

TF Kleingruppe 1: Governance and quality of datasets

Übersicht der Bedarfe dieser Kleingruppe

Direkt einzahlende Bedarfe und indirekt einzahlende Bedarfe

Grundlagen		Safety & Security	Prüfung & Zertifizierung	Soziotechn. Systeme	Industrielle Automation	Mobilität	Medizin	Finanzdienst-leitungen		Energie & Umwelt
01-01 01-02 04-04 01-11	01-16 01-22 01-23				05-06 05-07 05-09 05-11	06-05	07-02	08-03 08-05 08-07 08-09	08-17	09-02

1. Konsolidierung der Bedarfe

Es wurden keine Bedarfe zu Clustern zusammengefasst.

2. Umfeld- und Expertiseanalyse

a. In welche laufenden Projekte passen die einzelnen Bedarfe bzw. Bedarfs-Cluster?

Vollständig abgedeckte Bedarfe /Cluster (bspw. 01-14 oder C-2-C)	Teilweise abgedeckte Bedarfe /Cluster (bspw. 01-14 oder C-2-C)	Projektnummer und Titel (ggf. inkl. TeilNr., Bsp.: 1234-5)	Fehlende Expertise für Bedarfsumsetzung (Stakeholderkreis: bspw. Prüfindustrie, Juristen, Anwender, Entwickler, KMU etc.)	Name von Experten (mit entsprechender Expertise in Bezug auf Spalte E)	Notizen
	06-05	ISO 21448:2022 Road vehicles - Safety of the intended functionality ASAM (laufende Aktivitäten) Open Szenario / Stichwort: szenariobasierter Test (21448 und ODD im Bereich Automobil) SafetrAln OpenDataHub (Analyse Ampelschaltung etc. Hamburg)		⚠ ggf. Mitglieder des Forschungsprojekts SafetrAln Dieter Wegener (Bezug zum Zug), ⚠ Christian Kolf (Kontakt von Jacques Olaf Kruse Brandao)	ggf. aus "Hochrisiko", horizontales Thema (zumindest nicht nur vertikal) Hinweis: Entkopplung von Simulation und Testmethoden
	05-11				erledigt Sieh Hinweise KGL2: nicht KI-relevant
	05-09	ISO/IEC DIS 5259-2 - Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 2: Data quality measures		Zukunftsthema/ Themenspeicher (ab ca. Q1/2 2023) Georg Rehm,...	Wichtig, noch in Grundlagenforschung, zu früh für Normung, auch Thema im JTC21 (leider auch hier nur Verweis auf 5259-2) daher Potential für ISO-Projekt Zusammenhang zu IT-Security/Datenqualität (weiter Bedarfe) Zum Thema: Attributierung + Datenintegrität (siehe Aktivität Data Spaces, IT-Sicherheit/Prüfung) Hinweis für weitere Bearbeitung: Beschreibung von pers. Daten & Beschreibung der Pseudonymisierung des Qualitätskriteriums
	05-07 + 08	Siehe Hinweise zu Bedarf 05-06 (W3C, mögl. Zertifizierungsnorm,		Andreas Müller,	⚠ Aktion für Q4 2023/Q1 2024 (WS zur Konkretisierung möglicher Standardisierungsinhalte) Setzt den Bedarf 05-06 (dessen Aktivitäten) fort
	05-06	EN-Normung (Data Space, Common European Language Data Space) Metadatenmodell DSSC (Data spaces Support Center, Fraunhofer) Blueprint-Entwicklung DKE/UK 931.1 Ziel: W3C (Mitarbeitende gesucht, Initiierung denkbar, aktuell keine Aktivitäten) Community Group (min. 5 Per.): Georg Rehm wäre dabei, Andreas Müller ...)		Georg Rehm, Christoph Legat, Andreas Müller, Jan de Meer	Erledigt: Spezifizierung in Bezug auf GenAI Geplante Aktion siehe links (W3C) – Keine KI-Standardisierung auf EN oder nationaler Ebene erforderlich
	08-07	ISO/IEC DIS 5259 - Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML)	Banken, Versicherungen BAFIN?		Sektorales Thema FinDL-Gruppe "abklopfen", zwar nicht Fairness aber vlt dennoch von Interesse
	08-05	IEEE 7000-Series - IEEE Standard Model Process for Addressing Ethical Concerns during System Design			
	08-01 bis 04	Results - Ballot ISO/IEC TR 24027 - Information technology — Artificial Intelligence (AI) — Bias in AI systems and AI aided decision makin		Martin Haimerl, ⚠ "Ethik" Gruppe im Allgemeinen	(Keine AI-Act-Relevanz, Notizen für FinDL-Fairness-Gruppe)

	07-02				Für AA KI-Medizin, Ansprechpartner ergänzen NA 176-02-05 AA "KI in der Medizin" Obfrau: Frederike Brühnschwein
	01-22	DIN SPEC 13288 - Leitfaden für die Entwicklung von Deep-Learning-Bildererkennungssystemen in der Medizin DIN SPEC 13266 - Leitfaden für die Entwicklung von Deep-Learning-Bildererkennungssystemen	Wissen zu Metriken/ Bildverarbeitung, (Anwender, Entwickler), Anbieter von Medizingeräten (Phillips, Olympus)	Martin Haimerl, Daniel Schwabe, Ibrahim Halfaoui,	ML-SPEC Fortsetzung geplant?
	01-16				Forschungsbedarf, Normung folgt. NLP Projekt aus Frankreich
01-11		ISO/IEC 27701:2019 - Security techniques — Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management — Requirements and guidelines ISO/IEC 23053:2022 - Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML) ISO/IEC 20889:2018 - Privacy enhancing data de-identification terminology and classification of techniques ISO/IEC TR 27563:2023 - Security and privacy in artificial intelligence use cases — Best practices			erledigt DSGVO Abgleich mit Dokumenten notwendig SC/27 WG 5 (NA AK 5)
		 ISO/IEC AWI 42102 Information technology — Artificial intelligence — Taxonomy of AI system methods and capabilities			
	01-02	ISO/IEC DIS 5259 - Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML)			
	01-01	ISO/IEC 22989:2022 - Information technology — Artificial intelligence — Artificial intelligence concepts and terminology			

b. Welche Bedarfe bzw. Bedarfs-Cluster können nicht vollständig in laufende Projekte zugeordnet werden und erfordern daher die Initiierung eines neuen Normungs-/Standardisierungsdokumentes?

Bedarfs-Code/ Bedarfs-Cluster (AB-XY oder C-KLG-X)	Bedarfinhalte die noch nicht in Projekten umgesetzt werden In Stichpunkten	Zielebene (national, europäisch, international)	Möglicher Initiator (Land, NSB, Chair/ Convenor)	Expertise , die es zur Umsetzung braucht	Vorschlag für Projektleitung
01-16	- Metriken (siehe auch hier)				
01-23	Siehe auch Ergebnisse von KLG 5 (aktuell nicht Normungsthema, zu schnelllebig)				
07-02	 Analyse im AA Medizin,				
08-05	(noch) kein Normungsthema, Themenspeicher				

c. Für welche der unter 2.b. ermittelten Bedarfe (Cluster) fehlt Expertise im Gremium, um NEUE Projekte zur Bedarfsumsetzung zu starten?

entfällt