

Anlage: Liste der Unterauftragsverarbeiter

Stand: 11.08.2026

Diese Anlage ist Bestandteil der Auftragsverarbeitungsvereinbarung (AVV). Der Auftraggeber stimmt der Beauftragung folgender Unterauftragsverarbeiter zu:

Anbieter	Zweck der Verarbeitung	Standort	Nachweis
Hetzner Online GmbH	Hosting, Infrastruktur, Object Storage (Medien)	Deutschland (Falkenstein)	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
Elestio (Elest.io)	Managed-Datenbank (MySQL)	Deutschland (Falkenstein)	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
bunny.net (BunnyWay d.o.o.)	Content Delivery Network (Auslieferung von Medien-/statischen Inhalten aus dem Object Storage)	EU (Ljubljana, Slowenien); Auslieferung ausschließlich über EU-Edge-Server	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
Amazon Web Services (AWS)	KI-Inferenz (Anthropic-Modelle via AWS Bedrock)	EU (Frankfurt, eu-central-1)	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
Mistral AI	KI-Funktionen (API) sowie OCR / Dokumentenparsing	EU (Frankreich)	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
OpenAI	KI-Funktionen (API), Sprachausgabe (Vorlesen von Antworten) sowie Berechnung der Vektordarstellungen (Embeddings) für die Suche	USA	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
Lettermint	E-Mail-Versand	EU (Niederlande)	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
IONOS SE	Speicherung der verschlüsselten Datensicherungen	Deutschland (Berlin)	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar
Anthropic PBC (optional – nur bei Einrichtung durch den Auftraggeber)	Betrieb der externen Anwendung, aus der heraus Trainer und Dozenten die MCP-Schnittstelle nutzen	USA	AVV/DPA abgeschlossen – liegt beim Auftragnehmer vor, auf Anfrage einsehbar

Hinweis zur Datensicherung: Die bei IONOS gespeicherten Sicherungen werden bereits vor der Übertragung clientseitig verschlüsselt (AES-256). IONOS verarbeitet ausschließlich verschlüsselte Datenblöcke und hat zu keinem Zeitpunkt Zugriff auf Klartextdaten. Speicherort ist ausschließlich Deutschland (Berlin); eine Übermittlung in ein Drittland findet nicht statt.

Hinweis zu den Anthropic-Modellen: Die Anthropic-Sprachmodelle werden für die KI-Funktionen der Plattform ausschließlich über AWS Bedrock in der EU-Region Frankfurt (eu-central-1) betrieben. Eine Übermittlung von Inhalten an die Anthropic PBC (USA) findet dabei nicht statt. Hiervon zu unterscheiden ist die nachstehend beschriebene MCP-Schnittstelle.

Hinweis zur MCP-Schnittstelle: Die Plattform stellt eine Schnittstelle bereit, über die Trainer und Dozenten des Auftraggebers Plattformfunktionen aus einer externen Anwendung heraus nutzen können. Sie ist **standardmäßig nicht aktiv** und wird erst wirksam, wenn der Auftraggeber sie freigibt und eine berechtigte Person sie in der externen Anwendung einrichtet. Erst dann werden die dabei abgerufenen Inhalte an den Betreiber dieser Anwendung übermittelt. Lernende haben keinen Zugang zu dieser Schnittstelle. Richtet der Auftraggeber die Schnittstelle nicht ein, findet keine Verarbeitung durch diesen Unterauftragsverarbeiter statt.

Hinweis zum Content Delivery Network: bunny.net (BunnyWay d.o.o., Dunajska cesta 165, 1000 Ljubljana, Slowenien) hat seinen Sitz in der EU. Die eingesetzte Zone ist auf europäische Edge-Server beschränkt; die Auslieferung – einschließlich der dabei verarbeiteten technischen Verbindungsdaten (insb. IP-Adressen) – erfolgt ausschließlich innerhalb der EU/des EWR. Eine Übermittlung in ein Drittland findet nicht statt.

Hinweis zu Drittlandtransfers: Soweit Daten an Anbieter in Drittländern (hier: OpenAI sowie – nur im Fall der Einrichtung – Anthropic PBC) übermittelt werden, erfolgt dies auf Grundlage des EU-US Data

Privacy Frameworks (sofern der Anbieter zertifiziert ist) oder auf Grundlage der EU-Standardvertragsklauseln (SCC).

Nicht mehr eingesetzt: Microsoft Azure (Sprachdienste) und Speechify wurden am 10.08.2026 vollständig entfernt; die Sprachausgabe erfolgt seither allein über OpenAI. LlamaIndex/LlamaCloud (Dokumentenparsing) wurde am 10.08.2026 entfernt; OCR und Dokumentenparsing erfolgen seither über Mistral AI.