

Vertrag zur Auftragsverarbeitung

gemäß Art. 28 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Webanwendung: Chrono-Archiv · <https://chrono-archiv.de>

Version: Juli 2026

Anbieter und Auftragsverarbeiter:

Jesko Fox (Fox Lernen)

Fasanenweg 58 · 44269 Dortmund

kontakt@chrono-archiv.de

zwischen der unterzeichnenden Schule, dem Schulträger oder der unterzeichnenden Lehrkraft – nachfolgend „**Verantwortlicher**“ – und Jesko Fox (Fox Lernen) – nachfolgend „**Auftragsverarbeiter**“.

§ 1 Gegenstand und Dauer

Gegenstand ist die Verarbeitung personenbezogener Daten bei der Nutzung der Webanwendung Chrono-Archiv. Der Auftragsverarbeiter stellt dem Verantwortlichen eine geschlossene digitale Lernumgebung für historische Quellenarbeit zur Verfügung.

Die Vereinbarung gilt ab Unterzeichnung beziehungsweise ab Beginn der produktiven Nutzung und für die Dauer des Nutzungsverhältnisses. Pflichten, die ihrem Wesen nach fortgelten, bleiben nach dessen Ende bestehen.

§ 2 Art, Zweck und Umfang der Verarbeitung

Die Verarbeitung dient der Einrichtung und Verwaltung von Lehrkraftkonten und Lerngruppen, der Durchführung historischer Lernmodule, der Speicherung und Anzeige von Lernständen sowie der Bereitstellung von Unterstützungs-, Audio- und KI-Funktionen.

Verarbeitet werden – abhängig von der Nutzung – insbesondere Erhebung, Erfassung, Organisation, Speicherung, Auslesen, Abfrage, Verwendung, Übermittlung an eingesetzte Unterauftragsverarbeiter, Einschränkung und Löschung.

§ 3 Datenarten und betroffene Personen

Betroffene Personen	Datenarten
Lehrkräfte und sonstige schulische Nutzende	Name, E-Mail-Adresse, Konto- und Sitzungsdaten, Einstellungen, Lerngruppen- und Verwaltungsdaten sowie Supportkommunikation.
Schülerinnen und Schüler	Anzeigenname oder Vorname, Avatar, lokale PIN beziehungsweise deren technische Prüfdaten, Gruppenzuordnung, Lernfortschritt, Notizen, Eingaben, Antworten, Markierungen, geöffnete Materialien, Hilfen und KI-Dialoge.
Technische Nutzende	Notwendige Verbindungs-, Sicherheits- und Fehlerdaten, insbesondere Zeitpunkte, technische Kennungen und IP-Adressen in den Protokollen der Infrastruktur.

Besondere Kategorien personenbezogener Daten nach Art. 9 DSGVO sind nicht zur Verarbeitung vorgesehen. Der Verantwortliche weist Nutzende an, solche Daten nicht einzugeben.

§ 4 Weisungsgebundenheit

Der Auftragsverarbeiter verarbeitet personenbezogene Daten ausschließlich auf dokumentierte Weisung des Verantwortlichen, soweit nicht eine gesetzliche Verpflichtung zur Verarbeitung besteht. In diesem Fall informiert er den Verantwortlichen vor der Verarbeitung, sofern das Recht eine solche Mitteilung nicht verbietet.

Die dokumentierten Nutzungsentscheidungen innerhalb der Anwendung, diese Vereinbarung und ergänzende schriftliche Weisungen gelten als Weisungen. Hält der Auftragsverarbeiter eine Weisung für datenschutzwidrig, weist er den Verantwortlichen unverzüglich darauf hin und kann die Ausführung bis zur Klärung aussetzen.

§ 5 Pflichten des Auftragsverarbeiters

- Vertraulichkeit und nachweisliche Verpflichtung aller zur Verarbeitung befugten Personen;
- Umsetzung und regelmäßige Überprüfung geeigneter technischer und organisatorischer Maßnahmen;
- Unterstützung bei Betroffenenrechten, Datenschutz-Folgenabschätzungen und Konsultationen der Aufsichtsbehörde, soweit dies die Verarbeitung betrifft;
- unverzügliche Information über Datenschutzverletzungen und Unterstützung nach Art. 33 und 34 DSGVO;
- Führung der erforderlichen Verzeichnisse und Bereitstellung notwendiger Nachweise;
- keine Nutzung der Auftragsdaten für Werbung, Profilbildung oder eigene pädagogische Bewertungen.

§ 6 Pflichten des Verantwortlichen

Der Verantwortliche stellt die Rechtmäßigkeit der Verarbeitung und die erforderlichen Informationen gegenüber betroffenen Personen sicher. Er entscheidet insbesondere, ob in der Schüleransicht echte Vornamen oder Pseudonyme verwendet werden, gibt Zugangsdaten nur an berechtigte Personen weiter und meldet erkennbare Datenschutz- oder Sicherheitsvorfälle unverzüglich.

§ 7 Technische und organisatorische Maßnahmen

Die in Anlage 2 beschriebenen Maßnahmen sind Bestandteil dieser Vereinbarung. Der Auftragsverarbeiter darf sie dem technischen Fortschritt entsprechend weiterentwickeln, sofern das vereinbarte Schutzniveau nicht unterschritten wird.

§ 8 Unterauftragsverarbeiter

Der Verantwortliche erteilt die allgemeine Genehmigung, die in Anlage 3 genannten Unterauftragsverarbeiter einzusetzen. Über beabsichtigte Änderungen wird rechtzeitig informiert. Der Verantwortliche kann aus wichtigem datenschutzrechtlichem Grund widersprechen.

Unterauftragsverarbeiter werden vertraglich mindestens zu den Datenschutzpflichten dieser Vereinbarung verpflichtet. Bei Übermittlungen in Drittländer werden die Voraussetzungen der Art. 44 ff. DSGVO eingehalten, insbesondere durch Angemessenheitsbeschlüsse oder EU-Standardvertragsklauseln mit ergänzender Prüfung.

§ 9 Löschung und Rückgabe

Lerngruppenbezogene Schüler-, Gruppen-, Fortschritts-, Inhalts- und KI-Dialogdaten werden spätestens 100 Tage nach Beendigung der jeweiligen Lerngruppe automatisch gelöscht. Ungefähr 14 Tage vorher erhält die Lehrkraft eine einmalige E-Mail. Eine frühere Löschung ist auf Weisung beziehungsweise über die vorgesehenen Funktionen möglich.

Nach Ende des Nutzungsverhältnisses löscht oder gibt der Auftragsverarbeiter alle noch vorhandenen personenbezogenen Daten nach Wahl des Verantwortlichen zurück, sofern keine gesetzliche Aufbewahrungspflicht entgegensteht. Daten in Sicherungskopien werden nach den üblichen Sicherungszyklen überschrieben und bis dahin nicht für andere Zwecke verarbeitet.

§ 10 Kontrollrechte und Nachweise

Der Auftragsverarbeiter stellt alle Informationen zur Verfügung, die zum Nachweis der Pflichten aus Art. 28 DSGVO erforderlich sind. Kontrollen sollen grundsätzlich zunächst durch Dokumentation, Auskünfte und geeignete Nachweise erfolgen. Vor-Ort-Kontrollen sind nach angemessener Vorankündigung, während üblicher Geschäftszeiten und unter Wahrung von Geschäftsgeheimnissen möglich, wenn ein berechtigter Anlass besteht.

§ 11 Meldung von Datenschutzverletzungen

Der Auftragsverarbeiter meldet Verletzungen des Schutzes personenbezogener Daten unverzüglich nach Bekanntwerden an den Verantwortlichen. Die Meldung enthält, soweit verfügbar, Art und Umfang des Vorfalls, betroffene Daten und Personen, wahrscheinliche Folgen sowie ergriffene oder vorgeschlagene Abhilfemaßnahmen. Fehlende Informationen werden ohne unangemessene Verzögerung nachgereicht.

§ 12 Schlussbestimmungen

Änderungen und Ergänzungen dieser Vereinbarung sollen in Textform erfolgen. Sollte eine Bestimmung unwirksam sein, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen unberührt. Es gilt deutsches Recht.

Unterschriften

Verantwortlicher	Auftragsverarbeiter
Organisation / Name:	Jesko Fox (Fox Lernen)
Ort, Datum:	Ort, Datum:
Unterschrift:	Unterschrift:

Beschreibung der Verarbeitung

Bereich	Beschreibung
Gegenstand	Bereitstellung und Betrieb der webbasierten Lernanwendung Chrono-Archiv.
Zweck	Historische Quellenarbeit, Organisation von Lerngruppen, Lernstandsfortsetzung, pädagogische Nachbereitung und technischer Support.
Verfahren	Registrierung und Anmeldung der Lehrkraft; Beitritt von Schüler:innen über Klassencode oder QR-Code ohne E-Mail-Konto; Speicherung der Arbeitsstände; optionale KI-gestützte Sprach- und Lernhilfen; Export und Löschung.
Dauer	Dauer des Nutzungsverhältnisses; lerngruppenbezogene Daten grundsätzlich bis 100 Tage nach Beendigung der Lerngruppe.
Verantwortung	Die Schule beziehungsweise Lehrkraft bestimmt Zweck und Mittel der schulischen Nutzung, Namenskonzept und organisatorische Zugriffsregeln.

Technische und organisatorische Maßnahmen

1. Zutritts- und Zugangskontrolle

- Betrieb in professionellen Rechenzentren der eingesetzten Infrastruktur-Anbieter;
- personalisierte Lehrkraftkonten mit passwortgeschützter Authentifizierung;
- Schülerzugang über zeitlich begrenzten Klassencode, Profil und PIN ohne Schüler-E-Mail;
- rollenbasierte Trennung zwischen Lehrkraft-, Schüler- und Administrationsfunktionen;
- serverseitige Prüfung von Berechtigungen und Sitzungen.

2. Übertragungs- und Zugriffsschutz

- Transportverschlüsselung über HTTPS/TLS;
- keine Speicherung von Lehrkraftpasswörtern im Klartext;
- gehashte technische Kennungen für Missbrauchsschutz und begrenzte Anfragefrequenz;
- Sicherheitsheader gegen Einbettung, MIME-Sniffing und unnötige Browserberechtigungen;
- kein öffentliches Schülerverzeichnis und kein offener Chat.

3. Eingabe-, Verfügbarkeits- und Wiederherstellungskontrolle

- technische Protokollierung sicherheits- und fehlerrelevanter Vorgänge;
- Healthcheck für Anwendung und Datenbank sowie Überwachung der Plattformfunktionen;
- Backups und Wiederherstellungsverfahren der Infrastruktur-Anbieter;
- regelmäßige Aktualisierung von Anwendung und Abhängigkeiten;
- getrennte Umgebungsvariablen und geschützte Server-Zugangsdaten.

4. Trennungsgebot und Löschkonzept

- logische Mandantentrennung nach Lehrkraft, Lerngruppe und Arbeitsgruppe;
- zweckgebundene Verarbeitung ohne Werbung oder Verkauf von Lerndaten;
- täglicher automatisierter Löschlauf für beendete Lerngruppen nach 100 Tagen;
- einmalige Vorwarnung ungefähr 14 Tage vor der automatischen Löschung;
- Möglichkeit zur vorzeitigen Löschung und zum Export.

Genehmigte Unterauftragsverarbeiter

Dienstleister	Leistung / Datenbezug	Ort / Schutzmechanismus
Supabase, Inc.	Datenbank, Authentifizierung, Dateispeicher und serverseitige Funktionen	Gewählte EU-Region; vertragliche Datenschutzgarantien
Netlify, Inc.	Hosting, Auslieferung und serverseitige Funktionen	Globale Infrastruktur; EU-Standardvertragsklauseln und weitere Garantien
Anthropic, PBC	Verarbeitung von Eingaben für KI-gestützte Lern- und Sprachhilfen	USA; EU-Standardvertragsklauseln und weitere Garantien
Resend, Inc.	Versand transaktionaler E-Mails an Lehrkräfte	USA; EU-Standardvertragsklauseln und weitere Garantien
IONOS SE	Domain, DNS und geschäftliche E-Mail-Kommunikation	Deutschland / Europäische Union

Hinweis: Die jeweils aktuelle Liste und wesentliche Änderungen werden unter <https://chrono-archiv.de/datenschutz> bekannt gegeben oder dem Verantwortlichen in Textform mitgeteilt.