Name: _____ Datum: _____ Punkte: _____

Schutz persönlicher Daten und Ihre Rechte

Persönliche Daten, Datenschutzrechte (DSGVO (GDPR), CCPA), Datenhändler, Cookies, Phishing, VPNs und sicherere Konten

LERNÜBERSICHT SCHUTZ PERSÖNLICHER DATEN

INFORMIERT

KENNEN SIE IHRE DATEN

Was erfasst wird und warum

BEFÄHIGT

DATENSCHUTZRECHTE

Rechte nach DSGVO (GDPR) und CCPA/CPRA

WACHSAM

KLUGE GEWOHNHEITEN

MFA, Updates und das Erkennen von Betrugsmaschen

Willkommen! Dieses Aktivitätspaket hilft Ihnen, die Kontrolle über Ihre persönlichen Daten zu übernehmen. Sie lernen Datenschutzrechte nach der DSGVO (GDPR) und dem CCPA, Datenhändler, Cookie-Einwilligungen, App-Berechtigungen, Phishing, öffentliches WLAN, VPNs und MFA kennen.

KONTROLLPUNKTE DES ARBEITSBLATTS

- [ ] **Teil 1-4: Lernen Sie Ihre Datenschutzrechte und sichere Gewohnheiten kennen.**
- [ ] **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.**

Datenschutz-Leitfaden von VPN.com öffnen

URL: https://www.vpn.com/de/cybersicherheit/data-privacy/

Ihr Lernfahrplan: Schutz persönlicher Daten

- Ihre Datenschutzrechte nach der DSGVO (GDPR) und dem kalifornischen CCPA verstehen.
- Erkennen, wie Datenhändler, Cookies und Apps personenbezogene Daten sammeln.
- Wenden Sie Datensparsamkeit an, indem Sie nur das teilen, was ein Dienst wirklich benötigt.
- Treffen Sie bei Cookie-Bannern und Berechtigungsanfragen von Apps informierte Entscheidungen.
- Verringern Sie das Risiko durch Phishing, Datenlecks und öffentliches WLAN mit MFA und Updates.

ANLEITUNG ZUM LEITFADEN FÜR DATENSCHUTZ

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: Schutz Ihrer eigenen personenbezogenen Daten. Zum Schluss folgt die Bonusaufgabe Schnell denken.

SCHUTZ PERSÖNLICHER DATEN UND IHRE RECHTE (EINFÜHRUNG)

Datenschutz ist Ihre Möglichkeit zu kontrollieren, wie Ihre personenbezogenen Daten erhoben, verwendet, gespeichert und weitergegeben werden. Gesetze wie die DSGVO (GDPR) und der CCPA geben Ihnen Rechte, während Gewohnheiten wie starke Passwörter, MFA und umsichtiges Teilen helfen können, das Risiko zu verringern.

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

Kontrollpunkt 1: Auswahlaufgaben

1. Welche Antwort spiegelt das Prinzip der Datenminimierung am besten wider?

- A. Nur die Daten teilen, die ein Dienst für seinen Zweck benötigt
- B. Gewähren von Vollzugriff für jede App, um die Einrichtung zu erleichtern
- C. Ausfüllen aller optionalen Felder in Anmeldeformularen
- D. Ein einziges Passwort wiederverwenden, damit Konten leichter zu verwalten sind

2. Welcher Schritt wird empfohlen, wenn eine von Ihnen genutzte Website ein Datenleck meldet?

- A. Das Passwort ändern und MFA aktivieren, wo es angeboten wird
- B. Dasselbe Passwort für ein neues Konto wiederverwenden
- C. Auf die E-Mail zum Datenleck mit Ihrer PIN antworten
- D. Ignorieren, da Datenlecks selten eine Rolle spielen

3. Was ist nach EU-Recht eine gültige Einwilligung in Tracking-Cookies?

- A. Aktives Ankreuzen eines leeren Kästchens nach klarer Information
- B. Vorangekreuzte Kästchen in einem Cookie- oder Anmeldebanner
- C. Einfach weiter auf der Website scrollen oder surfen
- D. Ein in den AGB der Website versteckter Hinweis

4. Welches Recht haben Verbraucher in Kalifornien nach dem CCPA?

- A. Um dem Verkauf oder der Weitergabe ihrer Daten zu widersprechen
- B. Um für jede Datenanfrage eine feste Gebühr zu erhalten
- C. Um die Entfernung beliebiger Apps aus App-Stores zu verlangen
- D. Um jegliche Datenerhebung durch alle Unternehmen zu blockieren

5. Was macht ein VPN hauptsächlich, wenn Sie sich mit einem öffentlichen WLAN verbinden?

- A. Verschlüsselt den Datenverkehr zwischen Ihrem Gerät und dem VPN-Server
- B. Verhindert, dass Websites überhaupt Cookies setzen
- C. Macht MFA überflüssig
- D. Entfernt bereits auf einem Gerät vorhandene Malware

Kontrollpunkt 2: Richtig oder falsch

6 Frage R/F 6

6. Datenschutz und Datensicherheit bedeuten dasselbe.

○ Richtig ○ Falsch

7 Frage R/F 7

7. Die DSGVO (GDPR) kann auch für Unternehmen außerhalb der EU gelten, die Dienste für Menschen in der EU anbieten.

○ Richtig ○ Falsch

8 Frage R/F 8

8. Ein VPN verhindert, dass Websites Sie mit Cookies verfolgen.

○ Richtig ○ Falsch

9 Frage R/F 9

9. Wer online weniger persönliche Daten teilt, kann den Schaden bei einem Datenleck verringern.

○ Richtig ○ Falsch

10 Frage R/F 10

10. Der CCPA ermöglicht es Verbrauchern, dem Verkauf oder der Weitergabe ihrer Daten zu widersprechen.

○ 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. Nach der DSGVO (GDPR) muss eine _____ freiwillig, spezifisch, informiert und unmissverständlich erfolgen, daher zählen vorab angekreuzte Kästchen nicht.

2. Ein _____ trägt Angaben aus öffentlichen Registern, Apps und Käufen zusammen, um Profile von Personen zu erstellen und zu verkaufen.

3. Eine SMS, die behauptet, Ihr Paket werde festgehalten, und Sie bittet, Kartendaten zu „bestätigen", ist ein typischer _____ -Versuch.

4. HTTPS nutzt _____ , die dabei hilft, Daten bei der Übertragung zwischen Ihrem Browser und einer Website zu schützen.

5. Wer bei einer Anmeldung nur die wirklich nötigen Angaben macht, wendet den Grundsatz der _____ an.

6. Das Recht auf _____ erlaubt Ihnen, von einer Organisation die Entfernung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen, wobei Ausnahmen gelten.

WORTSCHATZ-WORTBANK

COOKIE DATENHÄNDLER DATENMINIMIERUNG EINWILLIGUNG LÖSCHUNG OPT-OUT PHISHING VERSCHLÜSSELUNG

Schreiben Sie Ihre Antworten hier:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Kontrollpunkt 4: Zuordnung von Datenschutz-Begriffen

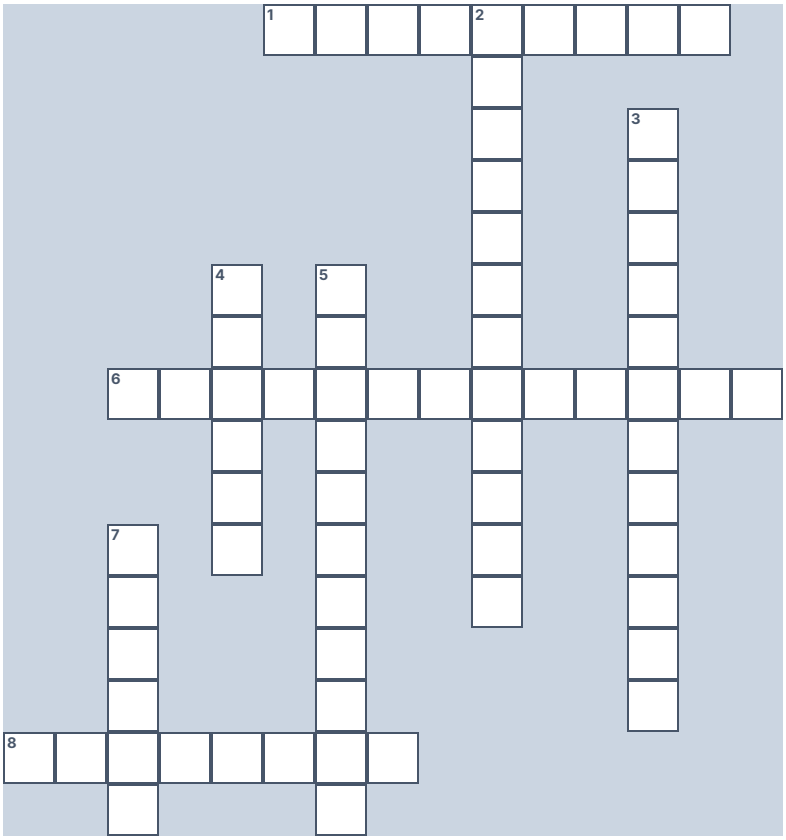
DEFINITIONEN ZUORDNEN

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

☐	1. Recht auf Löschung	A	Kalifornisches Recht, einem Unternehmen den Verkauf oder die Weitergabe Ihrer Daten zu untersagen.
☐	2. Widerspruchsrecht (Opt-out)	B	Recht nach der DSGVO, die eigenen personenbezogenen Daten löschen zu lassen, vorbehaltlich Ausnahmen.
☐	3. Datenminimierung	C	Kleine Browserdatei, mit der Ihre Aktivitäten über Websites hinweg verfolgt werden.
☐	4. Verschlüsselung	D	Freiwillige, für den bestimmten Fall, in informierter Weise und unmissverständlich abgegebene Zustimmung.
☐	5. Datenhändler	E	Erheben nur der personenbezogenen Daten, die für einen angegebenen Zweck erforderlich sind.
☐	6. Einwilligung	F	Gefälschte Nachrichten, die Menschen dazu verleiten, Daten oder Anmeldedaten preiszugeben.
☐	7. Phishing	G	Daten so verschlüsseln, dass nur jemand mit dem richtigen Schlüssel sie lesen kann.
☐	8. Tracking-Cookie	H	Unternehmen, das persönliche Profile aus vielen Quellen zusammenstellt und verkauft.

Kontrollpunkt 5: Kreuzworträtsel

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



WAAGERECHT

1. Recht, von einer Organisation zu verlangen, dass sie Ihre personenbezogenen Daten entfernt (9)

6. Unternehmen, das Profile über Personen zusammenstellt und verkauft (13)

8. Gefälschte Nachrichten, die Sie dazu bringen, Logins oder Kartendaten preiszugeben (8)

SENKRECHT

2. Verschlüsseln von Daten, sodass nur jemand mit dem richtigen Schlüssel sie lesen kann (12)

3. Freiwillige, spezifische, informierte und unmissverständliche Zustimmung zur Datennutzung (12)

4. CCPA-Recht, den Verkauf oder die Weitergabe Ihrer Daten zu stoppen (6)

5. Daten___: nur das erheben, was für einen genannten Zweck nötig ist (11)

7. Kleine Browserdatei, die Ihre Aktivitäten über Websites hinweg verfolgen kann (6)

Kontrollpunkt 5, Alternative: Barrierefreie Kreuzworträtsel-Hinweise

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

WAAGERECHT

1 waagerecht: Recht, von einer Organisation zu verlangen, dass sie Ihre personenbezogenen Daten entfernt (9 Buchstaben):

6 waagerecht: Unternehmen, das Profile über Personen zusammenstellt und verkauft (13 Buchstaben):

8 waagerecht: Gefälschte Nachrichten, die Sie dazu bringen, Logins oder Kartendaten preiszugeben (8 Buchstaben):

SENKRECHT

2 senkrecht: Verschlüsseln von Daten, sodass nur jemand mit dem richtigen Schlüssel sie lesen kann (12 Buchstaben):

3 senkrecht: Freiwillige, spezifische, informierte und unmissverständliche Zustimmung zur Datennutzung (12 Buchstaben):

4 senkrecht: CCPA-Recht, den Verkauf oder die Weitergabe Ihrer Daten zu stoppen (6 Buchstaben):

5 senkrecht: Daten___: nur das erheben, was für einen genannten Zweck nötig ist (11 Buchstaben):

7 senkrecht: Kleine Browserdatei, die Ihre Aktivitäten über Websites hinweg verfolgen kann (6 Buchstaben):

Kontrollpunkt 6: Suchsel

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

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

WORTSCHATZ-WORTLISTE

LOESCHUNG OPTOUT MINIMIERUNG CHIFFRIERUNG DATENHAENDLER
EINWILLIGUNG PHISHING COOKIE

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. LOESCHUNG**
- **B. OPTOUT**
- **C. MINIMIERUNG**
- **D. CHIFFRIERUNG**
- **E. DATENHAENDLER**
- **F. EINWILLIGUNG**
- **G. PHISHING**
- **H. COOKIE**

DEFINITIONEN UND ZUORDNUNGSFELDER

1. CCPA-Recht, den Verkauf oder die Weitergabe Ihrer Daten zu stoppen.
2. Freiwillige, spezifische, informierte und unmissverständliche Zustimmung zur Datennutzung.
3. Unternehmen, das Profile über Personen zusammenstellt und verkauft.
4. Recht, von einer Organisation zu verlangen, dass sie Ihre personenbezogenen Daten entfernt.
5. Daten___: nur das erheben, was für einen genannten Zweck nötig ist.
6. Gefälschte Nachrichten, die Sie dazu bringen, Logins oder Kartendaten preiszugeben.
7. Kleine Browserdatei, die Ihre Aktivitäten über Websites hinweg verfolgen kann.
8. Verschlüsseln von Daten, sodass nur jemand mit dem richtigen Schlüssel sie lesen kann.

Kontrollpunkt 7: Buchstabensalat

Bringen Sie die Buchstaben unten in die richtige Reihenfolge, um zentrale Begriffe der Cybersicherheit aufzudecken. Schreiben Sie Ihre Antworten in die vorgesehenen Eingabefelder.

1. HCSOLUNGE
2. MGIMNINUREI
3. ADEDNERTANHLE
4. SNGIHPHI
5. OTTOUP
6. GFRURNECHIIF
7. IGIEILGUNNLW
8. OECIKO

Bonusaufgabe: Schnell denken

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

1	Schritte nach einem Datenleck			
2	Apps, die nach Ihrem Standort fragen			
3	Datenschutzeinstellungen, die Sie auf einem neuen Telefon prüfen sollten			
4	Anzeichen, dass ein Computer infiziert ist			
5	Anzeichen, dass eine Nachricht Phishing sein könnte			
6	Gründe, Software zu aktualisieren			
7	Persönliche Angaben, die nicht in soziale Medien gehören			
8	Möglichkeiten, Ihre Konten zu schützen			
9	Informationen, die Sie niemals weitergeben sollten			
10	Konten, bei denen MFA aktiviert sein sollte			
11	Dinge, von denen Sie ein Backup machen			
12	Orte, an denen Sie öffentliches WLAN nutzen könnten			
13	Dinge, die nach einem Datenleck zu tun sind			
14	Unternehmen, die Ihre Browsingdaten sammeln könnten			
15	Warnzeichen in einer E-Mail			

Kontrollpunkt 8: Fallstudien zum Datenschutz

Wenden Sie die erlernten Konzepte auf die folgenden praxisnahen Szenarien an.

FALLSTUDIE 1: EINE WEBSITE UM DATENLÖSCHUNG BITTEN



Szenario: Maya lebt in Frankreich und hat ihr Konto bei einer Shopping-App vor zwei Jahren geschlossen, erhält aber immer noch deren Marketing-E-Mails. Sie möchte, dass die App ihre personenbezogenen Daten nach dem Recht auf Löschung der DSGVO (GDPR) löscht.

Diskussionsfrage: Welche Schritte könnte Maya unternehmen, und welche Daten darf die App rechtmäßig behalten?

FALLSTUDIE 2: EINE QUIZ-APP UND IHRE BERECHTIGUNGEN



Szenario: Eine kostenlose Persönlichkeitstest-App fragt Leo nach seinem Standort, seinen Kontakten, dem Mikrofon und seinem Geburtsdatum, bevor er beginnen kann.

Diskussionsfrage: Welche Berechtigungen erscheinen unnötig, und welche Möglichkeiten hat Leo, weniger von sich preiszugeben?

Kontrollpunkt 9: Entschlüsselung der Chiffre

Datenschutzbewusste Menschen halten inne, bevor sie persönliche Daten online teilen. Verwenden Sie den Buchstaben-Zahlen-Schlüssel unten, um die Nachricht zu entschlüsseln, 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

5	18	19	20		4	5	14	11	5	14		4	1	14	14

15	14	12	9	14	5		20	5	9	12	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 zum Datenschutz (Teil A)

Sehen Sie sich häufige Fragen und Antworten zum Schutz Ihrer persönlichen Daten an.

Q1: Was ist der Unterschied zwischen Datenschutz und Datensicherheit?

Privatsphäre ist Ihre Kontrolle darüber, wie persönliche Daten erhoben, genutzt und weitergegeben werden; Sicherheit ist der Schutz, der sie vor unbefugtem Zugriff bewahrt.

Q2: Was ist die DSGVO (GDPR)?

Die Datenschutz-Grundverordnung der EU, die seit dem 25. Mai 2018 gilt, legt Regeln für die Verarbeitung personenbezogener Daten fest und gibt Einzelpersonen Rechte daran [1].

Q3: Was ist der CCPA?

Der kalifornische Consumer Privacy Act in der durch den CPRA geänderten Fassung gibt Einwohnern das Recht auf Auskunft, Löschung, Berichtigung und Widerspruch gegen den Verkauf oder die Weitergabe von Daten [4].

Q4: Was bedeutet Datenminimierung?

Nur personenbezogene Daten verwenden, die angemessen, erheblich und auf das für einen Zweck notwendige Maß beschränkt sind; als Nutzer können Sie dies anwenden, indem Sie weniger teilen [1].

Q5: Was sind App-Berechtigungen?

Einstellungen, mit denen Apps auf Ihren Standort, Ihre Kontakte oder Fotos zugreifen können; wenn Sie diese überprüfen und nicht benötigte deaktivieren, kann das die Datenerfassung begrenzen [8].

Kontrollpunkt 10: Grundlegende häufige Fragen zum Datenschutz (Teil B)

Sehen Sie sich häufige Fragen und Antworten zum Schutz Ihrer persönlichen Daten an.

Q6: Was leistet HTTPS für meine Privatsphäre?

HTTPS verschlüsselt Daten zwischen Ihrem Browser und einer Website, doch auch betrügerische Websites können HTTPS nutzen; das Schloss-Symbol beweist also nicht, dass eine Website vertrauenswürdig ist [10].

Q7: Was ist das Recht auf Löschung?

Nach Artikel 17 DSGVO (GDPR) können Sie eine Organisation in bestimmten Fällen auffordern, Ihre Daten zu löschen; das Recht gilt nicht uneingeschränkt und hat Ausnahmen [1].

Q8: Was gilt als gültige Einwilligung?

Eine eindeutige bestätigende Handlung, etwa das Ankreuzen eines leeren Kästchens nach klarer Information; vorausgefüllte Kästchen, Schweigen oder Scrollen zählen nicht [2].

Q9: Was macht ein starkes Passwort aus?

Die Länge zählt am meisten: Das NIST fordert Websites auf, für allein verwendete Passwörter mindestens 15 Zeichen zu verlangen und Passwort-Manager zuzulassen [11].

Q10: Was sollte ich nach einer Datenpanne tun?

Ändern Sie betroffene Passwörter, aktivieren Sie MFA, überwachen Sie Ihre Konten und erwägen Sie eine kostenlose Sperre Ihrer Kreditauskunft; IdentityTheft.gov listet Schritte zur Wiederherstellung auf [9].

Kontrollpunkt 10: Fortgeschrittene häufige Fragen zum Datenschutz (Teil C)

Erkunden Sie vertiefende Fragen zu Rechtsgrundlagen, Cookies, Tracking, Datenhändlern und Ihren Rechten im Internet.

Q1: Braucht jede Datenverarbeitung nach der DSGVO (GDPR) meine Einwilligung?

Nein. Die Einwilligung ist eine von sechs Rechtsgrundlagen in Artikel 6; weitere sind unter anderem Vertrag, rechtliche Verpflichtung und berechtigte Interessen [1].

Q2: Wo gilt die DSGVO (GDPR)?

Für in der EU niedergelassene Organisationen sowie für Organisationen außerhalb der EU, die Menschen in der EU Waren oder Dienstleistungen anbieten oder deren Verhalten beobachten [1].

Q3: Benötigen Websites für alle Cookies eine Einwilligung?

Nicht immer. Unbedingt erforderliche Cookies sind in der Regel ausgenommen, aber nicht notwendige wie Tracking-Cookies erfordern eine vorherige gültige Einwilligung [3].

Q4: Welches Datenschutzrisiko geht von Trackern Dritter aus?

Drittanbieter-Tracker können Sie über viele Websites hinweg verfolgen, um gezielte Werbung anzuzeigen; Cookies zu löschen und die Datenschutzeinstellungen anzupassen kann helfen [8].

Q5: Was ist ein Datenhändler (Data Broker)?

Ein Unternehmen, das personenbezogene Daten aus verschiedenen Quellen sammelt und an andere Firmen verkauft; Einwohner Kaliforniens können über die staatliche DROP-Plattform die Löschung beantragen [5].

Kontrollpunkt 10: Fortgeschrittene häufige Fragen zum Datenschutz (Teil D)

Erkunden Sie vertiefende Fragen zu Rechtsgrundlagen, Cookies, Tracking, Datenhändlern und Ihren Rechten im Internet.

Q6: Was ist der CCPA-Link „Do Not Sell or Share“?

Unternehmen, die Daten verkaufen oder weitergeben, müssen in der Regel einen Link „Do Not Sell or Share My Personal Information“ anbieten und Opt-out-Signale wie GPC beachten [4].

Q7: Macht mich ein VPN anonym?

Nein. Ein VPN verschlüsselt den Datenverkehr bis zum VPN-Server und verbirgt Ihre IP vor Websites, doch der Anbieter kann ihn sehen, und Cookies und Fingerprinting können Sie weiterhin verfolgen [12].

Q8: Wie erkenne ich eine Phishing-Nachricht?

Achten Sie auf dringende Aufforderungen, Links anzuklicken, Zahlungsdaten zu bestätigen oder Kontoprobleme zu beheben; kontaktieren Sie das Unternehmen über eine Telefonnummer oder Website, von der Sie wissen, dass sie echt ist [7].

Q9: Ist die Nutzung öffentlicher WLANs sicher?

Es kann riskant sein. Die meisten Websites nutzen Verschlüsselung; achten Sie also auf HTTPS, halten Sie Software aktuell und nutzen Sie MFA [10]; ein VPN kann in nicht vertrauenswürdigen Netzwerken zusätzlichen Schutz bieten [12].

Q10: Wie hoch sind die maximalen Bußgelder nach der DSGVO (GDPR)?

Bei den schwersten Verstößen können die Bußgelder bis zu 20 Millionen Euro oder 4 % des weltweiten Jahresumsatzes erreichen, je nachdem, welcher Betrag höher ist [1].

Teil 11: 10 Fakten und Einblicke zum Datenschutz aus der Praxis

Lernen Sie reale Fakten zu Datenschutzgesetzen, Datenhändlern, Betrug, Datenlecks und sichereren Online-Gewohnheiten kennen.

1. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Die DSGVO (GDPR) gilt seit dem 25. Mai 2018 und gibt Menschen das Recht auf Auskunft, Berichtigung und Löschung ihrer personenbezogenen Daten [1].

2. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Nach der DSGVO (GDPR) können die schwersten Verstöße mit Geldbußen von bis zu 20 Millionen Euro oder 4 % des weltweiten Umsatzes geahndet werden [1].

3. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Die CPRA-Änderungen am kalifornischen CCPA traten am 1. Januar 2023 in Kraft und fügten Rechte auf Berichtigung von Daten und auf Einschränkung der Nutzung sensibler Daten hinzu [4].

4. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Laut FTC meldeten Verbraucher für 2025 Verluste durch Betrug in Höhe von $15.9 Milliarden, gegenüber über $12 Milliarden im Vorjahr [6].

5. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Seit dem 1. Januar 2026 können Einwohner Kaliforniens über die kostenlose DROP-Plattform Datenhändler auffordern, ihre personenbezogenen Daten zu löschen [5].

6. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Nach den EU-Datenschutzvorschriften gelten vorab angekreuzte Kästchen, Schweigen oder Untätigkeit nicht als gültige Einwilligung [2].

7. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Im Vereinigten Königreich müssen Websites Ihnen die Möglichkeit geben, jedem Cookie zuzustimmen, das für die Website nicht unbedingt erforderlich ist [3].

8. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Die DSGVO (GDPR) verlangt, dass bestimmte Verletzungen des Schutzes personenbezogener Daten der Behörde nach Möglichkeit binnen 72 Stunden gemeldet werden [1].

9. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Laut NIST sollten Websites keine regelmäßigen Passwortänderungen erzwingen und neue Passwörter mit Listen kompromittierter Passwörter abgleichen [11].

10. DATENSCHUTZ-EINBLICK

Ein VPN verbirgt Ihre IP-Adresse vor Websites, aber der VPN-Anbieter kann Ihren Datenverkehr weiterhin sehen – wählen Sie ihn daher sorgfältig aus [12].

Technische Referenzen und Quellen

Der Lernleitfaden und die Rätsel stützen sich auf offizielle Datenschutzleitlinien der EU, Großbritanniens, Kaliforniens, der FTC, des NIST und der EFF.

OFFIZIELLE UND FACHLICHE QUELLEN

[1] European Parliament & Council of the European Union. (2016). Regulation (EU) 2016/679 (General Data Protection Regulation). Official Journal of the European Union, L 119.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj

[2] European Data Protection Board. (2020). Guidelines 05/2020 on consent under Regulation 2016/679.

https://www.edpb.europa.eu/our-work-tools/our-documents/guidelines/guidelines-052020-consent-under-regulation-2016679_en

[3] Information Commissioner's Office. (n.d.). Cookies. ICO for the public.

https://ico.org.uk/for-the-public/online/cookies/

[4] California Privacy Protection Agency. (n.d.). Frequently asked questions (FAQs).

https://cppa.ca.gov/faq.html

[5] California Privacy Protection Agency. (2025). Delete Request and Opt-out Platform (DROP).

https://privacy.ca.gov/drop/

[6] Federal Trade Commission. (2026, March 25). FTC testifies before the Joint Economic Committee on agency's efforts to combat fraud [Press release].

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2026/03/ftc-testifies-joint-economic-committee-agencys-efforts-combat-fraud

[7] Federal Trade Commission. (2022). How to recognize and avoid phishing scams. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-recognize-and-avoid-phishing-scams

[8] Federal Trade Commission. (2023). How websites and apps collect and use your information. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-websites-and-apps-collect-and-use-your-information

[9] Federal Trade Commission. (2024). What to know about identity theft. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/what-know-about-identity-theft

[10] Federal Trade Commission. (2023). Are public Wi-Fi networks safe? What you need to know. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/are-public-wi-fi-networks-safe-what-you-need-know

[11] National Institute of Standards and Technology. (2025). Digital identity guidelines: Authentication and authenticator management (NIST SP 800-63B-4).

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/63/b/4/final

[12] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN that's right for you. Surveillance Self-Defense.

https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

Lösungsschlüssel: Kontrollpunkt 1 – Auswahlaufgaben

1 **Datenminimierung** MINIMIERUNG — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Artikel 5 der DSGVO (GDPR) verlangt, dass personenbezogene Daten angemessen, erheblich und auf das notwendige Maß beschränkt sind; Nutzer können dies nachahmen, indem sie weniger preisgeben [1].

2 **Reaktion auf eine Datenpanne** DATENPANNE — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Ändern Sie nach einer Datenpanne betroffene Passwörter, aktivieren Sie MFA und überwachen Sie Ihre Konten; IdentityTheft.gov bietet maßgeschneiderte Schritte zur Wiederherstellung [9].

3 **Gültige Einwilligung** COOKIE-EINWILLIGUNG — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Eine gültige Einwilligung erfordert eine eindeutige bestätigende Handlung nach klaren Informationen; vorab angekreuzte Kästchen und Weiterscrollen gelten nicht [2].

4 **Rechte nach dem CCPA** CCPA-GESETZ — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Verbraucher in Kalifornien können dem Verkauf oder der Weitergabe personenbezogener Daten widersprechen, auch über Signale der Global Privacy Control [4].

5 **VPN-Schutz** VPN-TUNNEL — **Richtige Antwort: A**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Ein VPN verschlüsselt den Datenverkehr bis zum VPN-Server und verbirgt Ihre IP-Adresse vor Websites, aber Cookies und Fingerprinting können Sie trotzdem verfolgen [12].

Lösungsschlüssel: Kontrollpunkt 2 – Richtig oder Falsch

6 **Privatsphäre und Sicherheit** PRIVATSPHÄRE — **Richtige Antwort: Falsch**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Verwandt, aber verschieden: Artikel 5 DSGVO (GDPR) legt Regeln fest, wie Daten verwendet werden, während Artikel 32 gesondert Sicherheitsmaßnahmen vorschreibt [1].

7 **Räumlicher Geltungsbereich der DSGVO** GELTUNGSBEREICH DER DSGVO — **Richtige Antwort: Richtig**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Artikel 3 Absatz 2 erfasst Organisationen außerhalb der EU, die Personen in der EU Waren oder Dienstleistungen anbieten oder deren Verhalten beobachten [1].

8 **VPNs und Cookies** VPN-GRENZEN — **Richtige Antwort: Falsch**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Ein VPN verbirgt Ihre IP-Adresse, aber Cookies, Tracking-Pixel und Fingerprinting können Sie dennoch über Websites hinweg verfolgen [12].

9 **Weniger teilen** MINIMIERUNG — **Richtige Antwort: Richtig**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Wer unnötige App-Berechtigungen abschaltet und weniger teilt, begrenzt, was gesammelt und später bei einem Datenleck offengelegt werden kann [8].

10 **Widerspruch gegen Verkauf oder Weitergabe** CCPA-GESETZ — **Richtige Antwort: Richtig**

HINWEIS FÜR LEHRKRÄFTE

Unternehmen, die Daten verkaufen oder weitergeben, müssen einen klaren Opt-out-Link anbieten, etwa „Do Not Sell or Share My Personal Information“ [4].

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

B 1. Recht auf Löschung	A 2. Widerspruchsrecht (Opt-out)	E 3. Datenminimierung	G 4. Verschlüsselung
H 5. Datenhändler	D 6. Einwilligung	F 7. Phishing	C 8. Tracking-Cookie

KONTROLLPUNKT 3: LÖSUNG SCHLÜSSELBEGRIFFE

1 EINWILLIGUNG	2 DATENHÄNDLER	3 PHISHING	4 VERSCHLÜSSELUNG
5 DATENMINIMIERUNG	6 LÖSCHUNG		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIVE: LÖSUNG WORTZUORDNUNG

1 B – OPTOUT	2 F – EINWILLIGUNG	3 E – DATENHAENDLER	4 A – LOESCHUNG
5 C – MINIMIERUNG	6 G – PHISHING	7 H – COOKIE	8 D – CHIFFRIERUNG

DISKUSSIONSHINWEISE FÜR LEHRKRÄFTE

Schlüsselbegriffe:
Prüfen Sie, ob die Lernenden Recht auf Löschung, Widerspruchsrecht (Opt-out) und Datenminimierung 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.

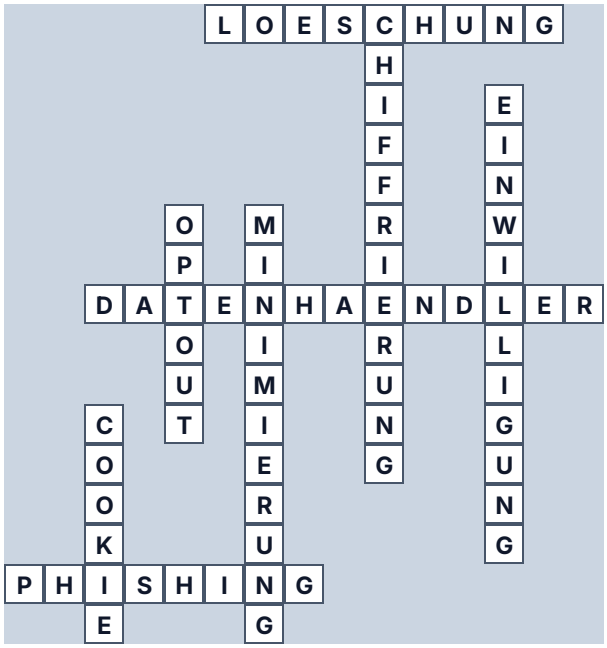
Quellenbewertung:
Lassen Sie die Lernenden mindestens eine Aussage anhand der Quellen des Arbeitsblatts prüfen und besprechen Sie, warum sich Zahlen, Preise und Regeln mit der Zeit ändern können.

Rätsellösungen und Hinweise für Lehrkräfte

LÖSUNG DES SUCHSELS

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

KREUZWORTRÄTSEL-LÖSUNG



LEITFADEN FÜR LEHRKRÄFTE ZU DEN KREUZWORTRÄTSEL-LÖSUNGEN

WAAGERECHT

1 waagerecht: LOESCHUNG Recht, von einer Organisation zu verlangen, dass sie Ihre personenbezogenen Daten entfernt (9 Buchstaben)

6 waagerecht: DATENHAENDLER Unternehmen, das Profile über Personen zusammenstellt und verkauft (13 Buchstaben)

8 waagerecht: PHISHING Gefälschte Nachrichten, die Sie dazu bringen, Logins oder Kartendaten preiszugeben (8 Buchstaben)

SENKRECHT

2 senkrecht: CHIFFRIERUNG Verschlüsseln von Daten, sodass nur jemand mit dem richtigen Schlüssel sie lesen kann (12 Buchstaben)

3 senkrecht: EINWILLIGUNG Freiwillige, spezifische, informierte und unmissverständliche Zustimmung zur Datennutzung (12 Buchstaben)

4 senkrecht: OPTOUT CCPA-Recht, den Verkauf oder die Weitergabe Ihrer Daten zu stoppen (6 Buchstaben)

5 senkrecht: MINIMIERUNG Daten___: nur das erheben, was für einen genannten Zweck nötig ist (11 Buchstaben)

7 senkrecht: COOKIE Kleine Browserdatei, die Ihre Aktivitäten über Websites hinweg verfolgen kann (6 Buchstaben)

Lösungsschlüssel für Buchstabensalat und Chiffre

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

LÖSUNGSSCHLÜSSEL BUCHSTABENSALAT

1. HCSOLUNGE — **LOESCHUNG**
2. MGIMNINUREI — **MINIMIERUNG**
3. ADEDNERTANHLE — **DATENHAENDLER**
4. SNGIHPHI — **PHISHING**
5. OTTOUP — **OPTOUT**
6. GFRURNECHIIF — **CHIFFRIERUNG**
7. IGIEILGUNNLW — **EINWILLIGUNG**
8. OECIKO — **COOKIE**

LÖSUNGSSCHLÜSSEL ZUR GEHEIMEN CHIFFRE-AUFGABE

"ERST DENKEN DANN ONLINE TEILEN"

Lösungsschlüssel zu den Fallstudien

A Fallstudie 1: Eine Website um Datenlöschung bitten

Hinweise für Lehrkräfte

BEWERTUNGSRICHTLINIE

Die Antworten der Schülerinnen und Schüler sollten folgende Punkte abdecken:

- Szenarioanalyse: Maya, die in Frankreich lebt, hat ihr Konto bei einer Shopping-App vor zwei Jahren geschlossen, erhält aber immer noch deren Marketing-E-Mails. Sie möchte, dass die App ihre personenbezogenen Daten gemäß dem Recht auf Löschung nach der DSGVO (GDPR) löscht.
- Empfohlene Vorgehensweisen: Option 1: Maya sendet einen schriftlichen Antrag auf Löschung und widerspricht der Direktwerbung, die daraufhin eingestellt werden muss; die App sollte in der Regel innerhalb eines Monats antworten [1]. Option 2: Sie meldet sich zunächst ab, um schnell Ruhe zu haben. Begründung: Das Recht auf Löschung gilt nicht uneingeschränkt, daher darf die App Daten behalten, die für rechtliche Verpflichtungen oder Rechtsansprüche erforderlich sind [1]. Antwortet die App nicht, kann sie sich bei ihrer Datenschutzbehörde beschweren [1].

B Fallstudie 2: Eine Quiz-App und ihre Berechtigungen

Hinweise für Lehrkräfte

BEWERTUNGSRICHTLINIE

Die Antworten der Schülerinnen und Schüler sollten folgende Punkte abdecken:

- Szenarioanalyse: Eine kostenlose Persönlichkeitstest-App fragt Leo nach seinem Standort, seinen Kontakten, seinem Mikrofon und seinem Geburtsdatum, bevor er beginnen kann.
- Empfohlene Vorgehensweisen: Option 1: Zugriff auf Standort, Kontakte und Mikrofon verweigern und dann prüfen, ob das Quiz noch funktioniert [8]. Option 2: Besteht die App darauf, eine andere App wählen oder sie löschen [8]. Begründung: Ein Quiz benötigt diese Daten selten, und wer weniger teilt, begrenzt, was gesammelt, verkauft oder offengelegt werden kann. Leo kann die Berechtigungen außerdem regelmäßig in den Datenschutzeinstellungen seines Smartphones überprüfen [8].