

## LF09:01:Fadennetzwerk

### ÜBUNG LF09:01-Fadennetzwerk:01

- Bauen Sie ein Netzwerk. Als 'Hardware' dürfen Sie dabei nur die Bindfäden, die Schere und sich selbst verwenden.
- In Ihrem Netzwerk soll schließlich eine einstellige Zahl von einem Endgerät zu einem anderen übertragen werden. Welche Zahl es sein wird und von wo nach wo sie übertragen wird, lege ich adhoc fest, wenn Sie Ihr Ergebnis präsentieren.
- Wenn Ihr Netzwerk läuft, dürfen Sie als Mensch nicht sprechen, nicht lächeln, nicht blinzeln und auch nicht anders mit Ihren Mitschülerinnen kommunizieren.
- Es gibt eine maximale Übertragungslänge von ca. 2 Metern pro Faden.
- Die Zahl muss über mindestens ZWEI Fäden maximaler Länge übertragen werden.

Hinweis: Wenn Sie in Versuchung kommen, beim 'Ablaufen lassen' des Netzwerkes aus dem 'Zusehen' Zusatzinformationen abzuleiten und zu verwenden, lassen Sie Ihr Netzwerk mit geschlossenen Augen etc. ablaufen.

[Gruppenarbeit: ca. 1 STD, dann Präsentation]

---

### ÜBUNG LF09:01-Fadennetzwerk:02

- Beschreiben Sie jeder in einem Markdowntext - von nicht mehr als 800 Zeichen - die Idee und Kernelemente Ihres Fadennetzwerkes
  - Laden Sie Ihre Datei unter dem Dateinamen `lf09-ueb-YYYYMMDD-IHRNAME.md` in den Übungsordner hoch. `YYYYMMDD` möge nach [ISO 8601](#) als Datum aufgelöst werden. Für Ihren Namen (im Prinzip reicht der Vorname) nutzen Sie bitte Kleinbuchstaben.
- 

### ÜBUNG LF09:01-Fadennetzwerk:03

- Suchen Sie in drawio die Palette mit den Netzworksymbolen.
- Dokumentieren Sie Ihr Fadennetzwerk mit diesen Symbolen.

[Benutzen Sie dazu die Diagramm-Anleitung [crx.diagramming](#). Wie Sie das Tool [drawio](#) installieren, erläutert die Anleitung [crx.tooling](#)]

---

**ÜBUNG LF09:01-Fadennetzwerk:04**

- Teilen Sie nun Ihre Gruppen in zwei Untergruppen auf.
- Die eine Gruppe möge in einem UML-Sequenzdiagramm dokumentieren, wer bei der Demonstration wem welche Nachrichten übersandt hat.
- Die andere Gruppe möge in einem UML-Aktivitätsdiagramm dokumentieren, wer bei der Demonstration was getan hat.

[Benutzen Sie dazu die Diagramm-Anleitung [crx.diagramming](#). Wie Sie das Tool [drawio](#) installieren, erläutert die Anleitung [crx.tooling](#)]

---