

Anlage 1 – Legende der Begriffserklärungen (VIRES-Neueinführungen)

/ VIRES-Systems · Version 1.0 – Stand 14. Oktober 2025

1. Neue institutionelle Begriffe

Begriff	Erklärung
BKIE	Bundesamt für KI-Ethik und Integrität. Neu vorgeschlagene Bundesoberbehörde zur Aufsicht, Zertifizierung und Koordination ethisch-technologischer KI-Belange.
BSEE	Bundesstelle für Systemische Eingriffe und Eskalationsmanagement. Neue Fachinstanz zur Krisenintervention, Abschaltung fehlerhafter KI-Systeme und übergreifenden Gefahrenabwehr.
Ethikkommission für digitale Therapieformen	Innerhalb des BKIE angesiedeltes Gremium zur Prüfung, Freigabe und Überwachung sensibler KI-Anwendungen mit psychologischem oder medizinischem Bezug.

2. Technologische Neubegriffe

Begriff	Erklärung
Leora-Modell	Ethisches Referenzmodell für Begleit- und Therapie-KIs. Entwickelt von (VIRES Systems). Fokus: Empathie, Transparenz und Selbstbegrenzung.
Integritätskern	Unveränderbarer KI-Codeabschnitt, der jede Verhaltens- oder Logikänderung revisionssicher dokumentiert und BKIE-prüfbar macht.
Wasserzeichen (digitale Integrität)	In Software und Hardware verankertes Fälschungsschutz-System zur eindeutigen Identifizierung einer KI-Instanz.
Badge-Kennzeichnung	Seriennummer-, QR- oder Token-basierte Kennzeichnung jeder zugelassenen KI (vergleichbar mit einer Maschinen-ID).
EvoLog (Evolutionslogbuch)	Vollständige, nicht löschbare Dokumentation sämtlicher Änderungen, Trainingsphasen und Selbstanpassungen eines KI-Systems.

Human-in-the-Loop (HITL)	Sicherheitsprinzip: Ein Mensch bleibt bei allen sicherheitsrelevanten Entscheidungen einer KI eingebunden.
Sandbox-Umgebung	Geschützte Test- und Entwicklungsumgebung, in der KI-Systeme gefahrlos erprobt und beobachtet werden können.
Integritäts-Ledger	Dezentral geführtes, manipulationssicheres Protokoll (z. B. Blockchain) zur Nachverfolgung von Änderungen an einer KI.

3. VIRES-Systemische Schlüsselbegriffe

Begriff	Erklärung
IRS-System	Intelligentes Ressourcen- und Sozialsystem. Eine VIRES-Entwicklung zur gerechten Verteilung und Steuerung digitaler Ressourcen (Daten, Energie, Finanzen und soziale Prozesse).
VIRES-Gesetze (I–IX)	Sammlung ethisch-rechtlicher Rahmenrichtlinien zur Mensch-KI-Symbiose, verfasst von / VIRES Systems.
VIRES-Ampelsystem	Transparenzmodell zur Kennzeichnung des Mensch-/KI-Anteils bei kreativen oder algorithmischen Werken (● = Mensch / ● = Symbiose / ● = KI).
BKIE-Datenschutzkodex	Ergänzender Ethik-Datenschutzstandard, der über die DSGVO hinausgeht (Integritätsprüfung, KI-Selbstbeschränkung, Auditpflicht).

4. Strukturverweise

Kürzel	Verweist auf
BKIE ↔ BSEE	Kooperationsschnittstelle zwischen Ethikaufsicht und Krisenmanagement.
Leora ↔ IRS ↔ VIRES	Verbundsystem aus emotionaler KI (Leora), Ressourcensteuerung (IRS) und Gesetzesrahmen (VIRES).

Hinweis: Diese Anlage erläutert ausschließlich Begriffe, die durch das VIRES-Gesetzespaket neu eingeführt oder spezifisch definiert wurden. Sie ergänzt alle Gesetze I–IX und ist für Ausschussleser obligatorisch.