wegfunke

SCHULE & BERUFSORIENTIERUNG

Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten

Wegfunke · Schul-Pilot

ENTWURF

Zur Vorbereitung des Schul-Piloten

Vor Verwendung schulisch und juristisch prüfen lassen.

Answer 42

Die Antwort auf alles, naja fast.°

DIE MAPPE

Inhalt & Orientierung

01	1. Auftragsverarbeiter (Art. 30 Abs. 2 lit. a)	3
02	2. Verantwortliche, in deren Auftrag verarbeitet wird	3
03	3. Kategorien von Verarbeitungen je Verantwortlicher (Art. 30 Abs. 2 lit. b)	4
04	4. Übermittlung an Drittländer (Art. 30 Abs. 2 lit. c)	5
05	5. Unterauftragsverarbeiter	6
06	6. Technische und organisatorische Maßnahmen (Art. 30 Abs. 2 lit. d, Art. 32 Abs. 1)	6

> ENTWURF – nicht zur Verteilung freigegeben; vor Vertragsschluss juristisch prüfen.
> Vertragspartner: Answer 42, Einzelunternehmen von Dr. Pascal Dehl, in Gründung.

> **Entwurf, Stand 05.10.2026 — vor Verwendung juristisch prüfen lassen**

Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten als Auftragsverarbeiter (Art. 30 Abs. 2 DSGVO)

KAPITEL 01

1. Auftragsverarbeiter (Art. 30 Abs. 2 lit. a)

Name	Answer 42, Inhaber Dr. Pascal Dehl (Einzelunternehmen)
Anschrift	Schloßgarten 5, 22041 Hamburg (vorläufig)
Vertretung	Dr. Pascal Dehl (Inhaber)
Technischer Betreiber (Unterauftragsverarbeiter)	technischer Betreiber, Mainzer Straße 21a, 10247 Berlin
Kontakt	kburna@gmail.com, [Telefon]
Datenschutzbeauftragte:r	[benannt: Name, Kontakt / nicht benannt — Benennungspflicht prüfen]
Vertreter in der EU	entfällt (Sitz in Deutschland)

KAPITEL 02

2. Verantwortliche, in deren Auftrag verarbeitet wird

Nr.	Verantwortliche	Vertretung	Datenschutzbeauftragte:r	AVV vom
V 1	[Name der Schule], [Anschrift]	Schulleitung [Name]	behördliche:r Schul-DSB [Name, Kontakt]	[Datum]

KAPITEL 03

3. Kategorien von Verarbeitungen je Verantwortlicher (Art. 30 Abs. 2 lit. b)

Verarbeitung V1-a: Betrieb der Lernumgebung „Wegfunke" (Pilot Klasse 9)

Beschreibung	Bereitstellung der Web-App mit sechs Unterrichtseinheiten (Stärken, Berufsrecherche, Lebenslauf, Anschreiben, Bewerbungsgespräch, Entscheidung) und Lehrkraft-Cockpit
Betroffene	Schüler:innen der teilnehmenden Klassen (minderjährig); Lehrkräfte (nur selbst gewählte Bezeichnung)
Datenkategorien	Klassen-Code, Lehrkraft-Bezeichnung, Schulform, Klasse, PIN-Hash; Pseudonym, Avatar, Lernschritt, Antworten der Einheiten (inkl. freiwilliger Lebenslauf-Übungsangaben wie Schule, Schulbesuch, Abschluss, Fähigkeiten, Sprachen und Hobbys; Name, E-Mail, Telefon und Wohnort bleiben nur lokal und werden nicht serverseitig gespeichert, Protokoll Nr. 4/4a), Sitzungsschlüssel-Hash; anonyme Rückmeldungen; flüchtig IP-Adressen. Live-Testbestand bereinigt; historische Testdatensicherungen rotieren bis 12.10.2026, Nachweis danach; keine Daten einer echten Klasse betroffen (Protokoll Nr. 4a). Einzelheiten: AVV § 5
Art der Verarbeitung	Erheben, Speichern, Anzeigen, Sichern (Backup), Löschen
Ort	eigene Server des technischen Betreibers in Berlin
Löschung	spätestens 4 Wochen nach Pilotende; Backups +7 Tage

Verarbeitung V1-b: Berufs-Coach (Wissensmodul und KI)

Beschreibung	Beantwortung von Fragen zu Beruf, Studium und Zukunft aus einem geprüften Wissensmodul, Abfrage öffentlicher Ausbildungsplätze der Bundesagentur für Arbeit (nur Berufsbezeichnung + Ort), optional Formulierung der Antwort durch ein Sprachmodell (je Klasse standardmäßig aus)
Betroffene	Schüler:innen

Datenkategorien	Fragetext (vor der KI nach Personendaten-Filter); KI-Nutzungszähler ohne Inhalte (Schüler-ID, Klassen-Code, Tag, Woche, Token, Kosten)
Art der Verarbeitung	flüchtige Verarbeitung des Fragetexts, Übermittlung an Unterauftragsverarbeiter IONOS (ohne Pseudonym/Klassen-Code), Zählen
Ort	eigene Server des technischen Betreibers in Berlin; später nach Vertrag und Freigabe geplant: IONOS-Rechenzentrum Berlin
Löschung	Fragetexte werden nicht gespeichert; Zähler mit den Klassendaten

Verarbeitung V1-c: Modul Begleitstudie (optional, standardmäßig aus)

Beschreibung	Speicherung der gefilterten Coach-Fragen und KI-Antworten unter Pseudonym, pseudonymisierter Export vor der Löschung
Voraussetzung	Weisung der Schule; Genehmigung der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie; gesonderte Einwilligung von Erziehungsberechtigten und Schüler:in
Betroffene	Schüler:innen mit Studien-Einwilligung
Datenkategorien	Pseudonym, Klassen-Code, Frage (gefiltert), Antwort, Zeitstempel
Status	**nicht aktiv**; Rollenverteilung für die Studie noch festzulegen

KAPITEL 04

4. Übermittlung an Drittländer (Art. 30 Abs. 2 lit. c)

Empfänger	Land	Daten	Garantie
Tailscale Inc. (Zugangsweg „Funnel" und privates Netz zwischen den Servern)	USA	Verbindungsdaten (IP-Adressen); Inhalte Ende-zu-Ende verschlüsselt	**offen:** [Art. 45 DSGVO, EU-US Data Privacy Framework — Zertifizierung prüfen] oder Ablösung vor Pilotstart

Sonst keine Übermittlung in Drittländer.

KAPITEL 05

5. Unterauftragsverarbeiter

Name	Leistung	Ort	Status
IONOS SE, [Anschrift]	Sprachmodell (AI Model Hub, Mistral Small)	Berlin	AVV offen; KI noch nicht angebunden
Tailscale Inc., [Anschrift]	Zugangsweg / privates Netz	USA	siehe Abschnitt 4

KAPITEL 06

6. Technische und organisatorische Maßnahmen (Art. 30 Abs. 2 lit. d, Art. 32 Abs. 1)

Allgemeine Beschreibung; Einzelheiten in `AVV-Schule-Answer42.md`, Anlage TOM.

- **Zutritt:** Server in nicht öffentlich zugänglichen Wohn- bzw. Büroräumen des technischen Betreibers in Berlin.
- **Zugang:** Administration nur per SSH-Schlüssel über privates Netz; Zugangsdaten nur in geschützten Konfigurationsdateien auf dem Server.
- **Zugriff:** Rollen Schüler:in (Sitzungsschlüssel), Lehrkraft (Klassen-Code + PIN, keine Inhalte), Administration (technischer Betreiber im Auftrag von Answer 42). Bremsen gegen Massenanfragen, höchstens 40 Pseudonyme je Klasse.
- **Pseudonymisierung:** Pseudonym-Pflicht, kein Konto, keine E-Mail; KI-Aufruf ohne Pseudonym und Klassen-Code, mit Personendaten-Filter.
- **Verschlüsselung:** TLS bei Übertragung; private Verbindungen per WireGuard. Ruhende Daten derzeit **nicht** verschlüsselt (offen).
- **Trennung:** eigene Datenbank-Instanz nur für den Pilot.
- **Verfügbarkeit:** nächtliches Backup auf zweiten Server in Berlin, 7 Tage, Wiederherstellung getestet; Lasttest 35 gleichzeitige Nutzer:innen bestanden.
- **Löschung:** täglicher Prüflauf auf fällige Klassen; Löschung nach Frist mit schriftlicher Bestätigung an die Schule.
- **Überprüfung:** vor Pilotstart und bei jeder Änderung des Verfahrens; Information an Schule und DSB.

Stand des Verzeichnisses: [Datum] · geführt von: [Name]