Wieso funktioniert meine Netzwerkdose nicht mehr?

An English version of this Wiki page is still in progress.

Diese Wikiseite ist noch nicht vollständig. Wenn du weißt, wie man Probleme löst, die noch nicht hier aufgelistet sind, schreib uns eine E-Mail an helpdesk@fem.tu-ilmenau.de, damit wir diese Seite verbessern können!

This Wiki page isn't complete yet. If you know how to solve some problems which aren't listed here, please write us an email to helpdesk@fem.tu-ilmenau.de so we can improve this page.

Immer, wenn ich eine Seite im Internet öffnen will, werde ich auf die FeM-Seite weitergeleitet

Scheinbar betreibst du ein Gerät an deinem Anschluss, welches nicht für diesen freigeschaltet ist. Aufgrund einiger technischer Einschränkungen muss jedes Gerät, welches du an deinem Anschluss betreibst, auch für diesen freigeschaltet werden. Wenn nicht, wird dein Anschluss für 30 Minuten gesperrt, das nicht registrierte Gerät bei uns vermerkt und dienste nur noch eingeschränkt zur Verfügung gestellt. Unter anderem hast du dann nur noch Zugriff auf einige wenige Dienste wie die TU-Ilmenau Webmail oder unsere FeM-Webseiten.

Um das Problem zu lösen, reicht es, das nicht registrierte Gerät vom Anschluss zu trennen (bzw. von uns registrieren zu lassen) und nach 30 Minuten wieder das registrierte Gerät anzuschließen. Wenn mal der Anschluss manuell von einem Admin freigeschaltet wird, ist es eventuell auch nötig, noch einmal kurz alle Verbindungen zu diesem Anschluss zu trennen und neu zu verbinden, damit sich der Anschluss neu konfigurieren kann.

Manchmal tritt dieses Problem auch dauerhaft mit einem bereits registrierten Gerät auf. In so einem Fall ist meist MAC-Randomization aktiviert und sollte deaktiviert werden (Hilfeseite).

In meinem Zimmer geht nur ein Netzwerkanschluss, obwohl ich zwei habe!

In den meisten Häusern gibt es entweder nur einen Netzwerkanschluss oder zwei Netzwerkanschlüsse, von denen nur einer tatsächlich verbunden ist. Wenn nur ein Netzwerkanschluss in deinem Zimmer funktioniert, dann ist das in der Regel so gewollt. Der zweite Netzwerkanschluss kann jedoch meistens als Ersatz freigeschaltet werden, sollte der erste Netzwerkanschluss tatsächlich einmal irreparabel kaputt sein.

Wenn ich ein Kabel an meine Netzwerkdose anschließe, ist die Verbindung nur sehr schwach oder funktioniert gar nicht!

Hier ist es vermutlich so, dass eine Netzwerkkomponente defekt ist. Mögliche Probleme treten auf bei:

1. deiner Netzwerkkarte
2. deinem Netzwerkkabel
3. unserer Netzwerkdose in deiner Wohnung
4. unserem Netzwerkkabel in der Wand
5. unserer Netzwerkdose im Betriebsraum
6. unserem Netzwerkkabel zum Switch
7. unserer Netzwerkkarte am Switch

Meistens sind die Komponenten 4 bis 7 nicht kaputt, jedoch kommt es öfter vor, dass Netzwerkdosen durch häufiges Ein- und Ausstecken (über mehrere Jahre!) Schaden nehmen können. Manchmal ist es aber auch einfach so, dass das Netzwerkkabel kaputt ist.

Bevor wir uns auf einen Termin einigen, an dem wir deinen Anschluss vor Ort durchmessen (was mit Ausfällen in deiner Wohnung verbunden ist), solltest du vorher alle Quellen ausschließen, die von dir kommen können. Dazu solltest du:

- ein anderes Gerät als das aktuelle an deinem Netzwerkanschluss anschließen. Dabei zählt in der Regel jeder LAN-Anschluss als ein Gerät (also ginge z.B. auch ein USB-LAN-Adapter).
- das Kabel durch ein anderes austauschen. Du kannst einfach einen Mitbewohner oder Kommmilitonen nach einem Kabel fragen. Die Chance, dass dir jemand mal eines ausborgen kann, ist sehr hoch.

Wenn beides nicht funktioniert, dann ist die Chance sehr hoch, dass die Netzwerkdose in deinem Zimmer kaputt ist. In diesem Fall wendest du dich bitte an admin@fem.tu-ilmenau.de, schilderst dein Problem und sagst uns alles, was du bereits gemacht hast, um das Problem zu lösen. Ein Admin oder Techniker wird sich dann bei dir melden, sodass wir einen Termin vereinbaren können, an dem wir einmal deine Netzwerkverbindung bis in den Betriebsraum messen. Beachte dabei, dass dies je nach Beschädigung bis zu zwei Stunden (oder in Ausnahmefällen auch länger) in Anspruch nehmen kann.

Mein Problem taucht nicht auf dieser Hilfeseite auf!

In diesem Fall melde dich einfach auf admin@fem.tu-ilmenau.de und schildere alle Probleme, die du bemerkt hast, und alle Lösungen, die du bisher ausprobiert hast. Wir werden uns anschauen, was Sache ist und wie man das Problem lösen kann.

From:
https://wiki.fem.tu-ilmenau.de/ - **FeM-Wiki**

Permanent link:
https://wiki.fem.tu-ilmenau.de/public/femnet/howto/socket?rev=1614782671

Last update: **2021/03/03 15:44**