

Einführung Netzwerke



Wir wollen mit Netzwerken arbeiten. Zum Einstieg habe ich für dich drei Videos erstellt. Bitte sieh sie dir an und mach dir Notizen zu folgenden Aufgaben.

Du kannst dir die Videos auch jederzeit zu Hause noch einmal ansehen.

① Sieh dir das erste Video an.

- a) Beschreibe die Ausgangslage, bevor Computer miteinander vernetzt wurden.
- b) Benenne und begründe die Vorteile von Geräten (PC, Drucker, Speicher, ...) im Netzwerk.



ogy.de/netz1

② Sieh dir das zweite Video an.

- a) Benenne die Möglichkeiten, mit welchen Rechner im Netzwerk verbunden sein können.
- b) Erkläre die informatische Bedeutung des Wortes „Protokoll“
- c) Benenne die zwei Teilnehmer, die immer an einer Kommunikation teilnehmen.
- d) Erläutere den Grund, weshalb ein Regelwerk für die Kommunikation von Computern wichtig ist (wenn sie bspw. mit einer Telefonkonferenz mit vielen Teilnehmern vergleicht).



ogy.de/netz2

④ Sieh dir das dritte Video an.

a) Skizziere und benenne die drei typischen Netzwerktopologien.



ogy.de/netz3

--	--	--

⑤ Sieh dir das dritte Video an.

a) Erläutere, wie das Internet aufgebaut ist.

b) Skizziere unten die Grafik zum Internet aus dem Video.
