



Internet-Verbindung zu langsam?

Ich bin ein „gebranntes Kind“. Bei uns steht zwar ein Download-Volumen von 6 Mbit/s im Vertrag mit dem Provider, doch diese Datenmenge erreichen wir nie. Woran liegt das und was kann ich tun?

1. Die Angaben sind lediglich theoretische Mindestgeschwindigkeiten der Provider.
2. Sie sind abhängig von der Anzahl der Nutzer eines Internet-Knotenpunktes.
3. Ich wohne auf dem Land und beziehe meine Internetverbindung von einem 12km entfernten Sendemast. Ansonsten gibt es nur noch 2MBit/s – DSL Leitungen in unserem Dorf.
4. Sie sind abhängig davon, „was sonst noch so läuft“ auf Ihrem Computer.

Und während ich die beiden drei Punkte nicht beeinflussen kann, jedoch auf ein schnelles Internet angewiesen bin, habe ich den vierten Punkt näher untersucht. Dies ist immer sinnvoll für Jede/s die/der mehrere Rechner zu verwalten hat, die im Internet unterwegs sind.

Viele Firmen sperren daher generell den Internet-Zugang für die Anwenderinnen und Anwender, jedoch ist dies nicht immer möglich. Gerade bei Selbstständigen und kleinen Unternehmen ist der Zugang zum Internet sehr wichtig.

Mein Beispiel:

- Mein Vertrag: 6MBit/s
- zwischen 04:00 Uhr und ca. 13:00 Uhr kann ich ca. **8 – 4 MBit/s** empfangen
- zwischen 15:00 Uhr und ca. 22:00 Uhr kann ich davon ca. **0,04MBit/s** empfangen (40kBit/s)

Der letzte Wert reicht heute, wo Internet auch die Telefonie über VoiceOverIP bedeutet, gerade noch, um mit einem Telefon ein Gespräch zu führen.

Wo ist der Rest der Datenübertragungsgeschwindigkeit geblieben? Ich fand folgendes heraus? Ich überprüfte die momentane Download-Aktivität auf meinem Rechner, ohne Webbrowser und E-Mail-Client gestartet zu haben.

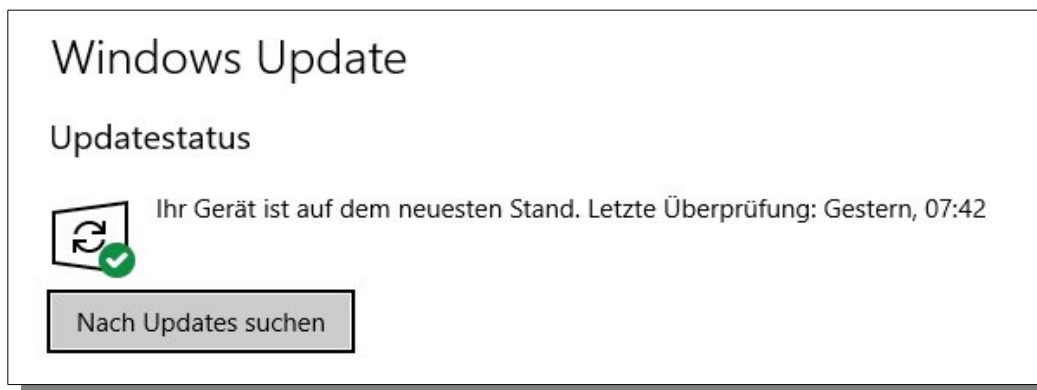
Das Ergebnis war morgens (siehe nächste Seite) dass vom „System“ **ständig ca. 950KB/s** heruntergeladen werden. **1KB** sind jedoch **8KBit**, so dass ich auf ein Download-Volumen von ca. 7600KBit/s kam. Mein Vertrag wurde von Seiten des Providers also voll erfüllt.



Netzwerkaktivität Ansicht ▾ ?

Programm	Richtung	Protokoll	Externe IP-Adresse	Port	Eingehend	Ausgehend
System	1 Verbindung				953,57 KB/s	18,46 KB/s
Steam Client Bootstrapper	1 Verbindung				0,00 KB/s	0,00 KB/s
Dropbox	6 Verbindungen				0,07 KB/s	0,06 KB/s
Host Process for Windows Se...	1 Verbindung				0,00 KB/s	0,00 KB/s
Host Process for Windows Se...	1 Verbindung				0,19 KB/s	0,05 KB/s
Host Process for Window...	Ausgehend	TCP	88.221.235.17	80	0,19 KB/s	0,05 KB/s

Leider kann ich nicht beeinflussen, wann mein Windows 10 Updates herunterlädt. Ich sah nach, ob dies geschehen würde, doch mein System sei auf dem neuesten Stand, wurde mir mitgeteilt.



Auch kann ich mit meinem Anti-Viren-Programm Windows-Prozesse nicht vom Download ausschließen.

Morgens kann ich immerhin arbeiten, doch wenn mein Sohn aus der Schule kommt und auch meine Frau berufsbedingt am Rechner sitzt, dann sind 3 Smartphones und drei Tablets im WLAN und noch dazu 3 PCs über Kabel im LAN. Außerdem sind Nachmittags auch alle anderen Bewohner meines Ortes wieder im Internet und so wird sich an der momentanen Situation so schnell nichts ändern.

Und doch muss ich arbeiten und habe folgende getan:



- Über unseren Router wurden die Endgeräte der Freunde meines Sohnes über die MAC-Adresse ihrer Geräte vom Verbinden mit dem Internet ausgeschlossen.
- Über unseren Router wurde das WLAN nur 10 Minuten pro Stunde eingeschaltet, um Tablets und Smartphones die Möglichkeit zur Datensynchronisation zu geben.
- Software-Updates für Spiele darf mein Sohn nur Nachts durchführen.
- Wenn mein Sohn aus der Schule kommt und ab ca. 16:00 Uhr am PC spielen möchte, dann nur Offline-Spiele. Ab ca. 17:00 Uhr darf er dann auch Online-Spiele spielen.
- Und: In zwei Monaten bekommen wir eine schnelle Glasfaser-Flatrate.

Vielleicht hilft Ihnen dies, um mit Ihrer eigenen, möglicherweise schlechten, Internetverbindung zu leben.



Dieser Artikel wurde Ihnen präsentiert von Dipl.-Ing. (FH) Stefan Leybold,

Krähenberg – Verlag

Verlag, Administration, Schulungen und Shop

für das CAD - Institute