

KI im Labor Spezial: EU AI-Act kompakt und praxisnah für Laborleitung, QM & IT

Programm

15.-16.04. . online

Mittwoch, 15.04.

Zeit	Inhalt
13:00 – 13:15 (Eric)	Willkommen & Standortbestimmung • Ziele des Seminars & was Sie mitnehmen werden • Pulse-Check: Wo steht Ihr Labor heute beim KI-Einsatz? (Live-Umfrage + Vorab-Fragebogen)
13:15 – 13:30	KI verstehen – ohne Informatikstudium • Der entscheidende Unterschied: Mustererkennung (diskriminative KI) vs. Inhaltserstellung (generative KI) • Was davon ist für Ihr Labor relevant – und warum?
13:30 – 14:15 (Tim)	Wo KI im Labor echten Mehrwert schafft • Konkrete Einsatzszenarien entlang der gesamten Prozesskette: Diagnostik, Präanalytik, Analytik, Postanalytik • Qualitätsüberwachung, Befundunterstützung, Workload- & Ressourcenplanung • Ergebnisse aus Ihren Vorab-Fragebögen: Wo stehen Labore in der Praxis?
14:15 – 15:00 (Martin)	EU AI Act: Was kommt auf Ihr Labor zu? • Die wichtigsten Begriffe und Rollen – Sind Sie Anbieter oder Betreiber? • Zeitachsen & Übergangsfristen: Was gilt ab wann? Die häufigsten Stolperfallen – und wie Sie sie vermeiden
15:00 – 15:15	Pause
15:15 – 15:30	Offene Fragerunde Ihre Fragen zum Vormittag – wir klären, was offen geblieben ist
15:30 – 16:15 (Martin)	Hochrisiko-KI im Labor: Pflichten konkret umsetzen • Welche Ihrer Labor-KI-Systeme fallen in welche Risikokategorie? • Die Kernpflichten im Überblick: Governance, Dokumentation, Datenqualität, Transparenz, Logging, Human Oversight, Robustheit & Monitoring • Handout: Compliance-Checkliste Hochrisiko-KI
16:15 – 17:00 (Tim)	Aus der Praxis, für die Praxis: Fallstudien • Reale Anwendungsfälle aus medizinischen Laboren, Diagnostik und Vertrieb • Interaktiv: Bringen Sie Ihre eigenen Fälle ein – gemeinsame Einordnung und Bewertung im Plenum
17:00 – 17:30 (Martin)	KI-Governance im Labor aufsetzen • Wer macht was? Rollen & Verantwortlichkeiten zwischen Laborleitung, QM, IT und Datenschutz • Freigabeprozesse, Änderungsmanagement & Lieferantensteuerung • Handout: Governance-Checkliste

KI im Labor Spezial: EU AI-Act kompakt und praxisnah für Laborleitung, QM & IT

Programm

Donnerstag, 16.04.

Zeit	Inhalt
09:00 – 09:15 (Eric)	Rückblick & Ausblick • Erkenntnisse aus Tag 1 • Was erwartet Sie heute?
09:15 – 10:00 (Martin)	Das regulatorische Gesamtbild: Mehr als nur der AI Act • Wie NIS-2, Cyber Resilience Act, IVDR, MDR und DSGVO zusammenspielen • European Health Data Space & neue Produkthaftungsrichtlinie: Was sich für Labore ändert • Orientierungshilfe: Welche Verordnung betrifft welchen Bereich Ihres Labors?
10:00 – 10:45 (Tim)	DSGVO trifft KI: Gesundheitsdaten richtig schützen • Transparenzpflichten bei KI-gestützter Diagnostik • Datenschutz-Folgenabschätzung (DSFA) Schritt für Schritt • Medizinische Daten für Forschung nutzen – was geht, was nicht?
10:45 – 11:00	Pause
11:00 – 11:15	Offene Fragerunde - Ihre Fragen zum Vormittag
11:15 – 11:45 (Martin)	IT-Sicherheit & Haftung: Risiken beherrschen • Security-by-Design, Logging, Patch-Management & Incident Handling – praxisnah erklärt • Betreiber- und Integrator-Risiken: Wo haften Sie persönlich? • Vertragsbausteine, Lieferantenmanagement & Abnahmeklauseln • Handout: Security-Checkliste & relevante ISO-Normen
11:45 – 12:30 (Tim)	KI-Tools für Ihr Labor: Was gibt es, was lohnt sich? • Tool-Landschaft für Diagnostik, Präanalytik, Analytik, Postanalytik, Vertrieb • Automatisierung von Qualitätsüberwachung, Befundunterstützung & Ressourcenplanung • Handout: Best-Practices-Übersicht
12:30 – 12:15 (Martin)	Ihr 30-60-90-Tage-Plan: Morgen starten, nicht irgendwann • Konkrete Umsetzungs-Roadmap für Ihr Labor • Quick Wins in den ersten 30 Tagen • Meilensteine für nachhaltige KI-Integration
12:45 – 13:00 (Eric)	Abschluss & Key Takeaways • Die 5 wichtigsten Erkenntnisse • Nächste Schritte & Netzwerk