

Internet machen ist einfach, oder?

Workshop der FeM e.V.

Internet machen ist nicht so schwer. Oder doch? Finde es heraus! In unserem Workshop lernst du, dir eine **Internetverbindung** herzustellen. Und zwar von der Herstellung des Kabels bis zur Einrichtung der Verbindung im Betriebssystem.

Dazu stellen wir dir die nötigen Materialien bereit: angefangen von den **Kabeln und Steckern**, um dein erstes Netzwerkkabel selbst zu krimpen, über einen Switch, der dir eine Netzwerkverbindung liefert, bis hin zum **Raspberry Pi**, den du dann so konfigurieren kannst, dass du mit ihm Dateien aus dem Internet herunterladen kannst.

Was du brauchst

Um mit deinem Raspberry Pi arbeiten zu können, solltest du einen **Laptop** mit wenigstens **einem freien USB-Anschluss** mitbringen. Da der Workshop ein wenig dauert, empfehlen wir dir außerdem, dein **Ladekabel** mitzunehmen, damit dir nicht zwischendurch der Saft ausgeht!

Was du bei uns machen kannst

In unserem Workshop wird die Internetverbindung von Grund auf hergestellt. Dazu wirst du manuell...

- auf ein Netzwerkkabel selbstständig **Stecker aufkrimpen**,
- mithilfe des Netzwerkkabels deinen Raspberry Pi **mit unserem Switch verbinden**,
- eine **serielle Verbindung** zum Raspberry Pi aufbauen, um diesen steuern zu können,
- mithilfe der Kommandozeile des Raspberry Pi dem Betriebssystem die **Netzwerkparameter mitteilen** und schließlich
- eine Datei von einem unserer Server **aus dem Internet herunterladen**.

