

Datenschutz & Datensicherheit

Aufgabe 0 Schreibe auf ein neues Blatt (*ausgeheftet*) deinen Namen, das heutige Datum sowie die folgende Überschrift:

Datenbasierte Entscheidungen verstehen

Beginne anschließend mit der Bearbeitung der Aufgaben. Nutze deine Aufzeichnungen aus Stunde 1–3.

_____ 5 bis 7 Minuten _____

Aufgabe 1 Daten → Entscheidung

Beschreibe in **3–5 Stichpunkten** eine automatische Entscheidung aus sozialen Medien (z. B. Feed, Empfehlungen, Werbung, Moderation):

- Welche Daten** könnten dabei genutzt werden? (mind. 3)
- Welche Entscheidung** trifft das System?

_____ 8 bis 10 Minuten _____

Aufgabe 2 Datenschutz oder Datensicherheit? Begründe.

Ordne zu (DS oder DaSi) und begründe jeweils kurz (1 Satz).

- Eine App fragt nach Zugriff auf Kontakte, obwohl die Funktion auch ohne Kontakte möglich ist.
- Ein Konto wird übernommen, weil das Passwort zu schwach war.
- Eine Plattform speichert alte Standortdaten dauerhaft, obwohl sie nicht mehr benötigt werden.
- Daten werden beim Übertragen im WLAN mitgelesen.

_____ 8 bis 10 Minuten _____

Aufgabe 3 Schutzziele anwenden – Begründe.

Nenne das jeweils **hauptsächlich betroffene Schutzziel** und begründe kurz (1–2 Sätze).

- Unbefugte können private Nachrichten mitlesen.
- Ein Beitrag wird nachträglich verändert, ohne dass es auffällt.
- Ein Dienst ist mehrere Stunden nicht erreichbar.

Datenschutz & Datensicherheit

Aufgabe 0 Schreibe auf ein neues Blatt (*ausgeheftet*) deinen Namen, das heutige Datum sowie die folgende Überschrift:

Datenbasierte Entscheidungen verstehen

Beginne anschließend mit der Bearbeitung der Aufgaben. Nutze deine Aufzeichnungen aus Stunde 1–3.

_____ 5 bis 7 Minuten _____

Aufgabe 1 Daten → Entscheidung

Beschreibe in **3–5 Stichpunkten** eine automatische Entscheidung aus sozialen Medien (z. B. Feed, Empfehlungen, Werbung, Moderation):

- Welche Daten** könnten dabei genutzt werden? (mind. 3)
- Welche Entscheidung** trifft das System?

_____ 8 bis 10 Minuten _____

Aufgabe 2 Datenschutz oder Datensicherheit? Begründe.

Ordne zu (DS oder DaSi) und begründe jeweils kurz (1 Satz).

- Eine App fragt nach Zugriff auf Kontakte, obwohl die Funktion auch ohne Kontakte möglich ist.
- Ein Konto wird übernommen, weil das Passwort zu schwach war.
- Eine Plattform speichert alte Standortdaten dauerhaft, obwohl sie nicht mehr benötigt werden.
- Daten werden beim Übertragen im WLAN mitgelesen.

_____ 8 bis 10 Minuten _____

Aufgabe 3 Schutzziele anwenden – Begründe.

Nenne das jeweils **hauptsächlich betroffene Schutzziel** und begründe kurz (1–2 Sätze).

- Unbefugte können private Nachrichten mitlesen.
- Ein Beitrag wird nachträglich verändert, ohne dass es auffällt.
- Ein Dienst ist mehrere Stunden nicht erreichbar.

Datenschutz & Datensicherheit

Aufgabe 0 Schreibe auf ein neues Blatt (*ausgeheftet*) deinen Namen, das heutige Datum sowie die folgende Überschrift:

Datenbasierte Entscheidungen verstehen

Beginne anschließend mit der Bearbeitung der Aufgaben. Nutze deine Aufzeichnungen aus Stunde 1–3.

_____ 5 bis 7 Minuten _____

Aufgabe 1 Daten → Entscheidung

Beschreibe in **3–5 Stichpunkten** eine automatische Entscheidung aus sozialen Medien (z. B. Feed, Empfehlungen, Werbung, Moderation):

- Welche Daten** könnten dabei genutzt werden? (mind. 3)
- Welche Entscheidung** trifft das System?

_____ 8 bis 10 Minuten _____

Aufgabe 2 Datenschutz oder Datensicherheit? Begründe.

Ordne zu (DS oder DaSi) und begründe jeweils kurz (1 Satz).

- Eine App fragt nach Zugriff auf Kontakte, obwohl die Funktion auch ohne Kontakte möglich ist.
- Ein Konto wird übernommen, weil das Passwort zu schwach war.
- Eine Plattform speichert alte Standortdaten dauerhaft, obwohl sie nicht mehr benötigt werden.
- Daten werden beim Übertragen im WLAN mitgelesen.

_____ 8 bis 10 Minuten _____

Aufgabe 3 Schutzziele anwenden – Begründe.

Nenne das jeweils **hauptsächlich betroffene Schutzziel** und begründe kurz (1–2 Sätze).

- Unbefugte können private Nachrichten mitlesen.
- Ein Beitrag wird nachträglich verändert, ohne dass es auffällt.
- Ein Dienst ist mehrere Stunden nicht erreichbar.

Datenschutz & Datensicherheit

3 bis 5 Minuten

Aufgabe 4 Bias als Kontext (ohne neue Theorie).

Erkläre kurz (2–4 Sätze), warum bei datenbasierten Entscheidungen (z. B. Empfehlungen oder Moderation) **Bias** entstehen kann. Gehe dabei auf mindestens **einen** Punkt ein:

- Trainingsdaten sind einseitig / nicht repräsentativ
- Daten sind unvollständig oder falsch

Für Schnelle

Aufgabe 5 Schutzmaßnahme begründen.

Wähle **eine** Maßnahme und erkläre kurz, welches Problem sie verhindert (DS oder DaSi) und **welches Schutzziel** sie unterstützt.

- a) Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)
- b) starke Passphrase / Passwortmanager
- c) App-Berechtigungen einschränken

Kurz üben & ordnen

Beispielhafte Impulse:

- Datenschutz oder Datensicherheit? (kurz begründen)
- Welches Schutzziel ist betroffen? (warum?)
- Warum führen falsche oder unsichere Daten zu falschen Entscheidungen?

Flussdiagramm für Aufgaben & LK:

Daten → Entscheidung → Risiko → Schutz (DS / DaSi / CIA)

Datenschutz & Datensicherheit

3 bis 5 Minuten

Aufgabe 4 Bias als Kontext (ohne neue Theorie).

Erkläre kurz (2–4 Sätze), warum bei datenbasierten Entscheidungen (z. B. Empfehlungen oder Moderation) **Bias** entstehen kann. Gehe dabei auf mindestens **einen** Punkt ein:

- Trainingsdaten sind einseitig / nicht repräsentativ
- Daten sind unvollständig oder falsch

Für Schnelle

Aufgabe 5 Schutzmaßnahme begründen.

Wähle **eine** Maßnahme und erkläre kurz, welches Problem sie verhindert (DS oder DaSi) und **welches Schutzziel** sie unterstützt.

- a) Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)
- b) starke Passphrase / Passwortmanager
- c) App-Berechtigungen einschränken

Kurz üben & ordnen

Beispielhafte Impulse:

- Datenschutz oder Datensicherheit? (kurz begründen)
- Welches Schutzziel ist betroffen? (warum?)
- Warum führen falsche oder unsichere Daten zu falschen Entscheidungen?

Flussdiagramm für Aufgaben & LK:

Daten → Entscheidung → Risiko → Schutz (DS / DaSi / CIA)

Datenschutz & Datensicherheit

3 bis 5 Minuten

Aufgabe 4 Bias als Kontext (ohne neue Theorie).

Erkläre kurz (2–4 Sätze), warum bei datenbasierten Entscheidungen (z. B. Empfehlungen oder Moderation) **Bias** entstehen kann. Gehe dabei auf mindestens **einen** Punkt ein:

- Trainingsdaten sind einseitig / nicht repräsentativ
- Daten sind unvollständig oder falsch

Für Schnelle

Aufgabe 5 Schutzmaßnahme begründen.

Wähle **eine** Maßnahme und erkläre kurz, welches Problem sie verhindert (DS oder DaSi) und **welches Schutzziel** sie unterstützt.

- a) Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)
- b) starke Passphrase / Passwortmanager
- c) App-Berechtigungen einschränken

Kurz üben & ordnen

Beispielhafte Impulse:

- Datenschutz oder Datensicherheit? (kurz begründen)
- Welches Schutzziel ist betroffen? (warum?)
- Warum führen falsche oder unsichere Daten zu falschen Entscheidungen?

Flussdiagramm für Aufgaben & LK:

Daten → Entscheidung → Risiko → Schutz (DS / DaSi / CIA)