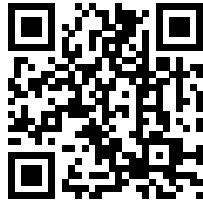


# AG DSN-Mitgliedschaft und Netzwerkzugang

## 1 AG DSN-Mitgliedschaft – Online-Anmeldung



<https://go.agdsn.de/register>

Um Zugang zum Wohnheimnetzwerk zu erhalten, registriere dich bitte über unsere Homepage.

Alternativ kannst du dich auch in einem unserer Büros zu unseren Sprechzeiten registrieren.

**Bringe dazu unbedingt deinen Mietvertrag mit.**

## 2 Aktivierung des Netzwerkzugangs

Nun musst noch die MAC-Adresse deines Endgerät bei uns freischalten. Logge dich auf <https://agdsn.de> ein, klicke unter „Häufige Aktionen“ auf „Netzwerkanschluss aktivieren“ und folge den Anweisungen.

Jedes Gerät hat eine *weltweit eindeutige* Nummer, die sog. MAC-, Ethernet- oder physikalische Adresse, mit der wir dein Endgerät verifizieren können. Sie besteht aus zwölf hexadezimalen Stellen (0-9, a-f), die oft in Zweierblöcken getrennt werden.

Beispiel: 02-12-6B-9F-20-CC.

**Automatisch:** Schließe dein Gerät an die Netzwerkbuchse (meistens die linke) in deinem Zimmer an und rufe <http://captive-portal.agdsn.de> in einem Webbrowser auf. Du solltest nun eine blaue Fehlerseite mit deiner MAC-Adresse sehen. Klappt das nicht, probiere eine der folgenden, manuellen Methoden.

### 2.1 PC: Auslesen der LAN-MAC-Adresse

Die meisten Computer haben mehrere Netzwerkkarten/Adapter, wir benötigen die Adresse des Ethernet-Adapters bzw. der LAN-Verbindung.

#### Windows

1. Drücke **[Win]+[R]**, gib `cmd` ein und drücke **[↵]**.
2. Gib `getmac /v` ein, drücke **[↵]**.
3. Du benötigst die **Physikalische Adresse** des Ethernet-Adapters (nicht WLAN oder WiFi!)

#### Linux

1. Öffne ein Terminal, tippe `ifconfig -a` ein und drücke **[↵]**.
2. Lies `ether` oder `HWaddr` des Ethernetinterfaces ab (`eth0` o.Ä.).

#### Mac OS X

1. **Systemeinstellungen** > **Netzwerk** > **Ethernet**
2. **Weitere Optionen** > **Hardware** > **MAC-Adresse** oder **Weitere Optionen** > **Ethernet** > **Ethernet-ID**

### 2.2 Router: Auslesen der WAN-MAC-Adresse

Die auf der Rückseite des Routers aufgedruckte MAC-Adresse ist meist nicht die für uns relevante. Wir benötigen die MAC-Adresse des WAN-Ports, welche du im Konfigurationsinterface des Geräts finden kannst. Weitere Informationen hierzu sollten im Handbuch des Routers stehen.

## 3 Nutzung des Netzwerks

### 3.1 Anschluss an das Netzwerk

Verbinde dein Endgerät einfach mittels eines Netzkabels (RJ45) mit dem beschrifteten Anschluss der Netzwerkdose in deinem Zimmer. Stelle sicher, dass du deine Netzwerkeinstellungen automatisch beziehst:

#### Windows

1. Drücke **[Win]+[R]**.
2. Tippe `control netconnections` ein und **[↵]**.
3. **[E]** auf deine LAN-Verbindung.
4. **Eigenschaften** > **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)**
5. **Eigenschaften** > **IP-Adresse automatisch beziehen**

#### Mac OS X

1. **Systemeinstellungen** > **Netzwerk** > **Ethernet**
2. **IPv4 konfigurieren** > **DHCP** > **Ethernet**

### 3.2 Mehrere Geräte/WLAN

Falls du mehrere Geräte oder WLAN nutzen möchtest, benötigst du einen (**WLAN-Router**). Bitte kaufe **keinen** Access Point oder DSL-Router, denn diese funktionieren meistens nicht als reine Router. Eine Liste mit geeigneten Geräten findest du auf: <https://go.agdsn.de/router>

## 4 Weitere Informationen

**Mitgliedschaftsbeitrag** Denke unbedingt an die Zahlung des Mitgliedsbeitrags, welcher am Ende jeden Monats fällig wird. Deinen Finanzstatus und die Zahlungsdetails erfährst du auf unserer Homepage.

**Auszug/Kündigung** Die Mitgliedschaft endet **nicht** automatisch bei Auszug aus dem Wohnheim bzw. während längerer Abwesenheit (Auslandssemester,...). Du kannst deine Mitgliedschaft jedoch jederzeit auf <https://go.agdsn.de/cancel> kündigen. Andernfalls wird der Mitgliedsbeitrag weiterhin fällig.

**Untermieter** Auch Untermieter benötigen eine **eigene** Mitgliedschaft und dürfen den Zugang des Hauptmieters **nicht** mitverwenden.

## 5 Kontakt

Du hast noch Fragen oder ein Problem?

Du kannst uns erreichen ...

... per Mail an [support@agdsn.de](mailto:support@agdsn.de)

... während unserer Sprechzeiten in den Büros (siehe Homepage bzw. Aushänge in den Wohnheimen)

... per Telefon (0351 89670993) zu unseren Sprechzeiten

## 6 Mitmachen

Das Studentennetz lebt von seinen aktiven Mitglieder. Du hast Lust dich mit Netzwerktechnik zu beschäftigen und uns gleichzeitig unter die Arme zu greifen? Dann komm doch bei einer unserer Teamsitzungen vorbei. Besuche <https://agdsn.de> unter **Über uns** > **Teams** für mehr Informationen zu unseren Teams.

## MAC, IP, TCP, DHCP, HTTP

Willst du bei den ganzen Abkürzungen den Überblick behalten?

Fragst du dich, was sie mit der schnellen Internetverbindung in deinem Zimmer zu tun haben?

Hast du Lust, eines der größten deutschen Studentennetze weiterzuentwickeln?

Oder möchtest du deinen Mitbewohnern bei Problemen mit ihrem Netzwerkzugang helfen?

**Dann schau doch mal bei einer unserer Teamsitzungen vorbei:**



Jeden Dienstag und Mittwoch  
<https://go.agdsn.de/teams>

