Windows7 Netzwerk Optimierung

1. Autotuning ausschalten

Cmd (Als Administrator)

Netsh interface tcp show global Netsh interface tcp set global autotuning=disabled Netsh interface tcp set global rss=disabled

Um wieder die Standard Einstellungen zu erhalten, folgende Befehle eingeben:

Netsh interface tcp set global rss=enabled Netsh interface tcp set global autotuning=normal

2. RDC (Remoteunterschiedskomprimierung) ausschalten

Dieses Feature wurde in Windows Vista eingeführt, um Daten im Netzwerk in komprimierter Form zu transportieren. In Windows 7 wurde dieses Feature beibehalten, obwohl dadurch die Netzwerkgeschwindigkeit verlangsamt wird. Sie können RDC deaktivieren unter

Systemsteuerung->Programme->Windows-Funktionen aktivieren oder deaktivieren Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen von Remoteunterschiedskomprimierung

Windows-Funktionen	x							
Windows-Funktionen aktivieren oder deaktivieren	?							
Verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die entsprechenden Funktionen ein- oder auszuschalten. Ein ausgefülltes Kontrollkästchen bedeutet, dass eine Funktion nur teilweise aktiviert ist.								
🔲 Hostfähiger Webkern für Internetinformationsdienste	*							
🔲 🎍 Indexdienst								
🔽 Ъ Internet Explorer 8								
🕀 💷 📔 Internetinformationsdienste	Ξ							
🕀 🔽 📔 Medienfunktionen								
🕀 🔳 📔 Microsoft .NET Framework 3.5.1								
🕀 🔲 🔒 Microsoft-Message Queue-Server								
Plattform zu Windows-Minianwendungen								
RAS-Verbindungs-Manager-Verwaltungskit (CMAK)								
Remoteunterschiedskomprimierung								
RIP-Listener	Ŧ							
OK Abbrechen								

3. Remove IPv6 from network properties.

Es ist es besser das IPv6 Protokoll zu deaktivieren, falls Ihr Netzwerk das IPv6 Protokoll nicht benötigt.

Systemsteuerung->Netzwerk und Internet->Netzwerk-und Freigabecenter->LAN Verbindung ->Eigenschaften

📱 Eigenschaften von LAN-Verbindung								
Netzwerk								
Verbindung herstellen über:								
Intel(R) 82567LM-3 Gigabit Network Connection								
Konfigurieren								
Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:								
Client für Microsoft-Netzwerke								
Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke								
Internetprotokoll Version 6 (TCP/IPv6)								
Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)								
🗹 🔺 E/A-Treiber für Verbindungsschicht-Topologieerkennun								
🗹 🔺 Antwort für Verbindungsschicht-Topologieerkennung								
Installieren Deinstallieren Eigenschaften								
Beschreibung TCP/IP, Version 6. Die neuste Version des Internetprotokolls, das die Kommunikation zwischen diversen verbundenen Netzwerken ermöglicht.								
OK Abbrechen								

4. DNS Cache löschen

Cmd (Als Administrator)

ipconfig /flushdns

Dieser Befehl löscht den DNS Cache in ihrem PC, so dass neue Aufrufe an den DNS Sever gemacht werden.

5. Wireless Netzwerk und zusätzliche Netzwerk-Adapter deaktivieren (inklusiv Virtuelle Adapter)

Falls Sie kein Wireless Netzwerk verwenden, ist es besser den Wireless Adapter zu deaktivieren.

6. Link Speed & Duplex Wert einstellen

Wenn das Netzwerk langsam ist, kann es hilfreich sein, die Geschwindigkeit des Netzwerkadapter manuell zu konfigurieren. Standard ist Auto Negotiation

Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection Properties								
General Advanced Driver Deta	ils Power Management							
The following properties are available for this network adapter. Click the property you want to change on the left, and then select its value on the right.								
Property:	Value:							
Adaptive Inter-Frame Spacing Flow Control Interrupt Moderation Interrupt Moderation Rate IPv4 Checksum Offload Jumbo Packet Large Send Offload (IPv4) Link Speed & Duplex Locally Administered Address Number of Coalesce Buffers Bright & VI AN	Auto Negotiation 10 Mbps Full Duplex 10 Mbps Half Duplex 10 Mbps Full Duplex 100 Mbps Full Duplex							

7. Energie Verwaltung des Netzwerk-Adapters ausschalten.

Systemsteuerung->Hardware und Sound->Geräte-Manager->Netzwerkadapter -> Eigenschaften

Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen : Computer kann das Gerät ausschalten, um Energie zu sparen

E	Eigenschaften von Intel(R) 82567LM-3 Gigabit Network Connect									
[Allgemein	Erweitert	Treiber	Details	Ressourcen	Energieverwaltu	ung			
	Intel(R) 82567LM-3 Gigabit Network Connection									
	Computer kann das Gerät ausschalten, um Energie zu sparen									
	☑ deta kann den eenpater aus den nanzzataria antivieren ☑ Nur Magic Packet kann Computer aus dem Ruhezustand aktivieren									
✓ Nur Magic Packet kann Computer aus dem Ruhezustand aktivieren Wamung: Wenn es sich bei dem Gerät um einen Laptop handelt und Sie diesen im Akkubetrieb verwenden, wird der Akku schneller leer, wenn der Computer durch den Netzwerkadapter reaktiviert wird. Außerdem kann der Laptop sehr heiß werden, wenn er reaktiviert wird, während er sich in einer Tasche befindet.										
					0	K Abbre	chen			