Name: _____ Datum: _____ Punkte: _____

Mullvad-Gratistest

Bewertung des Registrierungsmodells von Mullvad, des Fehlens klassischer kostenloser Testversionen, der Anonymität über Kontonummern, alternativer Zahlungsmöglichkeiten und wie sich der Dienst risikofrei testen lässt.

LERNÜBERSICHT: MULLVAD-GRATISTEST

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 Mullvads Optionen für kostenlose Tests. Sie lernen anonyme Registrierungsmodelle, 14-tägige Geld-zurück-Garantien, Barzahlungen und Alternativen zu Testphasen kennen.

KONTROLLPUNKTE DES ARBEITSBLATTS

- [ ] **Teil 1-4: VPN- und Netzwerksicherheitskonfigurationen 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 „Beste VPNs“ von VPN.com öffnen

URL: https://www.vpn.com/de/vpn/mullvad/kostenlose-testversion/

Ihr Lernfahrplan: Mullvad-Testphase

- Analysieren Sie die technische Architektur und die Konfigurationsregeln von Mullvad (kostenlose Testversion).
- Konfigurieren Sie die Client-Einstellungen so, dass IP-, DNS- und WebRTC-Leaks verhindert werden.
- Vergleichen Sie individuelle Preise, Testversionen und Leistungsmerkmale mit Standardmodellen.

ANLEITUNG ZUM LEITFADEN: MULLVAD-GRATISTEST

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: Anonyme Anmeldemodelle und risikofreies Testen. Zum Schluss folgt die Bonusaufgabe Schnell denken.

BEWERTUNG VON ANONYMEN REGISTRIERUNGEN UND BARZAHLUNGEN (EINFÜHRUNG)

Mullvad bietet keine kostenlosen Testversionen an; Konten sind bezahlte Kontonummern, die ohne E-Mail oder Passwort erzeugt werden. Nutzer können den Dienst mit einer 14-tägigen Geld-zurück-Garantie testen, Bar- und Kryptozahlungen werden jedoch nicht erstattet.

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

Kontrollpunkt 1: Auswahlaufgaben

1. Wie handhabt Mullvad kostenlose Testzeiträume standardmäßig?

- A) Keine kostenlosen Testversionen angeboten
- B) 7-tägige kostenlose Testversion
- C) 24-stündige kostenlose Testversion
- D) 30-tägige kostenlose Testversion

2. Was ist erforderlich, um ein Konto bei Mullvad zu registrieren?

- A) Zufällige 16-stellige Nummer
- B) E-Mail-Adresse
- C) Telefonnummer
- D) Kreditkartendaten

3. Wie lange gilt die Rückerstattungsgarantie von Mullvad?

- A) 14 Tage
- B) 30 Tage
- C) 7 Tage
- D) 45 Tage

4. Welche Zahlungsmethode ist NICHT erstattungsfähig?

- A) Barzahlungen
- B) Kreditkarte
- C) PayPal
- D) Swish

5. Was ist das Hauptziel des Anmeldesystems von Mullvad?

- A) Vollständige Anonymität
- B) Wiederkehrende Einnahmen
- C) Identitätsprüfung
- D) Geräte-Tracking

Kontrollpunkt 2: Richtig oder falsch

6 Frage 6

6. Mullvad verlangt bei der Kontoerstellung eine E-Mail-Adresse.

○ Richtig ○ Falsch

7 Frage 7

7. Per Post gesendete Barzahlungen sind innerhalb von 14 Tagen erstattungsfähig.

○ Richtig ○ Falsch

8 Frage 8

8. Mullvad bietet für Kreditkartenzahlungen eine 14-tägige Geld-zurück-Garantie.

○ Richtig ○ Falsch

9 Frage 9

9. Mullvad-Konten werden mit einer zufällig erzeugten Nummer angelegt.

○ Richtig ○ Falsch

10 Frage 10

10. Kostenlose Mullvad-Testkonten sind über mobile App-Stores erhältlich.

○ 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 wichtigste Säule im Design von Mullvad ist die _____ der Nutzer.

2. Mullvad-Konten werden ausschließlich über eine 16-stellige _____ identifiziert.

3. Viele VPNs bieten eine Rückerstattung innerhalb von _____ Tagen, Mullvad jedoch nur innerhalb von 14.

4. Für Zahlungen per Kreditkarte oder PayPal können Nutzer eine _____ beantragen.

5. Mullvad akzeptiert anonyme Zahlungen, die als _____ per Post geschickt werden.

6. Mullvad erfasst und speichert keine Adressen, unter denen Nutzer per _____ erreichbar sind.

WORTSCHATZ-WORTBANK

ANONYMITÄT BARGELD DREISSIG E-MAIL ERSTATTUNG KONTONUMMER KREDITKARTE MOBILSYSTEME

Schreiben Sie Ihre Antworten hier:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kontrollpunkt 4: Zuordnung von VPN- und Netzwerk-Begriffen

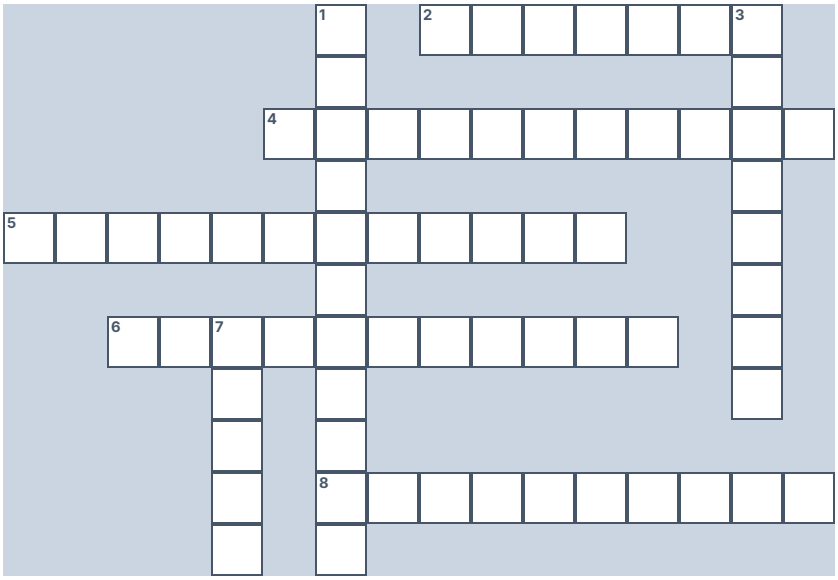
DEFINITIONEN ZUORDNEN

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

☐	1. ANONYMITÄT	A	Eine übliche Kontaktangabe, die bei der Mullvad-Registrierung vollständig entfällt
☐	2. NUMMER	B	Eine elektronische Zahlungsmethode, die Transaktionen mit realen Identitäten verknüpft
☐	3. DREISSIG	C	Die Rückzahlung von Abonnementgebühren auf berechtigte Zahlungsmethoden
☐	4. RÜCKERSTATTUNG	D	Smartphone-Betriebssysteme, die keine individuellen Testphasen anbieten
☐	5. BARGELD	E	Die eindeutige 16-stellige Kennung für die Anmeldung bei Mullvad
☐	6. E-MAIL	F	Eine übliche VPN-Rückerstattungsfrist in Tagen; Mullvad bietet nur vierzehn
☐	7. GUTHABEN	G	Der Zustand der Anonymität, bei dem die persönliche Identität verborgen bleibt
☐	8. MOBILGERÄT	H	Bargeld, das per Post geschickt wird, um Konten anonym aufzuladen

Kontrollpunkt 5: Kreuzworträtsel

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



WAAGERECHT

2. Physisches Geld, das per Post verschickt wird, um Konten anonym aufzuladen (7)

4. Eindeutige 16-stellige Kennung für die Anmeldung bei Mullvad (11)

5. Smartphone-Betriebssysteme, für die es keine eigenen Testphasen gibt (12)

6. Elektronische Zahlungsmethode, die Transaktionen mit realen Identitäten verknüpft (11)

8. Rückzahlung der Abogebühren auf berechtigte Zahlungsmethoden (10)

SENKRECHT

1. Zustand, in dem die persönliche Identität verborgen bleibt (11)

3. Häufiges VPN-Rückerstattungsfenster in Tagen; Mullvad bietet nur vierzehn (8)

7. Übliche Kontaktangabe, die bei der Registrierung bei Mullvad komplett entfällt (5)

Kontrollpunkt 5, Alternative: Barrierefreie Kreuzworträtsel-Hinweise

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

WAAGERECHT

2 waagerecht: Physisches Geld, das per Post verschickt wird, um Konten anonym aufzuladen (7 Buchstaben):

4 waagerecht: Eindeutige 16-stellige Kennung für die Anmeldung bei Mullvad (11 Buchstaben):

5 waagerecht: Smartphone-Betriebssysteme, für die es keine eigenen Testphasen gibt (12 Buchstaben):

6 waagerecht: Elektronische Zahlungsmethode, die Transaktionen mit realen Identitäten verknüpft (11 Buchstaben):

8 waagerecht: Rückzahlung der Abogebühren auf berechtigte Zahlungsmethoden (10 Buchstaben):

SENKRECHT

1 senkrecht: Zustand, in dem die persönliche Identität verborgen bleibt (11 Buchstaben):

3 senkrecht: Häufiges VPN-Rückerstattungsfenster in Tagen; Mullvad bietet nur vierzehn (8 Buchstaben):

7 senkrecht: Übliche Kontaktangabe, die bei der Registrierung bei Mullvad komplett entfällt (5 Buchstaben):

Kontrollpunkt 6: Suchsel

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

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

WORTSCHATZ-WORTLISTE

ANONYMITAET KONTONUMMER DREISSIG ERSTATTUNG BARGELD EMAIL
KREDITKARTE MOBILSYSTEME

Kontrollpunkt 6, Alternative: Barrierefreie Begriffszuordnung

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

FACHBEGRIFFE

- **A. ANONYMITAET**
- **B. KONTONUMMER**
- **C. DREISSIG**
- **D. ERSTATTUNG**
- **E. BARGELD**
- **F. EMAIL**
- **G. KREDITKARTE**
- **H. MOBILSYSTEME**

DEFINITIONEN UND ZUORDNUNGSFELDER

1. Übliche Kontaktangabe, die bei der Registrierung bei Mullvad komplett entfällt.
2. Rückzahlung der Abogebühren auf berechtigte Zahlungsmethoden.
3. Elektronische Zahlungsmethode, die Transaktionen mit realen Identitäten verknüpft.
4. Häufiges VPN-Rückerstattungsfenster in Tagen; Mullvad bietet nur vierzehn.
5. Eindeutige 16-stellige Kennung für die Anmeldung bei Mullvad.
6. Smartphone-Betriebssysteme, für die es keine eigenen Testphasen gibt.
7. Zustand, in dem die persönliche Identität verborgen bleibt.
8. Physisches Geld, das per Post verschickt wird, um Konten anonym aufzuladen.

Kontrollpunkt 7: Buchstabensalat

Bringen Sie die Buchstaben unten in die richtige Reihenfolge, um zentrale Begriffe zu Virtual Private Networks (VPN) aufzudecken. Schreiben Sie Ihre Antworten in die vorgesehenen Eingabefelder.

1. YIENMTAAOTN
2. IDGRISSE
3. GBEDRLA
4. KTETEIRAKRD
5. MOMUNRONKET
6. NATTUERTGS
7. ILEAM
8. SBLEYEMSOMTI

Bonusaufgabe: Schnell denken

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

1	Wörter, die mit einer Geld-zurück-Garantie verbunden sind			
2	Gründe, das Abonnement zu behalten			
3	Streamingdienste, die Sie nutzen			
4	Gründe, vor Ablauf der Frist zu kündigen			
5	Wörter, die eine gute VPN-App beschreiben			
6	Dinge, die Sie jeden Tag online tun			
7	Apps, die Sie zusammen mit Mullvad nutzen würden			
8	Dinge, die Sie während einer kostenlosen Testphase ausprobieren sollten			
9	Anzeichen, dass Ihre VPN-Verbindung langsam ist			
10	App-Stores, die Sie kennen			
11	Orte, an denen Sie ein kostenloses Testangebot finden			
12	Orte, an denen Sie Mullvad einschalten würden			
13	Dinge, die Sie vor dem Ende der Testphase prüfen sollten			
14	Personen, denen Sie Mullvad empfehlen würden			
15	Dinge, die Sie sich bei der Anmeldung notieren sollten			

Kontrollpunkt 8: Fallstudien zu VPN und Netzwerken

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

FALLSTUDIE 1: MULLVAD OHNE RISIKO TESTEN



Szenario: Ein Sicherheitsanalyst möchte die WireGuard-Leistung von Mullvad testen, ohne Geld zu verlieren.

Diskussionsfrage: Wie können sie Mullvad risikofrei testen?

FALLSTUDIE 2: ERSTATTUNG VON BARZAHLUNGEN



Szenario: Ein Nutzer registriert ein Konto, indem er 5 Euro in bar per Post schickt, möchte aber nach zwei Wochen eine Rückerstattung.

Diskussionsfrage: Warum kann Mullvad diese Barzahlung nicht erstatten?

Kontrollpunkt 9: Entschlüsselung der Chiffre

Eine Netzwerktechnikerin oder ein Netzwerktechniker sichert Routing-Kanäle und Client-Tunnel. Entschlüsseln Sie mithilfe des Buchstaben-Zahlen-Schlüssels unten die Nachricht, 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

13	21	12	12	22	1	4		11	15	14	20	5	14
2	18	1	21	3	8	5	14		11	5	9	14	5
16	5	18	19	15	14	5	14	4	1	20	5	14	

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 zu virtuellen privaten Netzwerken (VPNs) und Tunneling an.

Q1: Bietet Mullvad eine kostenlose Testversion?

Nein, Mullvad bietet weder kostenlose Testversionen noch Gratisversionen seines Dienstes an.

Q2: Warum gibt es keine kostenlose Testversion?

Laut Mullvad haben kostenlose Dienste meist Nachteile, etwa Werbung, Datenerhebung oder Beschränkungen.

Q3: Gibt es eine Geld-zurück-Garantie?

Ja, Mullvad bietet eine 14-tägige Geld-zurück-Garantie, ausgenommen Bar- und Kryptozahlungen. [2]

Q4: Wie erstelle ich ein Mullvad-Konto?

Rufen Sie deren Website auf und klicken Sie auf „Generate account number“, um einen zufälligen 16-stelligen Code zu erhalten.

Q5: Brauche ich für die Anmeldung eine E-Mail-Adresse?

Nein, Mullvad verlangt und akzeptiert bei der Registrierung keine E-Mail-Adressen.

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

Sehen Sie sich die häufigsten Fragen und Antworten zu virtuellen privaten Netzwerken (VPNs) und Tunneling an.

Q6: Kann ich Barzahlungen zurückerstatten lassen?

Nein, per Post gesendete Barzahlungen können nicht erstattet werden, da keine Zahlungsverknüpfung besteht.

Q7: Kann ich Kryptozahlungen zurückerstatten lassen?

Nein, Mullvad erstattet keine Zahlungen mit Kryptowährung. [2]

Q8: Welche Zahlungsmethoden sind erstattungsfähig?

Zahlungen per Karte, PayPal, Google Play, Swish und SEPA-Banküberweisung sind erstattungsfähig. [3]

Q9: Erstattet Mullvad Käufe im App Store?

Nein, Erstattungen für Käufe im App Store müssen direkt bei Apple beantragt werden. [10]

Q10: Kann ich Mullvad auf Mobilgeräten kostenlos testen?

Nein, die mobilen Apps benötigen für die Verbindung eine bezahlte Kontonummer.

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

Erkunden Sie fortgeschrittene technische Aspekte von VPN-Tunnelprotokollen, der Integration mobiler Clients und des Einsatzes in Unternehmen.

Q1: Wie funktioniert die anonyme Anmeldung?

Es wird eine zufällige 16-stellige Nummer erzeugt. Weder Name noch E-Mail-Adresse oder Passwort sind damit verknüpft.

Q2: Wie beantrage ich eine Erstattung?

Wenden Sie sich mit Ihrer 16-stelligen Kontonummer und der Referenz der Zahlungstransaktion an den Support.

Q3: Sind Rückerstattungen in bar möglich?

Nein, Barzahlungen werden wegen der Vorschriften zur Bekämpfung der Geldwäsche niemals erstattet.

Q4: Bietet Mullvad jemals Feiertagsangebote an?

Nein, Mullvad bietet keine Aktionen zu Feiertagen oder Events; nur Zahlungen mit Kryptowährung erhalten 10 % Rabatt.

Q5: Was passiert, wenn ich meine Kontonummer verliere?

Sie können es nur wiederherstellen, wenn Sie eine gültige Zahlungsreferenz oder Transaktions-ID haben.

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

Erkunden Sie fortgeschrittene technische Aspekte von VPN-Tunnelprotokollen, der Integration mobiler Clients und des Einsatzes in Unternehmen.

Q6: Wann beginnt die Rückerstattungsfrist?

Die 14-tägige Erstattungsfrist beginnt an dem Tag, an dem Ihre Zahlung erfolgt.

Q7: Speichert Mullvad Zahlungsinformationen?

Transaktions-IDs von Karten- und PayPal-Zahlungen werden nach 20 Tagen gelöscht; andere Daten unterliegen schwedischem Recht. [7]

Q8: Kann ich mehrere Monate im Voraus bezahlen?

Ja, Sie können für eine beliebige Anzahl von Monaten bezahlen; der Betrag wird Ihrem Kontoguthaben gutgeschrieben.

Q9: Sind Gutscheine erstattungsfähig?

Rückerstattungen für Gutscheine werden vom Wiederverkäufer oder Geschäft abgewickelt, das sie verkauft hat, nicht von Mullvad.

Q10: Warum weigert sich Mullvad, E-Mail-Adressen von Nutzern zu erheben?

Um das Risiko zu verringern, dass Datenbanklecks die Identität von Nutzern offenlegen und sie mit Konten verknüpfen.

Teil 11: 10 Fakten und Einblicke zu VPNs aus der Praxis

Lernen Sie reale Fakten zu VPN-Verschlüsselungsgeschwindigkeiten, Protokoll-Audits, mobiler Konnektivität und Remote-Arbeit in Unternehmen kennen.

1. VPN-EINBLICK
Mullvad bietet weder eine kostenlose Testversion noch eine Gratisversion seines VPN an. [1]

2. VPN-EINBLICK
Konten werden mit einer zufälligen 16-stelligen Nummer ohne persönliche Zugangsdaten erstellt.

3. VPN-EINBLICK
Die 14-tägige Geld-zurück-Garantie gilt für Zahlungen per Karte, PayPal, Swish und SEPA. [3]

4. VPN-EINBLICK
Per Post gesendetes Bargeld ist nach den Vorschriften zur Bekämpfung der Geldwäsche nicht erstattungsfähig. [1]

5. VPN-EINBLICK
Mullvad hat keine Datensätze, die E-Mail-Adressen Kontonummern zuordnen.

6. VPN-EINBLICK
Karten- und PayPal-Zahlungen können direkt über den ursprünglichen Zahlungsweg erstattet werden.

7. VPN-EINBLICK
Krypto-Zahlungen sind nicht erstattungsfähig, erhalten aber 10 % Rabatt. [11]

8. VPN-EINBLICK
Mullvad-Gutscheine werden über zugelassene Wiederverkäufer und Händler verkauft. [9]

9. VPN-EINBLICK
Zur Wiederherstellung einer verlorenen Kontonummer ist ein Token der Zahlungstransaktion erforderlich. [8]

10. VPN-EINBLICK
Die 14-tägige Erstattungsfrist beginnt am Tag der Zahlung. [2]

Technische Referenzen und Quellen

Der Lernleitfaden und die interaktiven Rätsel wurden aus globalen technischen Standards, Spezifikationen und Regulierungsrahmen zusammengestellt.

WISSENSCHAFTLICHE UND FACHLICHE QUELLEN

[1] Mullvad VPN. (n.d.). Pricing.
https://mullvad.net/en/pricing

[2] Mullvad VPN. (n.d.). Terms of service.
https://mullvad.net/en/help/terms-service

[3] Mullvad VPN. (n.d.). Refunds.
https://mullvad.net/en/help/refunds

[4] Mullvad VPN. (n.d.). No-logging of user activity policy.
https://mullvad.net/en/help/no-logging-data-policy

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Mullvad VPN. (2024). Remaining Paypal subscriptions are being canceled.
https://mullvad.net/en/blog/remaining-paypal-subscriptions-are-being-canceled

[7] Mullvad VPN. (2025). Privacy policy.
https://mullvad.net/en/help/privacy-policy

[8] Mullvad VPN. (n.d.). Recover lost account.
https://mullvad.net/en/account/recover

[9] Mullvad VPN. (n.d.). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[10] Apple. (n.d.). Request a refund for apps or content that you bought from Apple.
https://support.apple.com/en-us/118223

[11] Mullvad VPN. (n.d.). Mullvad help center.
https://mullvad.net/en/help/faq

[12] European Union. (n.d.). Returns and right of withdrawal.
https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/returns/index_en.htm

Lösungsschlüssel: Kontrollpunkt 1 – Auswahlaufgaben

1 Frage 1 — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Wie handhabt Mullvad kostenlose Testzeiträume standardmäßig? → Keine kostenlosen Testversionen angeboten

2 Frage 2 — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Was ist erforderlich, um ein Konto bei Mullvad zu registrieren? → Zufällige 16-stellige Nummer

3 Frage 3 — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Laut den Bedingungen von Mullvad gilt eine 14-tägige Geld-zurück-Garantie, die mit der Zahlung beginnt. [2]

4 Frage 4 — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Bar- (und Krypto-)Zahlungen werden nie erstattet; Zahlungen per Karte, PayPal und Swish schon.

5 Frage 5 — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Was ist das Hauptziel des Anmeldesystems von Mullvad? → Vollständige Anonymität

Lösungsschlüssel: Kontrollpunkt 2 – Richtig oder Falsch

6 **Frage 6** — **Richtige Antwort: Falsch**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Falsch: Mullvad verlangt keine E-Mail-Adresse; Sie erhalten stattdessen eine zufällig generierte Kontonummer.

7 **Frage 7** — **Richtige Antwort: Falsch**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Falsch: Barzahlungen werden aufgrund von Vorschriften zur Bekämpfung der Geldwäsche nie erstattet.

8 **Frage 8** — **Richtige Antwort: Richtig**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Richtig: Kartenzahlungen sind durch die 14-tägige Geld-zurück-Garantie von Mullvad abgedeckt.

9 **Frage 9** — **Richtige Antwort: Richtig**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Mullvad-Konten werden mit einer zufällig erzeugten Nummer angelegt.

10 **Frage 10** — **Richtige Antwort: Falsch**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Falsch: Mullvad bietet auf keiner Plattform eine kostenlose Testphase an, auch nicht in mobilen App-Stores.

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

G 1. ANONYMITÄT	E 2. NUMMER	F 3. DREISSIG	C 4. RÜCKERSTATTUNG
H 5. BARGELD	A 6. E-MAIL	B 7. GUTHABEN	D 8. MOBILGERÄT

KONTROLLPUNKT 3: LÖSUNG SCHLÜSSELBEGRIFFE

1 ANONYMITÄT	2 KONTONUMMER	3 DREISSIG	4 ERSTATTUNG
5 BARGELD	6 E-MAIL		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIVE: LÖSUNG WORTZUORDNUNG

1 F – EMAIL	2 D – ERSTATTUNG	3 G – KREDITKARTE	4 C – DREISSIG
5 B – KONTONUMMER	6 H – MOBILSYSTEME	7 A – ANONYMITAET	8 E – BARGELD

DISKUSSIONSHINWEISE FÜR LEHRKRÄFTE

Schlüsselbegriffe:
Prüfen Sie, ob die Lernenden ANONYMITÄT, NUMMER und DREISSIG 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.

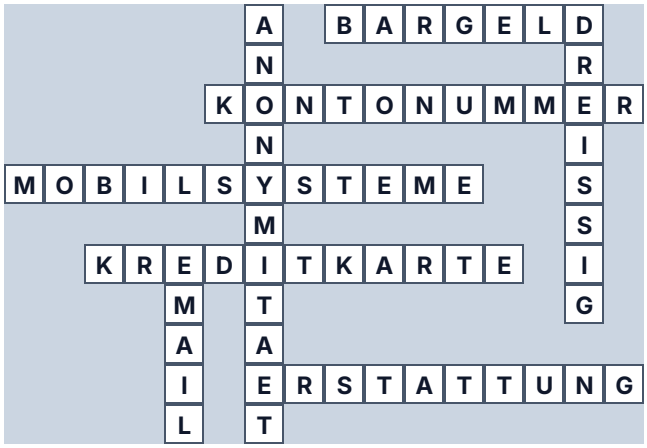
Quellenbewertung:
Lassen Sie die Lernenden mindestens eine Aussage anhand der Quellen des Arbeitsblatts prüfen und besprechen Sie, warum sich Zahlen, Preise und Regeln mit der Zeit ändern können.

Rätsellösungen und Hinweise für Lehrkräfte

LÖSUNG DES SUCHSELS

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

KREUZWORTRÄTSEL-LÖSUNG



LEITFADEN FÜR LEHRKRÄFTE ZU DEN KREUZWORTRÄTSEL-LÖSUNGEN

WAAGERECHT

2 waagerecht: BARGELD Physisches Geld, das per Post verschickt wird, um Konten anonym aufzuladen (7 Buchstaben)

4 waagerecht: KONTONUMMER Eindeutige 16-stellige Kennung für die Anmeldung bei Mullvad (11 Buchstaben)

5 waagerecht: MOBILSYSTEME Smartphone-Betriebssysteme, für die es keine eigenen Testphasen gibt (12 Buchstaben)

6 waagerecht: KREDITKARTE Elektronische Zahlungsmethode, die Transaktionen mit realen Identitäten verknüpft (11 Buchstaben)

8 waagerecht: ERSTATTUNG Rückzahlung der Abogebühren auf berechtigte Zahlungsmethoden (10 Buchstaben)

SENKRECHT

1 senkrecht: ANONYMITAET Zustand, in dem die persönliche Identität verborgen bleibt (11 Buchstaben)

3 senkrecht: DREISSIG Häufiges VPN-Rückerstattungsfenster in Tagen; Mullvad bietet nur vierzehn (8 Buchstaben)

7 senkrecht: EMAIL Übliche Kontaktangabe, die bei der Registrierung bei Mullvad komplett entfällt (5 Buchstaben)

Lösungsschlüssel für Buchstabensalat und Chiffre

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

LÖSUNGSSCHLÜSSEL BUCHSTABENSALAT

1. YIENMTAAOTN — ANONYMITAET
2. IDGRISSE — DREISSIG
3. GBEDRLA — BARGELD
4. KTETEIRAKRD — KREDITKARTE
5. MOMUNRONKET — KONTONUMMER
6. NATTUERTGS — ERSTATTUNG
7. ILEAM — EMAIL
8. SBLEYEMSOMTI — MOBILSYSTEME

LÖSUNGSSCHLÜSSEL ZUR GEHEIMEN CHIFFRE-AUFGABE

"MULLVAD KONTEN BRAUCHEN KEINE PERSONENDATEN"

Lösungsschlüssel zu den Fallstudien

A FALLSTUDIE 1: MULLVAD OHNE RISIKO TESTEN

Lösung für Lehrkräfte

BEWERTUNGSRICHTLINIE

Die Antworten der Schülerinnen und Schüler sollten folgende Punkte abdecken:

- Szenarioanalyse: Eine Sicherheitsanalystin möchte die WireGuard-Leistung von Mullvad testen, ohne Geld zu verlieren.
- Empfohlene Strategie und Lösung: Sie können ein Konto registrieren, einen Monat per Kreditkarte oder PayPal bezahlen und innerhalb von 14 Tagen eine Rückerstattung verlangen.

B FALLSTUDIE 2: ERSTATTUNG VON BARZAHLUNGEN

Lösung für Lehrkräfte

BEWERTUNGSRICHTLINIE

Die Antworten der Schülerinnen und Schüler sollten folgende Punkte abdecken:

- Szenarioanalyse: Ein Nutzer registriert ein Konto, indem er 5 Euro in bar per Post schickt, möchte aber nach zwei Wochen eine Rückerstattung.
- Empfohlene Strategie und Lösung: Mullvad erstattet Barzahlungen aufgrund von Vorschriften gegen Geldwäsche nicht zurück, unabhängig vom Zeitpunkt.