

Arbeitsblatt 5: Der Proxy-Server

★ ZUSATZ

📺 Studyflix-Video: Was ist ein Proxy Server?

🔗 studyflix.de/informatik/was-ist-ein-proxy-server-5962

Name: _____

Datum: _____

Klasse: _____

Aufgabe 1 -- Was ist ein Proxy?

Beantworte in eigenen Worten: Was ist ein Proxy-Server und welche Rolle nimmt er zwischen deinem Gerät und dem Internet ein?

Aufgabe 2 -- Einsatzgründe sichern

Fülle die Tabelle aus. Notiere für jeden genannten Zweck, wie der Proxy ihn erfüllt.

Zweck	Wie der Proxy das erreicht
Schnelleres Surfen (Caching)	
Filterung / Zugriffskontrolle	
Privatsphäre / Anonymität	
Sicherheit / Schutz	

Aufgabe 3 -- Szenarien bewerten

Beurteile jeweils, ob ein Proxy-Server sinnvoll ist, und begründe kurz.

- a) Eine Schule möchte verhindern, dass Schüler während des Unterrichts auf bestimmte Webseiten zugreifen.

- b) Eine Firma möchte nach außen hin nicht preisgeben, welche Geräte intern welches Webangebot nutzen.

Aufgabe 4 -- Transfer: Proxy vs. VPN

Recherchiere kurz: Worin unterscheiden sich ein Proxy-Server und ein VPN (Virtual Private Network)? Notiere mindestens einen wesentlichen Unterschied.
