

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:

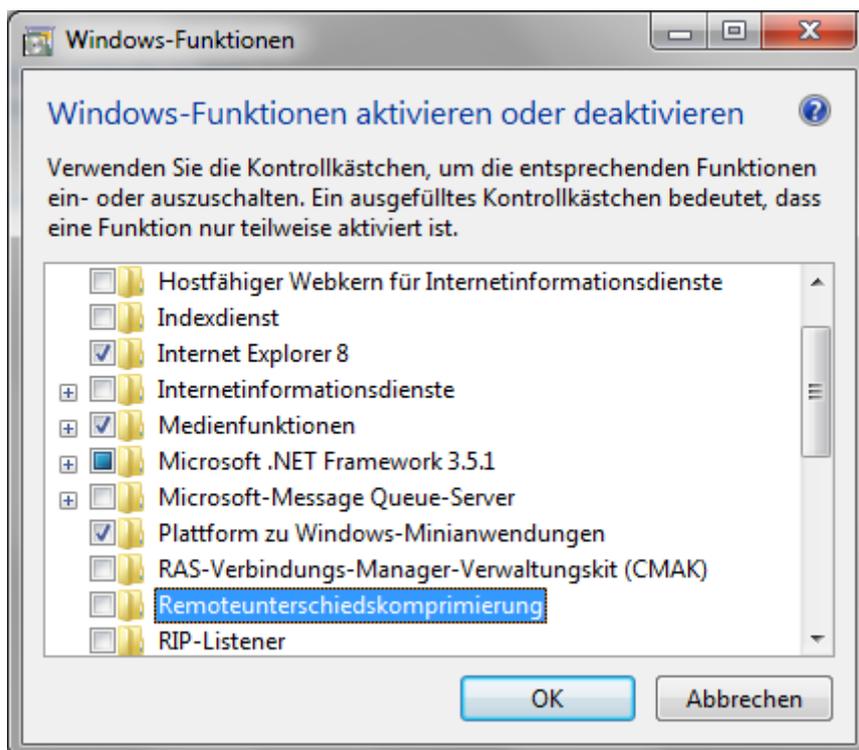
```
Netsh interface tcp set global rss=enabled
```

```
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

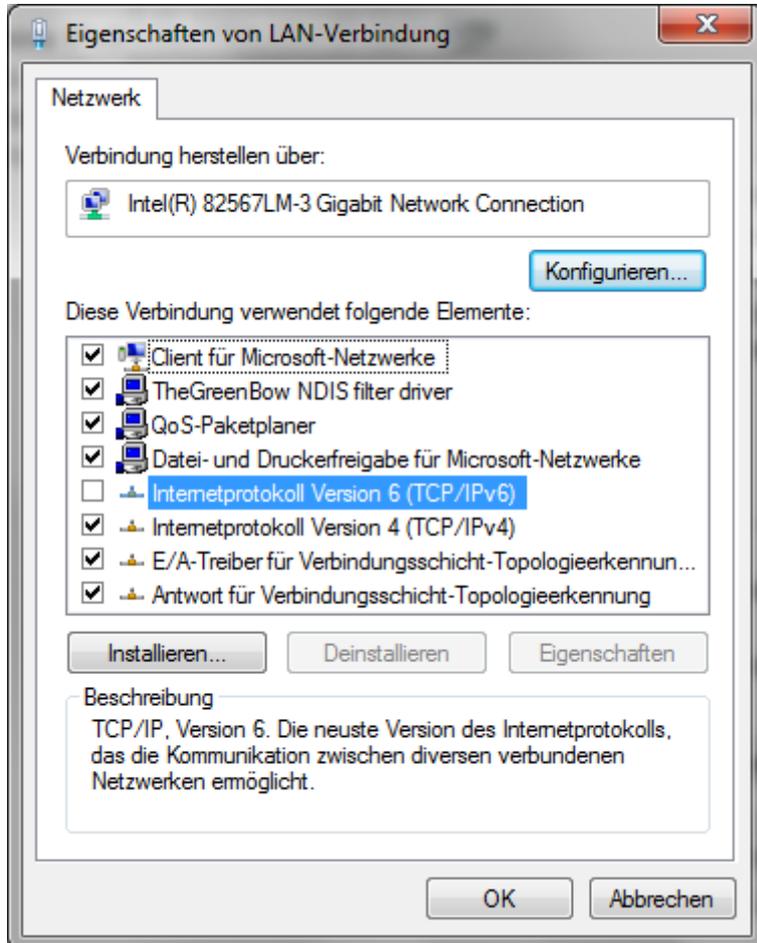
Systemsteuerung->Programme->Windows-Funktionen aktivieren oder deaktivieren
Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen von Remoteunterschiedskomprimierung



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



4. DNS Cache löschen

Cmd (Als Administrator)

```
ipconfig /flushdns
```

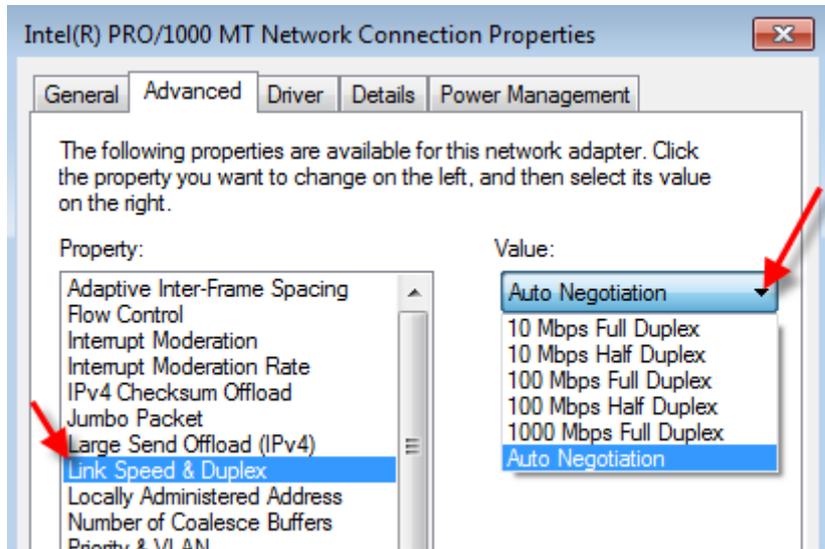
Dieser Befehl löscht den DNS Cache in ihrem PC, so dass neue Aufrufe an den DNS Sever gemacht werden.

5. Wireless Netzwerk und zusätzliche Netzwerk-Adapter deaktivieren (inklusive 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 Netzwerkadapters manuell zu konfigurieren. Standard ist Auto Negotiation



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

