

Ist das Kabelmodem ein reines Modem oder ein Modem mit integriertem Router?

1. Verbinden Sie Ihren Rechner mit einem Netzkabel mit Ihrem Kabelmodem.

2. Rufen Sie eine Webseite auf, z.B. www.test.de .

3. Hat Ihr Rechner Internetzugriff?

Ja -> Weiter bei Punkt 4.

Nein -> Starten Sie das Kabelmodem neu.

Warten Sie bis es hochgefahren ist und alle seine LEDs so entsprechend leuchten.

Prüfen Sie nun erneut, ob Ihr Rechner Internetzugriff hat, also Punkt 2.

Weiterhin nein -> Kontaktieren Sie bitte Ihren Provider!

4. Starten Sie die Windows Eingabeaufforderung:

Unter **Windows 2000 und XP** klicken Sie im Windows links unten auf Start und dann auf Ausführen.

Geben Sie **cmd** ein und drücken auf die Enter-Taste Ihrer Tastatur.

Unter **Windows Vista und 7** klicken Sie im Windows links unten auf den Start-Knopf, geben in dem Eingabefeld **cmd** ein und drücken auf die Enter-Taste Ihrer Tastatur.

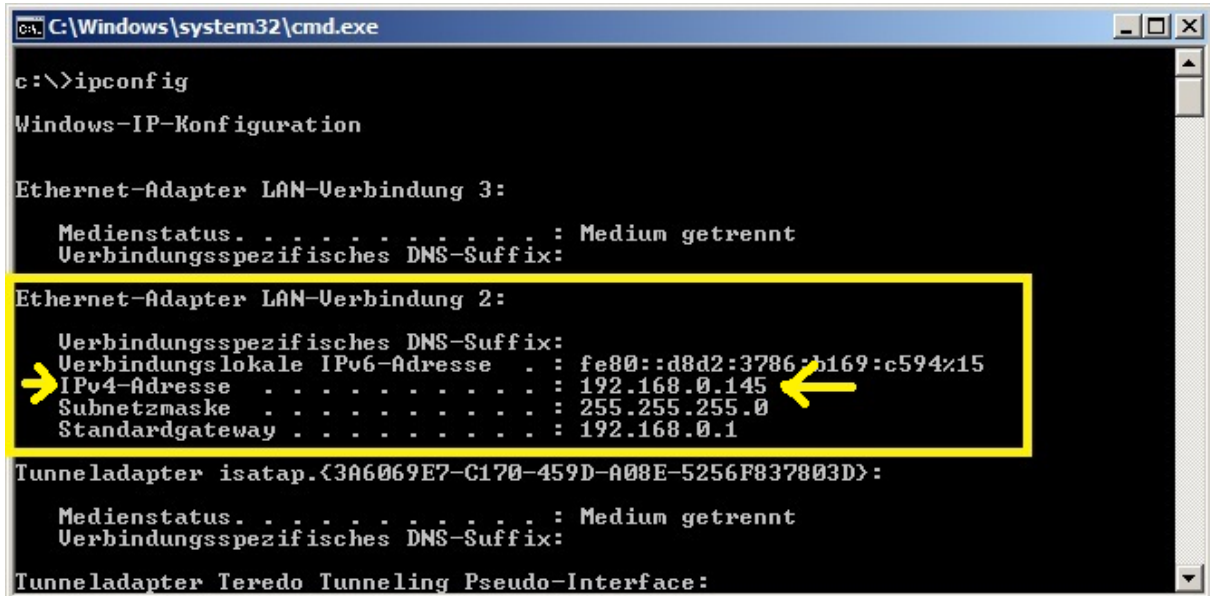
Unter **Windows 10** klicken Sie unten in der Taskleiste bei der Lupe in das Eingabefeld bzw. auf das Kreis-Symbol von Cortana und geben **cmd** ein.

Es wird Ihnen die Eingabeaufforderung angeboten. Klicken Sie mit der linken Maustaste darauf.

Es öffnet sich die Windows Eingabeaufforderung.

5a. Geben Sie hier nun den Befehl **ipconfig** ein und drücken auf die Enter-Taste Ihrer Tastatur.

Ist bei der IPv4-Adresse Ihrer LAN-Verbindung eine lokale IP abzulesen, also eine die mit **192.168.** anfängt, ist Ihr Kabelmodem ebenfalls ein Router!!!



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
c:\>ipconfig

Windows-IP-Konfiguration

Ethernet-Adapter LAN-Verbindung 3:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:

Ethernet-Adapter LAN-Verbindung 2:

    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Verbindungslokale IPv6-Adresse . . : fe80::d8d2:3786:b169:c594%15
    → IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.0.145 ←
    Subnetzmaske . . . . . : 255.255.255.0
    Standardgateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunneladapter isatap.{3A6069E7-C170-459D-A08E-5256F837803D}:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:

Tunneladapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
```

Der D-Link Router muss dann als Accesspoint eingebunden werden.

Handelt es sich um ein DIR-Modell, siehe Anleitung
ftp://ftp.dlink.de/dir/@general/Anleitung_WLAN-Router_als_Accesspoint_mit_Hitron_oder_CiscoEPC3208_Kabelmodem.pdf

Handelt es sich um ein DI-Modell, siehe Anleitung
ftp://ftp.dlink.de/di/@general/Anleitung_WLAN-Router_als_Accesspoint_mit_Hitron_oder_CiscoEPC3208_Kabelmodem.pdf

5b. Ist bei der IPv4-Adresse Ihrer LAN-Verbindung eine öffentliche IP abzulesen, also **keine** die mit **192.168.** anfängt sondern eine öffentliche IP-Adresse, ist Ihr Kabelmodem ein reines Kabelmodem.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
c:\>ipconfig

Windows-IP-Konfiguration

Ethernet-Adapter LAN-Verbindung 3:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:

Ethernet-Adapter LAN-Verbindung 2:

    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:
    Verbindungslokale IPv6-Adresse . . : fe80::d8d2:3786:b169:c594%15
    IPv4-Adresse . . . . . : 109.90.116.102
    Subnetzmaske . . . . . : 255.255.252.0
    Standardgateway . . . . . : 109.90.116.1

Tunneladapter isatap.{3A6069E7-C170-459D-A08E-5256F837803D}:

    Medienstatus. . . . . : Medium getrennt
    Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:

Tunneladapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
```

Binden Sie den D-Link Router als Router ein:

- Verbinden Sie den Netzwerkanschluss des Kabelmodems mit dem Internet-Port / WAN-Port Ihres D-Link Routers und starten den D-Link Router.
- Verbinden Sie Ihren Rechner mit dem D-Link Router.
- Starten Sie dann unbedingt das Kabelmodem mittels Strom-raus-Strom-rein, oder sollte das Kabelmodem einen Ein-/Ausschalter haben darüber, einmal neu.

Nachdem das Kabelmodem dann neu gestartet ist, geht der D-Link Router automatisch online, da er für einen Kabel-Internetzugang vom Werk aus vorkonfiguriert ist.