ANLAGE 3 ZUM NUTZUNGS- BZW. LIZENZVERTRAG

Löschkonzept

Art. 5 Abs. 1 lit. e, Art. 17 DSGVO

Anlage 3 zum Nutzungsvertrag bzw. Lizenzvertrag; konkretisiert Ziffer 8 des Vertrags zur Auftragsverarbeitung **(Art. 28 Abs. 3 lit. g DSGVO)**.

Grundsatz: Was SchoolUP nicht speichert, muss nicht gelöscht werden. Der größte Teil der Verarbeitung findet nur im Arbeitsspeicher statt. Wo etwas gespeichert wird, ist die Löschung technisch an einen Auslöser gekoppelt, nicht an eine manuelle Handlung.

1 Löschregeln

DATEN	ORT	FRIST BZW. AUSLÖSER	MECHANISMUS
Moodle-Passwort	nur Durchleitung	sofort	wird nicht gespei
Sitzung (Token, Kennung, Name, zuletzt bestätigte Kurse)	Cookie `su_sitzung` im Browser	8 Stunden oder Abmelden	Ablaufdatum im C und verschlüsselt Inhalt; Abmelden das Cookie
Fragen und Antworten auf dem Server	Arbeitsspeicher	Ende der Anfrage	werden nicht geschrieben
Kursmaterial ohne Personenbezug (Suchverzeichnis, Textabschnitte, angezeigte Dateien)	Arbeitsspeicher der App	höchstens 30 Minuten nach dem Laden; früher, wenn der Platz gebraucht wird	Ablaufzeit je Eintı wird nicht auf Datenträger gesc
Gesprächsverlauf eines Kurses (Fragen, Antworten, Fundstellen, auf Wunsch übersetzte Antworten), höchstens 40 Nachrichten `su_verlauf_v3_<Kurs-ID>`	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	durch „Verlauf lös in der App, autom beim Abmelden, d durch Löschen de Browserdaten
frühere Gespräche eines Kurses, die mit „Neues Gespräch" abgelegt wurden (Anfang der ersten Frage als Titel, Datum, Nachrichten wie im Verlauf); höchstens 10 Gespräche mit je	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	„Frühere Gespräc löschen" im Chat, „Verlauf löschen" App, automatisch

DATEN	ORT	FRIST BZW. AUSLÖSER	MECHANISMUS
höchstens 40 Nachrichten `su_verlauf_v3_frueher_<Kurs-ID>`			Abmelden, oder d Löschen der Browserdaten
die selbst gewählte Sprache für Übersetzungen und ob jede Antwort gleich übersetzt werden soll `su_sprache_v1`	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	Ändern unter „Einstellungen“, „ löschen“, automat beim Abmelden, d durch Löschen de Browserdaten
ob die App hell oder dunkel erscheint (nur gesetzt, wenn die Person nicht „Wie mein Gerät“ gewählt hat) `su_darstellung_v1`	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	Ändern unter „Einstellungen“ o durch Löschen de Browserdaten
Lernmodus eines Kurses: Stand je Thema (0–100), die laufende Sitzung (Aufgaben, Punkte, Serie), Kennungen schon bekannter Aufgabenpakete (höchstens 300) und ein Rückblick auf die letzten 30 Sitzungen `su_lernen_v1_<Kurs-ID>`	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	„Verlauf löschen" automatisch beim Abmelden, oder d Löschen der Browserdaten
Karteikarten-Stapel eines Kurses: aus dem Chat übernommene oder selbst geschriebene Karten (Titel, Vorder- und Rückseiten) und je Karte der Wiederholungsplan (nächste Fälligkeit, Abstand, Leichtigkeit, Zahl der Wiederholungen und der Fehler) sowie je Stapel, wie viele neue Karten heute begonnen wurden; höchstens 100 Stapel je Kurs und 2.000 Karten je Stapel `su_karten_v2_<Kurs-ID>`	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	Löschen in der Ap „Verlauf löschen" automatisch beim Abmelden, oder d Löschen der Browserdaten. St früheren Format (su_karten_v1_...) werden beim erst Öffnen übernomm dann entfernt.
Welche Probeklausuren dieses Gerät im Kurs schon kennt: zufällige Kennung aus dem Klausurpool und eine Kurzfassung der Aufgaben (Titel und Anfang der Teilaufgaben); höchstens 40, keine Antworten `su_klausur_v1_gesehen_<Kurs-ID>`	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	„Verlauf löschen" automatisch beim Abmelden, oder d Löschen der Browserdaten
Probeklausuren eines Kurses: Bogen, versiegelter Erwartungshorizont (nur vom Server lesbar), eigene Antworten,	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	durch Löschen in App, „Verlauf lösc automatisch beim Abmelden, oder d Löschen der Browserdaten

DATEN	ORT	FRIST BZW. AUSLÖSER	MECHANISMUS
aus Fotos gelesener Text und Rückmeldung; höchstens 10 je Kurs `su_klausur_v1_<Kurs-ID>`			
ein Fingerabdruck des angemeldeten Kontos (22 Zeichen, vom Server aus Schule und Moodle-Kennung mit einem geheimen Schlüssel berechnet; daraus lässt sich die Kennung nicht zurückrechnen) `su_konto_v1`	localStorage im Browser auf dem Gerät der Person	bis zur Löschung durch die Person oder zum Abmelden (siehe Mechanismus)	automatisch beim Abmelden, oder d Löschen der Browserdaten
Einwilligungsnachweise (Moodle-Kennung, Gruppe, Zeitpunkt, Fassung, ggf. Widerruf; kein Name)	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/einwilligungen/<Moodle-Kennung>.json`)	solange die Schule das SchoolUP-Konto bzw. dessen Dateien behält (Nachweispflicht der Schule, Art. 7 Abs. 1 DSGVO)	Löschen des Dienstkontos ode Dateien durch die Schule; ein Wider wird im Nachweis vermerkt
Anonyme Zählung aktiver Personen (Zählstruktur ohne Kennungen)	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/nutzung/<Monat>.json`)	nach 24 Monaten; Hashwerte sofort nach dem Zählen	automatisch beim Ablegen der Zähl
Aufgabenpakete des Lernmodus (ohne Personenbezug)	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/kurs_<Kurs-ID>/lernen/<Thema>_<Kennung>.json`)	mit der Ablage des Kurses	automatisch im Ei Dienst
Klausurpool (Probeklausurbögen mit Erwartungshorizont, ohne Personenbezug)	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/kurs_<Kurs-ID>/klausuren/<Kennung>.json`)	die ältesten, sobald mehr als 60 im Kurs liegen, und Bögen, deren Material gelöscht wurde; ganzer Pool mit der Ablage des Kurses	automatisch beim Ablegen, bei der nächsten Anfrage im Einlese-Dienst
Einstellungen der Lehrkräfte für einen Kurs (ohne Personenbezug)	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/kurs_<Kurs-ID>/einstellungen.json`)	mit der Ablage des Kurses	automatisch im Ei Dienst
Als falsch gemeldete Antworten (Frage, Antwort, Belege, Notiz; ohne Name und Kennung)	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/kurs_<Kurs-ID>/meldungen/<Tag>-<Kennung>.json`)	90 Tage nach der Meldung; früher, wenn eine Lehrkraft sie als erledigt markiert; alle mit der Ablage des Kurses	automatisch im Ei Dienst (täglich, au ruhender Lizenz); „Erledigt“ durch d Lehrkraft
Suchverzeichnis und Textabschnitte	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/kurs_<Kurs-ID>/`)	geänderte oder gelöschte Dateien beim nächsten Lauf (≤ 15 Min.); ganzer	automatischer Ab im Einlese-Dienst Vertragsende zus

DATEN	ORT	FRIST BZW. AUSLÖSER	MECHANISMUS
		Kurs, sobald SchoolUP keinen Zugriff mehr hat	durch Löschen de Dienstkontos dur Schule
Verbrauch der KI je Monat (Zahl der Anfragen, Tokens, gelesene Seiten; ohne Personenbezug)	private Dateien des SchoolUP-Kontos im Moodle der Schule (`/schoolup/nutzung/ki-<Monat>-<Dienst>.json`)	nach 24 Monaten	automatisch beim Ablegen der Zähl
Umgewandelte Office-Dateien	Arbeitsspeicher (tmpfs)	Ende der Umwandlung	werden nicht auf Datenträger gesc
Zähler gegen Missbrauch (IP-Adresse, Benutzername)	Arbeitsspeicher von Webserver und App	1 Minute	Zeitfenster läuft a
Anmeldeversuche am Server-Zugang (IP-Adresse, Zeit)	Systemprotokoll, fail2ban	14 Tage bzw. 7 Tage	automatische Rot (journald, logrota fail2ban dbpurge
Sicherungen (Konfiguration, Moodle-Testschule)	Server; verschlüsselt beim Betreiber	7 Tage bzw. 30 Sicherungen	automatisches Lö der ältesten Siche
Betriebsprotokolle	Server	Rotation	Die Protokolle jed Dienstes werden höchstens 3 Date je 10 MB, ältere E werden überschri Ein Zugriffsprotok Webservers wird geführt. Das Systemprotokoll Servers (u. a. Anmeldeversuche Administrationszu wird nach 14 Tag gelöscht.
Zugangsdaten des Dienstkontos, Konfiguration der Schule	Schulverzeichnis von SchoolUP (verschlüsselt auf dem Server)	14 Tage nach Vertragsende	Löschung durch SchoolUP in der Verwaltung (Moo Adresse, Konto u Passwort, Lizenzu Funktionen, Konti Ferien und Klausurphasen, Aktivierungspass Bestätigung in Te Name der Schule, Vertrag und Lizen bleiben für Rechn Frühere Fassunge Sicherungen des Verzeichnisses en die Angaben, bis planmäßig ersetz

DATEN	ORT	FRIST BZW. AUSLÖSER	MECHANISMUS
Daten bei Mistral AI	Mistral AI (EU)	nur zur Bereitstellung der Antwort und zur Missbrauchsabwehr (Ziff. 2 DPA)	Für SchoolUP ist Mistral AI „Zero D Retention“ einges (seit 27.10.2026) Mistral speichert protokolliert Ein- Ausgaben nicht ü Erzeugung der Ar hinaus (ohne dies Einstellung wäre zu 30 Tage zur Missbrauchserker für das Training v Modellen werden nicht genutzt. Mis erfährt dabei kein Namen und keine Kennungen der Personen. Nach Vertragsende bin Tagen (Ziff. 10.1

2 Löschung auf Wunsch einer betroffenen Person

Den Gesprächsverlauf löscht die Person selbst: in der App unter „Datenschutz" → „Verlauf löschen", für frühere Gespräche eines Kurses im Chat mit „Frühere Gespräche löschen", oder durch Abmelden. „Neues Gespräch" legt das bisherige Gespräch auf dem Gerät ab. Weitere personenbezogene Daten hält SchoolUP nicht vor; Anträge nach **Art. 17 DSGVO** richten sich an die Schule, SchoolUP unterstützt nach Ziffer 6 des AVV.

Hübner/Eßer GbR · Elias Eßer und Sean Hübner · Süchtelner Straße 33, 47877 Willich-Anrath · kontakt@school-up.de · +49 157 89160932
Diese Fassung (Version 1.94 vom 09.11.2026) ist Teil der Unterlagen unter school-up.de/recht. Dort stehen auch der Änderungsverlauf und die jeweils aktuelle Fassung.