

Anleitung: Die Mac-Adresse des Rechners unter Windows 7 und Windows 10 herausfinden

Die Mac-Adresse des Rechners (bzw. des Ethernet-Adapters des Rechners) besteht aus jeweils 6 zweistelligen Paaren, die durch Doppelpunkt oder Bindestrich getrennt sind, und hat die Form:

1A:2B:3C:4D:5E:6F oder auch **1A-2B-3C-4D-5E-6F**

Jede Stelle kann dabei den Wert 0 bis 9 oder die Buchstaben A bis F enthalten. Die Mac-Adresse ist einzigartig, so dass man über sie den Rechner eindeutig identifizieren kann.

Windows 7:

Wenn mit dem Rechner eine Verbindung mit dem Internet besteht (über Kabel, nicht über W-Lan!)

Taskleiste Symbol „**Internetzugriff**“ Rechtsklick und „**Netzwerk- und Freigabecenter öffnen**“



Wählen Sie im nächsten Fenster „**Lan-Verbindung X**“

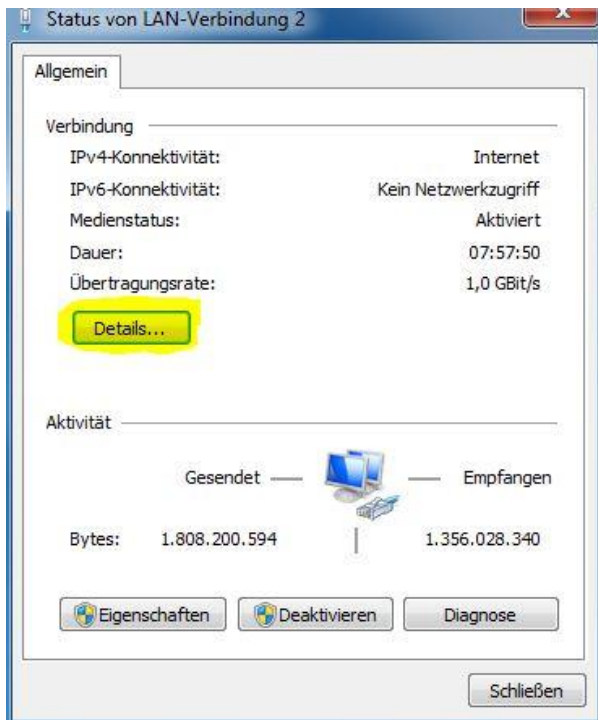
Zeigen Sie die grundlegenden Informationen zum Netzwerk an, und richten Sie Verbindungen ein.

A screenshot of the Windows Network and Sharing Center. At the top, it shows a network diagram with three nodes: 'AGDV-02 (dieser Computer)', 'ad.its.uni-kassel.de', and 'Internet'. Below this, there are two main sections. The left section is titled 'Aktive Netzwerke anzeigen' and shows a single network connection: 'ad.its.uni-kassel.de Domänennetzwerk'. The right section is titled 'Verbindung herstellen oder trennen' and shows 'Zugriffstyp: Internet' and 'Verbindungen: LAN-Verbindung 2'. The 'LAN-Verbindung 2' text is highlighted in yellow.

Netzwerkeinstellungen ändern

- Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**
Richtet eine Drahtlos-, Breitband-, Einwähl-, Ad-hoc- oder VPN-Verbindung bzw. einen Router oder Zugriffspunkt ein.
- Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**
Stellt (erneut) eine Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk, verkabelten Netzwerk, Einwählnetzwerk oder VPN-Netzwerk her.
- Heimnetzgruppen- und Freigabeoptionen auswählen**
Ermöglicht Zugriff auf Dateien und Drucker auf anderen Netzwerkcomputern zu, oder ändert die Freigabeeinstellungen.
- Probleme beheben**
Diagnostiziert und behebt Netzwerkprobleme, oder ruft Problembehandlungsinformationen ab.

Klicken Sie dann auf „Details“



Im nächsten Fenster finden Sie die Mac-Adresse unter „**Physikalische Adresse**“

Alternativ kann die Mac-Adresse über die Kommandozeile (cmd) herausgefunden werden. Dies kann nützlich sein, wenn aktuell keine Verbindung über Ethernet-Kabel besteht.

- a) Für Rechner ohne W-Lan Adapter bzw. Rechner mit nur einem Ethernetadapter: Der Befehl „getmac“ liefert die Mac-Adresse des Rechners. Wenn mehrere Adapter vorhanden sind werden auch mehrere Mac-Adressen angezeigt. Gehen Sie dann wie folgt vor:
- b) Für Notebooks und Rechner mit mehreren Adaptern (z.B. Ethernet und W-Lan Adapter): Mit dem Befehl „ipconfig/all“ erhält man ebenfalls die Mac-Adressen und weitere Details der Adapter. Suchen Sie hier nach dem Ethernetadapter und seiner Mac-Adresse.

Windows 10:

Unter Windows 10 ist es möglich die Mac-Adresse auszulesen, ohne dass der Rechner über Kabel mit dem Netz verbunden ist.

Klicken Sie wie bei Windows 7 in der Taskleiste rechts auf das Symbol „**Internetverbindung**“, wählen Sie dann aus der Liste „**Netzwerk X**“ (normalerweise sollte dies oben in der Liste stehen).

Im nächsten Fenster klicken Sie erneut auf „**Netzwerk X**“, daraufhin können Sie die Informationen zur Verbindung einsehen, darunter auch die Mac-Adresse unter „**Physikalische Adresse**“.

Wie unter Windows 7 funktionieren auch unter Windows 10 die Kommandozeilenbefehle (s.o.):

- ➔ getmac
- ➔ ipconfig/all