

Datenschutzerklärung

KIAS-PV – KI-gestütztes Assistenzsystem zur Erstellung von Patientenverfügungen

Stand: Juni 2026

1. Verantwortliche Stelle

System	KIAS-PV (KI-Assistenzsystem Patientenverfügung)
Domain	chat2.pv-ki.de
Kontakt	Anton Drooff, anton.drooff@student.uni-halle.de
Rechtsrahmen	Forschungsprototyp im Rahmen einer Masterarbeit; nicht-kommerzieller Betrieb

2. Allgemeines und Zweck der Verarbeitung

KIAS-PV ist ein webbasiertes KI-Assistenzsystem, das Nutzerinnen und Nutzer dabei unterstützt, eine Patientenverfügung gemäß § 1827 BGB zu erstellen. Das System führt Nutzende in einem strukturierten Dialog durch einen Fragebogen zu medizinischen Szenarien und Behandlungswünschen und generiert auf Basis der Eingaben ein PDF-Dokument.

Personenbezogene Daten – insbesondere besondere Kategorien gemäß Art. 9 DSGVO (Gesundheitsdaten) – werden ausschließlich zum Zweck der Erstellung der Patientenverfügung verarbeitet. Eine Nutzung für Werbezwecke, Profiling oder Weitergabe an unbeteiligte Dritte findet nicht statt.

3. Erhobene und verarbeitete Daten

3.1 Von Ihnen eingegebene Daten

Bei der Nutzung von KIAS-PV werden folgende Daten erhoben, die Sie aktiv eingeben:

- Name (Vor- und Nachname) – zur Identifikation und Wiederherstellung Ihrer Sitzung
- Geburtsdatum – zusammen mit dem Namen zur eindeutigen Sitzungsidentifikation
- Fragebogenantworten zu Ihrer Patientenverfügung (s. Abschnitt 3.2)
- Freitexteingaben und Chatbeiträge im Dialog mit dem System

3.2 Besondere Kategorien personenbezogener Daten (Art. 9 DSGVO)

Die Fragebogenantworten umfassen Gesundheitsdaten gemäß Art. 9 Abs. 1 DSGVO. Hierzu gehören Ihre persönlichen Entscheidungen zu:

- Klinische Szenarien: unmittelbarer Sterbeprozess, unheilbare Erkrankung im Endstadium, dauerhafte Gehirnschädigung (z. B. Wachkoma), weit fortgeschrittener Hirnabbauprozess (Demenz), Multimobidität

- Medizinische Maßnahmen: künstliche Beatmung, Wiederbelebung, künstliche Ernährung, Dialyse, Antibiotika, Blutprodukte, Schmerz- und Symptombehandlung, kreislaufferhaltende Medikamente
- Organspende
- Wertvorstellungen, Behandlungsort, religiöse Aspekte
- Bestehende schwere Erkrankungen (soweit freiwillig angegeben)

3.3 Automatisch erfasste technische Daten

- Sitzungs-ID (automatisch generierter UUID-Identifikator)
- Zeitstempel der Erstellung und letzten Aktualisierung der Sitzung
- Gesprächsverlauf (Chat-Protokoll) als Teil der Sitzung

3.4 Spracheingabe und -ausgabe (optional)

Das System bietet optional Spracheingabe (Mikrofon) und Sprachausgabe an. Diese Funktionen sind deaktiviert, solange Sie sie nicht aktiv nutzen.

- Spracheingabe: Ihre Audioaufnahme wird an die OpenAI Whisper API (Übertragung in die USA) zur Spracherkennung gesendet. Das Audiofile wird nicht dauerhaft bei OpenAI gespeichert.
- Sprachausgabe: Der Systemtext wird an die OpenAI TTS-API (Übertragung in die USA) zur Sprachsynthese übertragen. Der Text wird nicht dauerhaft bei OpenAI gespeichert.

4. Rechtsgrundlagen der Verarbeitung

Datenverarbeitung	Rechtsgrundlage	Ort / Empfänger
Eingabe von Name und Geburtsdatum; Speicherung in SQLite-Datenbank	Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO (Einwilligung)	Server in Deutschland
Fragebogenantworten und Chatverläufe (Gesundheitsdaten)	Art. 6 Abs. 1 lit. a i. V. m. Art. 9 Abs. 2 lit. a DSGVO (ausdrückliche Einwilligung)	Server in Deutschland
Weiterleitung von Chat-Nachrichten an das Sprachmodell	Art. 6 Abs. 1 lit. a i. V. m. Art. 9 Abs. 2 lit. a DSGVO	OpenAI, LLC (USA)
Spracherkennung (STT) bei aktiver Nutzung	Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO (opt-in)	OpenAI, LLC (USA)
Sprachsynthese (TTS) bei aktiver Nutzung	Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO (opt-in)	OpenAI, LLC (USA)
PDF-Generierung und Download	Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO	Lokal auf dem Server; PDF an Ihren Browser
Administrativer Zugriff (Sitzungsverwaltung)	Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO (berechtigtes Interesse am Systembetrieb)	Systemadministrator

Ihre Einwilligung erteilen Sie durch die aktive Nutzung des Systems. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen (siehe Abschnitt 7).

5. Datenübermittlung in Drittländer

KIAS-PV übermittelt Daten an folgende Dienstleister in den USA. Diese Übermittlungen erfolgen auf Basis von Standardvertragsklauseln gemäß Art. 46 Abs. 2 lit. c DSGVO bzw. dem EU-US Data Privacy Framework:

OpenAI, LLC (USA)	Spracherkennung (Whisper-API) und Sprachsynthese (TTS-1, Stimme: Nova), jeweils nur bei aktiver Nutzung der Sprachfunktionen. Bitte beachten Sie die Datenschutzrichtlinien von OpenAI (openai.com/privacy).
--------------------------	---

6. Speicherung und Löschung

Alle Sitzungsdaten (Name, Geburtsdatum, Fragebogenantworten, Gesprächsverlauf) werden in einer SQLite-Datenbank auf dem Produktionsserver gespeichert. Der Server befindet sich in Deutschland. Es handelt sich um lokal gespeicherte Daten ohne Cloud-Replikation.

Eine automatische Löschung nach einem definierten Zeitraum ist in der aktuellen Systemversion nicht implementiert. Sitzungsdaten werden durch den Administrator manuell verwaltet. Nach Abschluss des Forschungsvorhabens werden alle personenbezogenen Daten gelöscht.

Sie können jederzeit die Löschung Ihrer Sitzungsdaten verlangen (Abschnitt 7). Die Löschung erfolgt durch den Administrator und ist unwiderruflich.

7. Ihre Rechte als betroffene Person

- Auskunftsrecht (Art. 15 DSGVO): Auskunft über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten
- Berichtigungsrecht (Art. 16 DSGVO): Berichtigung unrichtiger Daten
- Lösungsrecht (Art. 17 DSGVO): Löschung Ihrer Sitzung und aller zugehörigen Daten
- Einschränkung des Rechts (Art. 18 DSGVO): Einschränkung der Verarbeitung unter bestimmten Voraussetzungen
- Widerrufsrecht (Art. 7 Abs. 3 DSGVO): Widerruf Ihrer Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft
- Beschwerderecht (Art. 77 DSGVO): Beschwerde bei der zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörde

Zur Ausübung Ihrer Rechte wenden Sie sich an die im Impressum genannte verantwortliche Person. Bitte geben Sie zur Identifikation Ihrer Sitzung Ihren Namen und Ihr Geburtsdatum an.

8. Technische und organisatorische Sicherheitsmaßnahmen

- Verschlüsselte Übertragung: Kommunikation ausschließlich über HTTPS/TLS
- Sitzungsidentifikation: Sitzungen werden über eine zufällig generierte UUID identifiziert; Zugriff erfordert Name + Geburtsdatum
- Datenbankzugang: Die SQLite-Datenbank ist nur über den Server selbst erreichbar, nicht direkt aus dem Internet
- Administratorzugang: Der Admin-Bereich ist durch Zugangsdaten geschützt
- CORS-Schutz: Das Backend akzeptiert Anfragen nur von der definierten Frontend-Domain

Hinweis: KIAS-PV ist ein Forschungsprototyp und erfüllt nicht alle Anforderungen eines zertifizierten Medizinproduktes. Insbesondere ist keine vollständige Verschlüsselung der Datenbankdatei implementiert.

9. Keine automatisierte Einzelentscheidung (Art. 22 DSGVO)

KIAS-PV trifft keine automatisierten Entscheidungen mit rechtlicher oder ähnlich erheblicher Wirkung. Das System unterstützt Sie bei der Formulierung Ihrer eigenen Entscheidungen; alle inhaltlichen Entscheidungen treffen Sie ausschließlich selbst.

Das generierte PDF-Dokument ist ein Entwurf und erlangt erst nach eigenhändiger Unterschrift Rechtswirksamkeit als Patientenverfügung gemäß § 1827 BGB.

10. Wichtige Hinweise

Diese Datenschutzerklärung gilt für den Betrieb im Rahmen eines Forschungsvorhabens. Das System ersetzt keine rechtliche oder medizinische Beratung. Die erzeugte Patientenverfügung entfaltet erst nach eigenhändiger Unterschrift rechtliche Wirkung.

11. Änderungen dieser Datenschutzerklärung

Diese Datenschutzerklärung kann bei wesentlichen Änderungen des Systems oder der Datenverarbeitung aktualisiert werden. Das aktuelle Datum ist in der Kopfzeile angegeben.