennen, dass der USB-Hub erkannt wird und auch ein angeschlossener USB-Stick wird angezeigt.

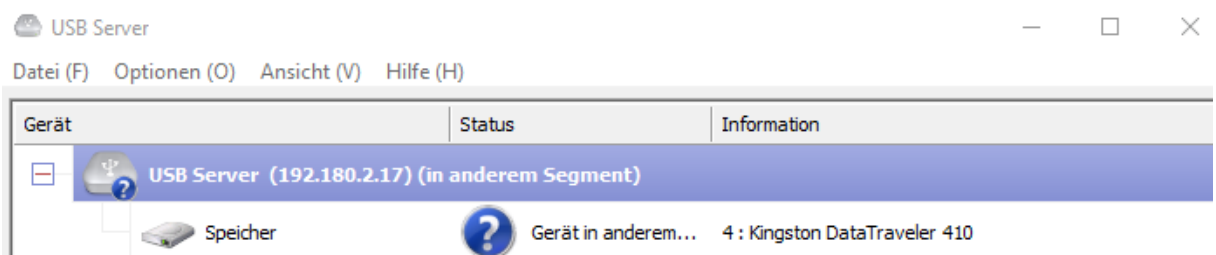


Abbildung 3 | USB-Hub

### **c. Informationen über den Hersteller**

Der Hersteller dieses USB-Hubs (Digitus) existiert seit 1994 und produziert Serverschränke, Netzkabel, Switches, Router, Überwachungskameras, USB- und Bildschirmkabel, USB-Hubs und USB-Ladegeräte.

## **5. Einsatzgebiet**

Im Unternehmen, falls Geräte zum Einsatz kommen, die bereits älter sind und nicht mehr automatisch erkannt werden.

Zu Hause, auch nur falls man Drucker oder Scanner benutzt die bereits älter sind oder falls man neue Hardwarekomponenten in den PC einbaut und diese nicht automatisch erkannt werden (z.B. Grafikkarte).

## **6. Erkenntnisse**

Wenn das Gerät älter ist und nicht mehr vom Hersteller supported wird, kann es schwierig sein den benötigten Treiber im Netz zu finden.

*Unterschrift:*