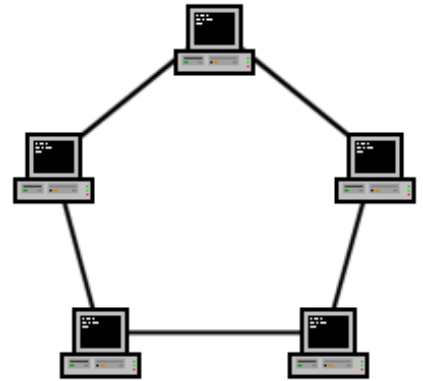


Ringtopologie

Bei einem ringförmigen Netz ist jeder Rechner mit dem folgenden verbunden, bis sich am Ende der Kreis wieder schließt. Die Übertragung der Nachrichten erfolgt durch ein Weiterleiten der Nachricht, immer in einer bestimmten Richtung. Hierzu wird ein sogenanntes Token (eine Art Sendeerlaubnis) im Kreis von Computer zu Computer weitergeleitet. Nur der Rechner, der das Token gerade besitzt, darf etwas senden.



Weitere Informationen findest du auf dieser Seite:

<http://www.elektronik-kompodium.de/sites/net/0503281.htm>

Aufgabe: Erstelle eine kurze Folie, in der du die Funktionsweise dieser Verbindungsstruktur deinen Mitschülern erklärst. Überlegt euch Vor- und Nachteile der Verbindungsstruktur bezüglich folgender Kriterien:

- Aufbau / Verkabelung (einfach oder nicht)
- Erweiterbarkeit (Wie können Rechner in das Netzwerk aufgenommen werden?)
- Ausfallsicherheit bei Ausfall eines Rechners oder einer Kabelverbindung