Name: _____ Datum: _____ Punkte: _____

Legalität von VPNs, Vorschriften und globale Standards

Ein interaktiver Leitfaden zu globalen Gesetzen, Einschränkungen, Rätseln und Sicherheitskennzahlen

VPN-LERNÜBERSICHT

LERNENDE

STUDIERENDENSTATUS

Lernpfad Netzwerkverteidigung

SICHER

VERBINDUNGSSTATUS

Abschirmung von Datenpaketen

AKTIV

SCHUTZ VOR LECKS

Schutz vor DNS- und IPv6-Leaks

Willkommen! Dieses Aktivitätspaket führt Sie durch die Grundprinzipien virtueller privater Netzwerke (VPNs). Sie erfahren, wie verschlüsselte Tunnel Ihre Daten schützen, wie Netzwerkprotokolle funktionieren und wie man Datenlecks bei der Privatsphäre erkennt und eindämmt.

KONTROLLPUNKTE DES ARBEITSBLATTS

- [ ] **Teil 1-4: VPN-Konzepte und -Protokolle beherrschen.**
- [ ] **Teil 5-7: Kreuzworträtsel und Suchsel lösen.**
- [ ] **Teil 8-9: Fallstudien und Chiffre-Aufgabe lösen.**
- [ ] **Teil 10: Seiten mit grundlegenden und fortgeschrittenen häufigen Fragen durchgehen.**
- [ ] **Teil 11: 10 interessante Fakten aus der Praxis entdecken.**
- [ ] **Bonus: Herausforderung Schnell denken.**

Leitfaden zur Rechtslage von VPNs öffnen

URL: https://www.vpn.com/de/vpn/sind-vpns-legal/

Ihr Lernfahrplan: VPN

- Erklären Sie das Konzept von Daten-Tunneling und Kapselung.
- Standard-Protokollkonfigurationen und Bandbreitenanforderungen bestimmen.
- Analysieren Sie die Rolle von Firewalls und Geoblocking beim Internet-Routing.
- Verstehen, wie ISPs unverschlüsseltes Surfen verfolgen und wie ein VPN das verhindert.
- Unterscheiden Sie die betrieblichen Grenzen von Serverstandort und Gerichtsbarkeit.

ANLEITUNG ZUM VPN-LEITFADEN

Beantworten Sie die Auswahlaufgaben und Richtig/Falsch-Fragen, vervollständigen Sie die Lückensätze mithilfe der Wortliste, ordnen Sie die Definitionen zu und lösen Sie das Kreuzworträtsel und das Suchsel. Wenden Sie Ihr Wissen in folgenden Bereichen an: Praxisnahe Szenarien im Fallstudienteil. Zum Schluss folgt die Bonusaufgabe Schnell denken.

WAS IST EIN VPN? (EINFÜHRUNG)

Ein Virtual Private Network ist mehr als nur ein Schalter für die Privatsphäre. Es ist ein verschlüsselter Tunnel, der Ihren Internetverkehr über einen entfernten Server leitet. Dadurch wird Ihre IP-Adresse verborgen, Ihr ISP kann keine Protokolle über Ihre Online-Aktivitäten anlegen, und Ihre Daten sind in öffentlichen Netzwerken geschützt. Die Fachbegriffe zu verstehen ist wichtig, um digital sicher zu bleiben.

LESEN SIE JEDEN KONTROLLPUNKT SORGFÄLTIG UND WÄHLEN ODER SCHREIBEN SIE DIE RICHTIGE ANTWORT.

Kontrollpunkt 1: Auswahlaufgaben

1 **1. In welchem der folgenden Länder ist die Nutzung jedes VPN vollständig illegal?**

- A. Vereinigte Staaten
- B. Nordkorea
- C. Indien
- D. Australien

2 **2. Welche VPNs sind nach dem Gesetz vom Februar 2024 im Iran erlaubt?**

- A. Alle kommerziellen VPNs
- B. Nur staatlich zugelassene Dienste
- C. Überhaupt keine VPNs
- D. Nur Open-Source-Protokolle

3 **3. Welche Tagesstrafe legte Brasiliens Oberster Gerichtshof 2024 für den Zugriff auf die Plattform X per VPN fest?**

- A. 5,000 Reais
- B. 50.000 Reais
- C. 1.000 Reais
- D. 10,000 Reais

4 **4. Welches Land verpflichtet VPN-Anbieter, Kundendaten mindestens fünf Jahre lang aufzubewahren?**

- A. China
- B. Russland
- C. Indien
- D. Oman

5 **5. Die Suche nach welchen Inhalten kann nach dem russischen Gesetz vom Juli 2025 mit einem Bußgeld belegt werden?**

- A. Wissenschaftliche Forschung
- B. Als extremistisch eingestufte Inhalte
- C. Gaming-Server
- D. Finanzdienstleistungen

Kontrollpunkt 2: Richtig oder falsch

6 Rechtsstatus im Westen

6. Die Nutzung eines VPN für rechtmäßige Zwecke ist in den Vereinigten Staaten, Kanada und der Europäischen Union legal.

- ◯ Richtig
- ◯ Falsch

7 VoIP und Monopole in den VAE

7. In den VAE ist es legal, ein VPN für VoIP-Anrufe über Apps wie WhatsApp zu nutzen.

- ◯ Richtig
- ◯ Falsch

8 Anonymitätsverbot in Belarus

8. Seit 2015 verpflichtet Belarus Internetanbieter, Anonymisierungsdienste wie Tor und VPNs zu sperren.

- ◯ Richtig
- ◯ Falsch

9 VPN als rechtlicher Schutzschild

9. Durch ein VPN werden illegale Aktivitäten wie Piraterie oder Betrug völlig legal.

- ◯ Richtig
- ◯ Falsch

10 Genehmigungssystem in Oman

10. Im Oman wird die VPN-Nutzung von der Telekommunikationsbehörde reguliert, statt frei erlaubt zu sein.

- ◯ Richtig
- ◯ Falsch

Kontrollpunkt 3: Schlüsselbegriffe einsetzen

Lesen Sie jeden der folgenden Sätze und füllen Sie die Lücke mit dem richtigen Begriff aus der Wortliste.

1. Die standortabhängige Sperre eines Landes für den Internetzugriff auf bestimmte Websites nennt man _____ .

2. Das Tarnen von VPN-Datenverkehr als gewöhnliches HTTPS, um Sperren zu umgehen, nennt man _____ .

3. Regierungen nutzen _____ (DPI), um VPN-Verbindungen zu analysieren und zu blockieren.

4. Regierungen setzen politische _____ durch, indem sie Nachrichtenportale und soziale Netzwerke sperren.

5. Ein vertrauenswürdiger VPN-Dienst verfolgt eine strikte _____ -Richtlinie, die von unabhängigen Sicherheitsfirmen geprüft wird.

6. Eine Sicherheitsfunktion namens _____ unterbricht automatisch den Internetzugang, wenn die VPN-Verbindung abbricht.

WORTSCHATZ-WORTBANK

CHINA | DEEP PACKET INSPECTION | GEOBLOCKING | KILL SWITCH | NO-LOGS | NORDKOREA | VERSCHLEIERUNG | ZENSUR

Schreiben Sie Ihre Antworten hier:

1. | **2.**

3. | **4.**

5. | **6.**

Kontrollpunkt 4: Zuordnung von Netzwerk-Begriffen

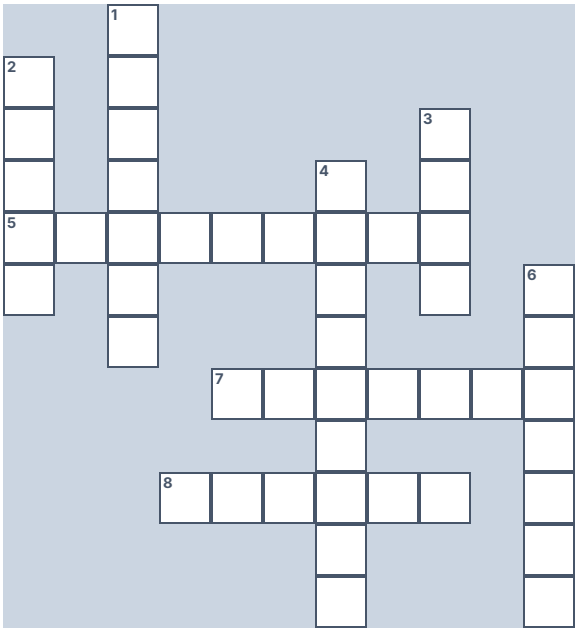
DEFINITIONEN ZUORDNEN

Ordnen Sie jeden Fachbegriff links der richtigen Definition rechts zu, indem Sie den passenden Buchstaben (A–H) in das ausfüllbare Eingabefeld schreiben.

☐	1. Nordkorea	A	Für rechtmäßige Zwecke legal, aber die Nutzung eines VPN für den Zugang zu eingeschränkten VoIP-Apps ist verboten.
☐	2. China	B	Verpflichtet Internetanbieter seit 2015, Anonymisierungsdienste wie Tor, Proxys und VPNs zu sperren.
☐	3. Indien	C	Von der TRA reguliert; kontrolliert, wenn es zur Umgehung von Überwachung oder für nicht lizenzierte Apps genutzt wird.
☐	4. VAE	D	Vollständig legal und weit verbreitet für den Schutz der Privatsphäre und für ortsunabhängige Geschäftstätigkeit.
☐	5. Oman	E	Die meisten Bürger können nur ein inländisches Intranet erreichen; unerlaubter Zugang wird hart bestraft.
☐	6. Vereinigte Staaten	F	Sperrte X im Jahr 2024 und verhängte ein tägliches Bußgeld von 50.000 Reais für den Zugriff darauf per VPN.
☐	7. Brasilien	G	Eingeschränkt; unter der Großen Firewall sind nur staatlich lizenzierte VPNs zulässig.
☐	8. Belarus	H	Reguliert; VPN-Anbieter müssen Kundendaten mindestens fünf Jahre lang aufbewahren.

Kontrollpunkt 5: Kreuzworträtsel

Lösen Sie das Kreuzworträtsel, indem Sie Buchstaben in die aktiven weißen Felder eingeben. Die Zahlen entsprechen den Hinweisen unten.



WAAGERECHT

5. Die meisten Bürger erreichen nur ein inländisches Intranet; unerlaubter Zugriff wird schwer bestraft (9)

7. Für rechtmäßige Zwecke legal, aber ein VPN für den Zugriff auf gesperrte VoIP-Apps zu nutzen, ist verboten (7)

8. Reguliert; VPN-Anbieter müssen Kundendaten mindestens fünf Jahre lang aufbewahren (6)

SENKRECHT

1. Verpflichtet Internetanbieter seit 2015, Anonymisierungsdienste wie Tor, Proxys und VPNs zu sperren (7)

2. Eingeschränkt; nur staatlich lizenzierte VPNs sind hinter der Großen Firewall erlaubt (5)

3. Von der TRA reguliert; kontrolliert, wenn es zur Umgehung von Überwachung oder für nicht lizenzierte Apps genutzt wird (4)

4. Sperrte 2024 X und legte eine tägliche Strafe von 50.000 Reais für den Zugriff per VPN fest (9)

6. Vollständig legal und weit verbreitet für den privaten Datenschutz und für Fernzugriffe im Geschäftsbetrieb (7)

Kontrollpunkt 5, Alternative: Barrierefreie Kreuzworträtsel-Hinweise

Nutzer von Screenreadern und Tastatur können die Kreuzworträtsel-Antworten direkt in die Textfelder unten eingeben.

WAAGERECHT

5 waagerecht: Die meisten Bürger erreichen nur ein inländisches Intranet; unerlaubter Zugriff wird schwer bestraft (9 Buchstaben):

7 waagerecht: Für rechtmäßige Zwecke legal, aber ein VPN für den Zugriff auf gesperrte VoIP-Apps zu nutzen, ist verboten (7 Buchstaben):

8 waagerecht: Reguliert; VPN-Anbieter müssen Kundendaten mindestens fünf Jahre lang aufbewahren (6 Buchstaben):

SENKRECHT

1 senkrecht: Verpflichtet Internetanbieter seit 2015, Anonymisierungsdienste wie Tor, Proxys und VPNs zu sperren (7 Buchstaben):

2 senkrecht: Eingeschränkt; nur staatlich lizenzierte VPNs sind hinter der Großen Firewall erlaubt (5 Buchstaben):

3 senkrecht: Von der TRA reguliert; kontrolliert, wenn es zur Umgehung von Überwachung oder für nicht lizenzierte Apps genutzt wird (4 Buchstaben):

4 senkrecht: Sperrte 2024 X und legte eine tägliche Strafe von 50.000 Reais für den Zugriff per VPN fest (9 Buchstaben):

6 senkrecht: Vollständig legal und weit verbreitet für den privaten Datenschutz und für Fernzugriffe im Geschäftsbetrieb (7 Buchstaben):

Kontrollpunkt 6: Suchsel

Finden Sie die 8 wichtigen Fachbegriffe, die im Gitter unten versteckt sind. Die Wörter können waagerecht, senkrecht oder diagonal verlaufen.

C R N I G N R B M P X Q O C U

S T E E L J B E E A B C P X L

K Y I K X T K L D M Q M J D I

N N D N K Q P A G M I M Q R S

E T N T G N C R S Q O R H S B

I W I D S O Z U V A C Z A W F

L K H Z D R N S A D N Q X T P

I C U B A D Z N M D K I A D E

S O D F H K I D E R Q M H E I

A R Z S F O O Q R V F A A C Q

R O N P T R M X I Q K R U S D

B N Y B F E A S K X W J A R Z

Y Y L G I A N M A R J M L T O

H Q Q H Z A O V G U B Y R Y B

H L Z G J O P N W C M Z Y G Y

WORTSCHATZ-WORTLISTE

NORDKOREA CHINA INDIEN EMIRATE OMAN AMERIKA BRASILIEN BELARUS

Kontrollpunkt 6, Alternative: Barrierefreie Begriffszuordnung

Ordnen Sie jedes der 8 Länder aus dem Suchrätsel der richtigen Definition zu, indem Sie den Buchstaben (A–H) in die Lücke schreiben.

FACHBEGRIFFE

- **A. NORDKOREA**
- **B. CHINA**
- **C. INDIEN**
- **D. EMIRATE**
- **E. OMAN**
- **F. AMERIKA**
- **G. BRASILIEN**
- **H. BELARUS**

DEFINITIONEN UND ZUORDNUNGSFELDER

_____ 1. Reguliert; VPN-Anbieter müssen Kundendaten mindestens fünf Jahre lang aufbewahren.

_____ 2. Verpflichtet Internetanbieter seit 2015, Anonymisierungsdienste wie Tor, Proxys und VPNs zu sperren.

_____ 3. Sperrte 2024 X und legte eine tägliche Strafe von 50.000 Reais für den Zugriff per VPN fest.

_____ 4. Von der TRA reguliert; kontrolliert, wenn es zur Umgehung von Überwachung oder für nicht lizenzierte Apps genutzt wird.

_____ 5. Für rechtmäßige Zwecke legal, aber ein VPN für den Zugriff auf gesperrte VoIP-Apps zu nutzen, ist verboten.

_____ 6. Eingeschränkt; nur staatlich lizenzierte VPNs sind hinter der Großen Firewall erlaubt.

_____ 7. Die meisten Bürger erreichen nur ein inländisches Intranet; unerlaubter Zugriff wird schwer bestraft.

_____ 8. Vollständig legal und weit verbreitet für den privaten Datenschutz und für Fernzugriffe im Geschäftsbetrieb.

Kontrollpunkt 7: Buchstabensalat

Bringen Sie die Buchstaben unten in die richtige Reihenfolge, um zentrale VPN-Begriffe aufzudecken. Schreiben Sie Ihre Antworten in die ausfüllbaren Eingabefelder.

1. **OKDONREAR** _____

2. **NIDEIN** _____

3. **NOAM** _____

4. **INESILBRA** _____

5. **IACNH** _____

6. **TIAEREM** _____

7. **AKIAMRE** _____

8. **EASBURL** _____

Bonusaufgabe: Schnell denken

3 ANTWORTEN PRO KATEGORIE. WER DIE LISTE ZUERST VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLT, GEWINNT.

1	Wörter rund um Zensur			
2	Möglichkeiten, ein gefälschtes WLAN zu erkennen			
3	Dinge, vor denen ein VPN Sie nicht schützen kann			
4	Gründe, auf Reisen ein VPN zu nutzen			
5	Wörter aus diesem Arbeitsblatt, die Sie sich merken möchten			
6	Dinge, die Sie vor einer Auslandsreise prüfen sollten			
7	Mythen über VPNs			
8	Legale Gründe, ein VPN zu nutzen			
9	Dinge, die ein VPN verbergen kann			
10	Länder, die VPNs einschränken			
11	Dinge, die auch mit einem VPN illegal bleiben			
12	Wörter rund um Privatsphäre			
13	Websites, die manche Länder sperren			
14	Dinge, die Ihr Internetanbieter sehen kann			
15	VPN-Dienste, die Sie kennen			

Kontrollpunkt 8: Fallstudien zu VPNs

Wenden Sie die erlernten Konzepte an, um die folgenden praxisnahen Szenarien zu lösen.

SARAH (STUDENTIN IM CAFÉ)

👩‍💻 „Hallo! Ich sitze bei Coffee & Bytes. Es gibt ein ungesichertes öffentliches Netzwerk namens 'Free_Wi-Fi_No_Password'. Ich möchte mich in meinem Schul-E-Mail-Konto anmelden und meine Hausaufgabe hochladen, mache mir aber Sorgen wegen Hackern. Welche Risiken hat die Nutzung dieses Netzwerks ohne VPN, und wie schützt ein VPN meine Daten?“

ALEX (REISENDER STUDENT)

👩‍💻 „Oh nein! Ich bin für ein Projekt im Ausland unterwegs und versuche, eine Biologie-Dokumentation anzusehen, die auf einem Server in meinem Heimatland gehostet wird. Aber auf der Website steht 'Dieses Video ist an Ihrem aktuellen Standort nicht verfügbar.' Warum werde ich blockiert, und wie kann mir ein VPN helfen, sie anzusehen?“

Kontrollpunkt 9: Entschlüsselung der Chiffre

Ein VPN verschlüsselt Ihren Datenverkehr, um ihn zu schützen. Entschlüsseln Sie mithilfe des Buchstaben-Zahlen-Schlüssels unten die Cybersicherheitsnachricht, indem Sie die passenden Buchstaben in die Lücken schreiben.

SCHLÜSSEL FÜR DIE BUCHSTABEN-ZAHLEN-VERSCHLÜSSELUNG

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

12	5	7	1	12		1	2	5	18		18	5	7	21	12	9	5	18	20

Entschlüsselte Nachricht:

TIPP: JEDE ZAHL STEHT FÜR DIE POSITION DIESES BUCHSTABENS IM ALPHABET (Z. B. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Kontrollpunkt 10: Grundlegende häufige Fragen zu VPN (Teil A)

Sehen Sie sich die häufigsten Fragen und Antworten an, die Interessenten zur Nutzung virtueller privater Netzwerke haben.

Q1: Was ist ein VPN und wie funktioniert es?

Ein Virtual Private Network (VPN) verschlüsselt Ihre Internetverbindung und leitet Ihren Datenverkehr über einen sicheren entfernten Server. Dadurch wird Ihre öffentliche IP-Adresse verschleiert, und es wird eingeschränkt, was Beobachter im lokalen Netzwerk und Ihr ISP über den durch den VPN-Tunnel geleiteten Datenverkehr sehen können.

Q2: Wo sind VPNs verboten?

Nur wenige Länder verbieten jedes VPN, aber viele schränken sie ein. Iran verbietet VPNs, die von den Behörden nicht ausdrücklich genehmigt wurden, Belarus verlangt seit 2015 die Sperrung von Anonymisierungsdiensten wie VPNs und Tor, und Turkmenistan verhängt Geldstrafen gegen Nutzer. Gesetze ändern sich, prüfen Sie daher vor einer Reise die aktuellen Regeln. [3]

Q3: Macht ein VPN eine illegale Handlung online legal?

Nein. Ein VPN ändert, wie Ihr Datenverkehr übertragen wird, nicht, was das Gesetz erlaubt. Betrug, Piraterie, Hacking und Belästigung bleiben illegal, und Russland wertet die Nutzung eines VPN bei einigen Straftaten inzwischen als strafverschärfend. [1]

Q4: Kann ich allein für die Nutzung eines VPN mit einem Bußgeld belegt werden?

An manchen Orten ja. Turkmenistan belegt VPN-Nutzer mit Geldstrafen von 1,500 Manat, und 2024 verhängte Brasilien eine tägliche Geldstrafe von R$50,000 für die Nutzung eines VPN, um die gesperrte Plattform X zu erreichen. [6]

Q5: Ist die Nutzung eines VPN legal?

Die Nutzung von VPNs ist in vielen Ländern legal, doch manche Rechtsordnungen beschränken, regulieren oder sperren VPN-Dienste. Nutzer sollten vor der Verwendung die aktuellen örtlichen Gesetze prüfen. Weitere Informationen finden Sie in den Leitfäden zur Rechtslage auf VPN.com.

Kontrollpunkt 10: Grundlegende häufige Fragen zu VPN (Teil B)

Sehen Sie sich die häufigsten Fragen und Antworten an, die Interessenten zur Nutzung virtueller privater Netzwerke haben.

Q6: Ist ein VPN in den VAE legal?

Ja, für rechtmäßige Zwecke wie Telearbeit und Privatsphäre. Wer jedoch ein VPN nutzt, um eingeschränkte VoIP-Dienste zu erreichen, oder eine falsche IP-Adresse verwendet, um eine Straftat zu begehen oder zu verschleiern, riskiert hohe Geldstrafen und Gefängnis. [5]

Q7: Welche VPNs sind in China erlaubt?

Seit Januar 2017 benötigen VPN-Dienste in China eine vorherige staatliche Genehmigung. Lizenzierte VPNs zugelassener Betreiber sind erlaubt, nicht genehmigte Dienste sind illegal. [8]

Q8: Was hat Indien von VPNs verlangt?

Laut den Vorgaben von CERT-In vom April 2022 müssen VPN-Anbieter Kundendaten wie verifizierte Namen, Kontaktdaten, zugewiesene IP-Adressen und den Nutzungszweck des Dienstes fünf Jahre lang aufbewahren. [7]

Q9: Was hat der Iran im Februar 2024 geändert?

Irans Oberster Rat für den Cyberraum verbot die Nutzung von VPNs ohne ausdrückliche Genehmigung der Behörden und weitete damit ein früheres Verbot des Kaufs und Verkaufs von VPNs aus. [3]

Q10: Blockiert Belarus VPNs?

Seit Februar 2015 schreiben belarussische Vorschriften vor, dass der Zugang zu Anonymisierungsdiensten, darunter Tor, Proxyserver und VPN-Dienste, zusammen mit staatlich verbotenen Websites gesperrt werden muss. [4]

Kontrollpunkt 10: Fortgeschrittene häufige Fragen zu VPN (Teil C)

Erkunden Sie, wie sich VPN-Gesetze, Verbote, Strafen und Gerichtsbeschlüsse von Land zu Land unterscheiden.

Q1: Was hat das russische Gesetz von 2025 bei Online-Suchen geändert?

Seit dem 1. September 2025 können Personen in Russland mit 3,000 bis 5,000 Rubel bestraft werden, wenn sie gezielt nach offiziell gelisteten extremistischen Materialien suchen, auch über ein VPN. Auch Werbung für VPN-Dienste wird mit Bußgeldern belegt, und die Nutzung eines VPN kann bei manchen Straftaten strafverschärfend wirken. [1]

Q2: Was geschah 2024 in Brasilien mit X?

Am 30. August 2024 sperrte Richter Alexandre de Moraes X in Brasilien und setzte ein tägliches Bußgeld von R$50.000 für alle fest, die X per VPN aufrufen. Ein Gremium aus fünf Richtern bestätigte die Sperre wenige Tage später. [2]

Q3: Wie erkennen und blockieren Regierungen VPN-Verbindungen?

Viele Zensurbehörden nutzen Deep Packet Inspection (DPI), um die Verkehrsmuster gängiger VPN-Protokolle zu erkennen und sie dann zu blockieren oder zu verlangsamen. Manche sperren auch die IP-Adressen bekannter VPN-Server.

Q4: Wie geht Turkmenistan mit VPNs und ihren Nutzern um?

Turkmenistan sperrt viele Websites und VPNs und belegt VPN-Nutzer mit Geldstrafen von 1.500 Manat, etwa einem durchschnittlichen Monatsgehalt. 2025 berichtete das Tor Project, dass für Zensur zuständige Beamte selbst kostenpflichtigen VPN-Zugang verkaufen. [6]

Q5: Wie umgeht Verschleierung (Obfuscation) VPN-Sperren?

Verschleierung (oder „Stealth VPN“) tarnt VPN-Datenpakete so, dass sie wie gewöhnlicher HTTPS-Webverkehr (Port 443) aussehen. Das hilft, die Deep Packet Inspection (DPI) zu umgehen, mit der Regierungen oder Schul- und Firmennetzwerke VPNs blockieren.

Kontrollpunkt 10: Fortgeschrittene häufige Fragen zu VPN (Teil D)

Erkunden Sie, wie sich VPN-Gesetze, Verbote, Strafen und Gerichtsbeschlüsse von Land zu Land unterscheiden.

Q6: Ist es illegal, ausländische Inhalte mit einem VPN zu streamen?

In den meisten Ländern ist es keine Straftat, kann aber gegen die Nutzungsbedingungen eines Streamingdienstes verstoßen; der Dienst kann VPN-Adressen sperren oder Ihr Konto sperren. Das Urheberrecht gilt weiterhin.

Q7: Richtet sich das Gesetz der VAE gegen VPNs oder gegen ihren Verwendungszweck?

Seine Nutzung. Artikel 10 des Bundesgesetzesdekrets 34 von 2021 der VAE bestraft die Verwendung einer falschen IP-Adresse zur Begehung oder Verschleierung einer Straftat mit Geldstrafen von AED 500,000 bis AED 2 Millionen und möglicher befristeter Haft. [5]

Q8: Was sind die 5/9/14-Eyes-Allianzen und warum sollten sie mich interessieren?

Die Gerichtsbarkeit kann beeinflussen, welchen rechtlichen Verfahren ein Anbieter ausgesetzt sein kann, das praktische Datenschutzrisiko hängt aber auch davon ab, welche Daten der Anbieter speichert, von seiner technischen Architektur, den Eigentumsverhältnissen, den Transparenzberichten und der Audit-Historie.

Q9: Gelten für Unternehmen andere Regeln?

Oft ja. China erlaubt Unternehmen die Nutzung von VPN-Diensten staatlich zugelassener Betreiber, und Indiens Aufzeichnungsvorschriften von CERT-In zielen auf VPN-Dienste für die Öffentlichkeit, nicht auf private Firmennetzwerke. [8]

Q10: Können Menschen in Nordkorea ein VPN nutzen?

Praktisch nein. Die meisten Nordkoreaner können nur ein inländisches Intranet erreichen, und der Zugang zum globalen Internet erfordert eine Sondergenehmigung, daher können normale Bürger VPNs nicht legal nutzen.

Teil 11: 10 interessante VPN-Fakten und Einblicke aus der Praxis

Lernen Sie diese realen Fakten und Erkenntnisse zu VPN-Gesetzen, Verboten, Gerichtsbeschlüssen und Strafen weltweit kennen.

1. ANORDNUNG GEGEN X IN BRASILIEN

Im August 2024 sperrte Richter Alexandre de Moraes X in Brasilien und verhängte eine tägliche Geldstrafe von R$50,000 für die Nutzung eines VPN, um X zu erreichen; ein Gremium aus fünf Richtern bestätigte die Anordnung. [2]

2. INDIENS AUFZEICHNUNGSPFLICHT

Laut den Vorgaben von CERT-In vom April 2022 müssen VPN-Anbieter in Indien Kundendaten, einschließlich zugewiesener IPs, fünf Jahre lang aufbewahren. [7]

3. RUSSLANDS SUCHGESETZ VON 2025

Seit September 2025 kann Russland Personen mit 3,000 bis 5,000 Rubel bestrafen, wenn sie gezielt nach gelisteten extremistischen Materialien suchen, auch über ein VPN. [1]

4. IRANS VERBOT VOM FEBRUAR 2024

Im Februar 2024 verbot Irans Oberster Rat für den Cyberraum die Nutzung von VPNs ohne ausdrückliche Genehmigung, nachdem zuvor bereits ihr Verkauf verboten worden war. [3]

5. BELARUS UND ANONYMISIERER

Seit Februar 2015 schreibt Belarus vor, dass der Zugang zu Anonymisierungsdiensten wie Tor, Proxyservern und VPN-Diensten zusammen mit verbotenen Websites gesperrt werden muss. [4]

6. DEEP PACKET INSPECTION

Fortschrittliche Firewalls setzen Deep Packet Inspection (DPI) ein, um Metadaten von Netzwerkpaketen zu analysieren und typische Merkmale von VPN-Verbindungen zu blockieren.

7. CHINAS LIZENZIERUNG

Seit Januar 2017 müssen VPN-Dienste in China eine staatliche Genehmigung einholen, daher sind nur lizenzierte VPNs zugelassener Betreiber rechtmäßig. [8]

8. STRAFEN FÜR MISSBRAUCH IN DEN VAE

Das VAE-Gesetzesdekret Nr. 34 von 2021 sieht Geldstrafen von 500.000 bis 2 Millionen AED sowie mögliche Haft vor, wenn eine falsche IP-Adresse verwendet wird, um eine Straftat zu begehen oder zu verschleiern. [5]

9. STRAFEN IN TURKMENISTAN

Turkmenistan belegt VPN-Nutzer mit Geldstrafen von 1.500 Manat, etwa einem durchschnittlichen Monatslohn, und das Tor Project berichtete 2025, dass Beamte selbst VPN-Zugang verkaufen. [6]

10. KEIN RECHTLICHER SCHUTZSCHILD

Selbst dort, wo VPNs legal sind, etwa in den USA, Kanada und der EU, bleiben über ein VPN begangene Straftaten illegal, und Russland wertet die Nutzung eines VPN bei manchen Straftaten als erschwerenden Umstand. [1]

Technische Referenzen und Quellen

Der Lernleitfaden und die interaktiven Rätsel wurden aus Veröffentlichungen globaler Datenschutzbehörden und Gerichte zusammengestellt.

WISSENSCHAFTLICHE UND FACHLICHE QUELLEN

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Lösungsschlüssel: Rechtslage, Vorschriften und globale Standards für VPNs

1 Frage 1

Richtige Antwort: B

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Die meisten Nordkoreaner können nur ein inländisches Intranet erreichen; der Zugang zum globalen Internet erfordert eine Sondergenehmigung, daher können normale Bürger VPNs nicht legal nutzen.

2 Frage 2

Richtige Antwort: B

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Im Februar 2024 verbot der Oberste Rat für den Cyberspace des Iran die VPN-Nutzung, sofern sie nicht ausdrücklich von den Behörden genehmigt ist.

3 Frage 3

Richtige Antwort: B

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Am 30. August 2024 verhängte Richter Alexandre de Moraes nach der Sperrung von X in Brasilien ein tägliches Bußgeld von R$50.000 (etwa US$8.900) für den Zugriff darauf per VPN.

4 Frage 4

Richtige Antwort: C

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Die CERT-In-Richtlinien Indiens vom April 2022 verpflichten VPN-Anbieter, Kundendaten (Namen, Kontaktdaten, zugewiesene IPs, Zweck) fünf Jahre lang aufzubewahren.

5 Frage 5

Richtige Antwort: B

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Das russische Gesetz, im Juli 2025 unterzeichnet und seit dem 1. September in Kraft, sieht Bußgelder von 3.000 bis 5.000 Rubel für die gezielte Suche nach gelisteten extremistischen Inhalten vor, auch per VPN.

Lösungsschlüssel: Kontrollpunkt 2 – Richtig oder Falsch

6 Frage 6

Richtige Antwort: Richtig

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Die VPN-Nutzung ist in den USA, Kanada und den EU-Mitgliedstaaten legal, über ein VPN begangene Straftaten bleiben jedoch illegal. [1]

7 Frage 7

Richtige Antwort: Falsch

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

VPNs sind in den VAE für rechtmäßige Zwecke legal, ihre Nutzung für den Zugang zu eingeschränkten VoIP-Telefoniediensten wie WhatsApp-Anrufen ist jedoch verboten.

8 Frage 8

Richtige Antwort: Richtig

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Seit Februar 2015 schreibt Belarus vor, den Zugang zu Anonymisierungsdiensten wie Tor, Proxyservern und VPN-Diensten zu sperren. [4]

9 VPNs und Gesetze gegen Piraterie

FIREWALLS

Richtige Antwort: Falsch

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Ein VPN ist ein Werkzeug für die Privatsphäre, kein Schutzschild für Straftaten. Piraterie, Hacking und Online-Belästigung bleiben auch mit einem VPN vollständig illegal. Quelle: FBI Security.

10 Frage 10

Richtige Antwort: Richtig

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Laut der Telekommunikationsbehörde des Oman ist die VPN-Nutzung nicht vollständig verboten, wird aber kontrolliert, insbesondere wenn sie der Umgehung von Überwachung dient.

Vokabelschlüssel und Bewertungsraster

Bewertungsraster für Lehrkräfte: Vergeben Sie 1 Punkt für jede richtige Zuordnung (insgesamt 8 Punkte) und jeden Kontextbegriff (insgesamt 6 Punkte).

KONTROLLPUNKT 4: LÖSUNG BEGRIFFSZUORDNUNG

E 1. Nordkorea	G 2. China	H 3. Indien	A 4. VAE
C 5. Oman	D 6. Vereinigte Staaten	F 7. Brasilien	B 8. Belarus

KONTROLLPUNKT 3: LÖSUNG SCHLÜSSELBEGRIFFE

1 GEOBLOCKING	2 VERSCHLEIERUNG	3 DEEP PACKET INSPECTION	4 ZENSUR
5 NO-LOGS	6 KILL SWITCH		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIVE: LÖSUNG WORTZUORDNUNG

1 C – INDIEN	2 H – BELARUS	3 G – BRASILIEN	4 E – OMAN
5 D – EMIRATE	6 B – CHINA	7 A – NORDKOREA	8 F – AMERIKA

DISKUSSIONSHINWEISE FÜR LEHRKRÄFTE

Schlüsselbegriffe:
Prüfen Sie, ob die Lernenden Nordkorea, China und Indien in eigenen Worten erklären und jeweils ein Beispiel nennen können.

Fallstudien:
Bitten Sie die Lernenden, ihre Empfehlungen mit Fakten aus dem Arbeitsblatt statt mit Vermutungen zu begründen.

Quellenbewertung:
Lassen Sie die Lernenden mindestens eine Aussage anhand der Quellen des Arbeitsblatts prüfen und besprechen Sie, warum sich Zahlen, Preise und Regeln mit der Zeit ändern können.

Rätsellösungen und Hinweise für Lehrkräfte

LÖSUNG DES SUCHSELS

C	R	N	I	G	N	R	B	M	P	X	Q	O	C	U
S	T	E	E	L	J	B	E	E	A	B	C	P	X	L
K	Y	I	K	X	T	K	L	D	M	Q	M	J	D	I
N	N	D	N	K	Q	P	A	G	M	I	M	Q	R	S
E	T	N	T	G	N	C	R	S	Q	O	R	H	S	B
I	W	I	D	S	O	Z	U	V	A	C	Z	A	W	F
L	K	H	Z	D	R	N	S	A	D	N	Q	X	T	P
I	C	U	B	A	D	Z	N	M	D	K	I	A	D	E
S	O	D	F	H	K	I	D	E	R	Q	M	H	E	I
A	R	Z	S	F	O	O	Q	R	V	F	A	A	C	Q
R	O	N	P	T	R	M	X	I	Q	K	R	U	S	D
B	N	Y	B	F	E	A	S	K	X	W	J	A	R	Z
Y	Y	L	G	I	A	N	M	A	R	J	M	L	T	O
H	Q	Q	H	Z	A	O	V	G	U	B	Y	R	Y	B
H	L	Z	G	J	O	P	N	W	C	M	Z	Y	G	Y

KREUZWORTRÄTSEL-LÖSUNG



LEITFADEN FÜR LEHRKRÄFTE ZU DEN KREUZWORTRÄTSEL-LÖSUNGEN

WAAGERECHT

5 waagerecht: NORDKOREA Die meisten Bürger erreichen nur ein inländisches Intranet; unerlaubter Zugriff wird schwer bestraft (9 Buchstaben)

7 waagerecht: EMIRATE Für rechtmäßige Zwecke legal, aber ein VPN für den Zugriff auf gesperrte VoIP-Apps zu nutzen, ist verboten (7 Buchstaben)

8 waagerecht: INDIEN Reguliert; VPN-Anbieter müssen Kundendaten mindestens fünf Jahre lang aufbewahren (6 Buchstaben)

SENKRECHT

1 senkrecht: BELARUS Verpflichtet Internetanbieter seit 2015, Anonymisierungsdienste wie Tor, Proxys und VPNs zu sperren (7 Buchstaben)

2 senkrecht: CHINA Eingeschränkt; nur staatlich lizenzierte VPNs sind hinter der Großen Firewall erlaubt (5 Buchstaben)

3 senkrecht: OMAN Von der TRA reguliert; kontrolliert, wenn es zur Umgehung von Überwachung oder für nicht lizenzierte Apps genutzt wird (4 Buchstaben)

4 senkrecht: BRASILIEN Sperrte 2024 X und legte eine tägliche Strafe von 50.000 Reais für den Zugriff per VPN fest (9 Buchstaben)

6 senkrecht: AMERIKA Vollständig legal und weit verbreitet für den privaten Datenschutz und für Fernzugriffe im Geschäftsbetrieb (7 Buchstaben)

Lösungsschlüssel für Buchstabensalat und Chiffre

Lösungsschlüssel für die Wort-Entwirr-Aufgabe und die Geheime Chiffre-Aufgabe.

LÖSUNGSSCHLÜSSEL BUCHSTABENSALAT

1. OKDONREAR — NORDKOREA
2. NIDEIN — INDIEN
3. NOAM — OMAN
4. INESILBRA — BRASILIEN
5. IACNH — CHINA
6. TIAEREM — EMIRATE
7. AKIAMRE — AMERIKA
8. EASBURL — BELARUS

LÖSUNGSSCHLÜSSEL ZUR GEHEIMEN CHIFFRE-AUFGABE

"LEGAL ABER REGULIERT"

Lösungsschlüssel zu den Fallstudien

A Szenario A: Sicherheit in öffentlichen Netzwerken

SNIFFING UND VERSCHLÜSSELUNG

Sarahs Dilemma

BEWERTUNGSRICHTLINIE

Die Antworten der Schülerinnen und Schüler sollten folgende Punkte abdecken:

- Risiken: Packet Sniffing, Abfangen von Daten und Man-in-the-Middle-Angriffe. Jemand im selben Café-Netzwerk könnte ihre Anmeldedaten oder ihre Hausaufgabendatei abfangen.
- VPN-Schutz: Verschlüsselt die Nutzdaten der Netzwerkpakete, sodass abgefangener Tunnelverkehr für passive Lauscher im lokalen Netzwerk unlesbar ist, wenn das VPN korrekt konfiguriert ist.

B Szenario B: Zugriff auf gesperrte Ressourcen

GEOBLOCKING UND IPS

Alex' Dilemma

BEWERTUNGSRICHTLINIE

Die Antworten der Schülerinnen und Schüler sollten folgende Punkte abdecken:

- Warum blockiert: Der Streaming-Anbieter nutzt Geoblocking, das die lokale IP-Adresse des Reisenden seinem tatsächlichen Aufenthaltsland zuordnet und sie aufgrund territorialer Lizenzen sperrt.
- So hilft ein VPN: Es verschleiert seinen tatsächlichen Standort, indem es den Datenverkehr über einen Server in seinem Heimatland leitet. Die Website sieht die IP aus dem Heimatland und gewährt den Zugriff.