



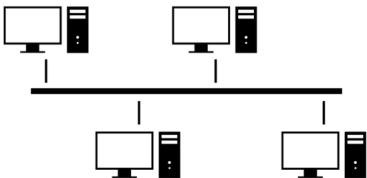
Netzwerktopologien

beschreiben die **physische** oder **logische Anordnung von Geräten** in einem Netzwerk. Sie legen fest, wie Geräte und Kabel im Netzwerk miteinander verbunden sind. Es gibt zwei Hauptkategorien:

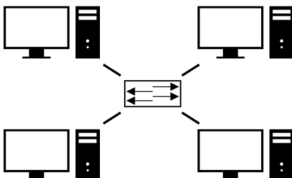
- 1. **Physische Topologien:** Beschreiben die tatsächliche physische Anordnung der Geräte und Verkabelungen.
- 2. **Logische Topologien:** Beschreiben, wie Daten innerhalb des Netzwerks fließen, unabhängig von der physischen Anordnung

Die drei Grundtopologien sind:

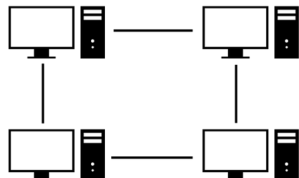
Für den Datenverkehr wird ein Kabelstrang als Bus erklärt. An diesem Bus schließt man die Computer des Netzwerkes an.



Alle Geräte (Clients) sind mit dem Zentralrechner (Server) verbunden.



Die Geräte sind in einem geschlossenen Kreis miteinander verbunden.



- ① Sammle Vor- und Nachteile der jeweiligen Topologien. Schreibe deine Ideen in das Padlet und anschließend in die Tabelle.

Padlet: <https://tinyurl.com/42pye428>

Topologie	Vorteile	Nachteile