

# Netzwerkdosen einrichten

## Wann sollte eine Netzwerkdose beantragt werden?

Eine kabelgebundene Netzwerkverbindung hat gewisse Vorteile gegenüber einer drahtlosen WLAN-Verbindung, die je nach den Anforderungen und Bedürfnissen einer bestimmten Situation von Vorteil sein können. Hier sind einige Gründe, warum eine kabelgebundene Verbindung bevorzugt wird:

1. ZDM: Wenn Sie ein ZDM Gerät verwenden, wird Ihnen automatisch eine Netzwerkdose eingerichtet.
2. Stabilität: Kabelgebundene Verbindungen sind in der Regel stabiler und zuverlässiger als drahtlose Verbindungen. Sie sind weniger anfällig für Interferenzen, Störungen und Signalverluste, die bei WLAN-Verbindungen auftreten können.
3. Geschwindigkeit: Kabelgebundene Verbindungen bieten in der Regel höhere Übertragungsgeschwindigkeiten im Vergleich zu WLAN. Dies ist besonders wichtig für Anwendungen, die hohe Bandbreitenanforderungen haben, wie z.B. das Streamen von 4K- oder 8K-Videos und große Dateiübertragungen.
4. Geringe Latenz: Kabelgebundene Verbindungen haben in der Regel eine niedrigere Latenz im Vergleich zu WLAN-Verbindungen. Dies ist wichtig für Echtzeit-Anwendungen wie VoIP-Telefonie.

Die Wahl zwischen einer kabelgebundenen und einer drahtlosen Verbindung hängt jedoch immer von den spezifischen Anforderungen und den Gegebenheiten ab.

## Wie kann ich eine Netzwerkdose beantragen?

Um eine Netzwerkdose zu beantragen schicken Sie bitte eine Email an [it-support@archit.uni-weimar.de](mailto:it-support@archit.uni-weimar.de). Diese Email sollte die folgenden Informationen beinhalten:

- Professur
- Ihr Diensttelefon
- Gebäude und Raum für die Netzwerkdose
- Um was für ein Gerät handelt es sich? (Apple Mac, Windows PC, Drucker)
- Bezeichnung des Geräts bei Bestandshardware. Bei neuen Geräten muss diese erst zugewiesen werden.
- MAC Adresse
- Bezeichnung der Netzwerkdose
- Wenn die Netzwerkdose zwei Buchsen hat, bitte noch angeben ob Sie die rechte oder die linke verwenden wollen

## Was ist die MAC Adresse und wo finde ich sie?

Eine MAC-Adresse (Media Access Control-Adresse) ist eine eindeutige Kennung, die einem Netzwerkgerät, wie einem Computer oder einem Router, zugewiesen ist. Sie besteht aus einer 12-stelligen Hexadezimalzahl und wird auf der Hardwareebene des Netzwerkgeräts fest vergeben. Die

MAC-Adresse dient dazu, Geräte in einem lokalen Netzwerk zu identifizieren und sicherzustellen, dass Datenpakete an das richtige Zielgerät gesendet werden. Jede MAC-Adresse ist weltweit einmalig, wodurch sichergestellt wird, dass es keine Konflikte bei der Adressierung von Geräten im Netzwerk gibt.

Die Universität Greifswald hat eine bebilderte [Anleitung wie die MAC Adresse auf unterschiedlichen Betriebssystemen ausgelesen wird](#).

## Netzwerkdoesen



Revision #8

Created 2023-10-20 07:02:06 UTC by rweiser

Updated 2026-04-01 12:04:09 UTC by rweiser