

Seiten-Adresse:

<https://www.telemedbw.de/veranstaltungen/datenschutzkonform-datenanalyse-und-ki-der-medizin>

Telemedizin BW

Datenschutzkonforme Datenanalyse und KI in der Medizin

Datum:

23.09.2021

15:00 - 16:30 Uhr

Ort:

Online

Anmeldefrist:

22.09.2021

Kosten:

kostenfrei

Art:

Informationsveranstaltung

Veranstalter:

MedicalMountains GmbH

Kontakt:

Telefon: +49 (0) 7461 9697 210

E-Mail: [info\(at\)medicalmountains.de](mailto:info@medicalmountains.de)

Sprache:

Deutsch

Links:

[🔗 zur Veranstaltung](#)

Informationsveranstaltung im Rahmen von KIM-Labs

Ob Hautkrebs, Lungenentzündung, Herzkrankheiten oder Brustkrebs – Krankheitsbilder wie diese können mit Hilfe von künstlicher Intelligenz (KI) bereits heute sehr zuverlässig erkannt werden. Manche Methoden sind sogar so gut, dass sie mit medizinischem Fachpersonal mithalten können. Allerdings benötigen solche KI-Methoden sehr viele Beispieldaten in denen die KI-Methode die

Krankheitsbilder erkennen und deren Merkmale erlernen kann.

Die Beschaffung großer medizinischer Datenmengen, die dem Datenschutz unterliegen, stellt eine Herausforderung dar, die mit klassischen KI-Methoden nicht erfolgreich gemeistert werden können. Es gibt jedoch neue KI-Lösungsansätze, die mit verteilt gespeicherten Daten (die bspw. auf verschiedene Kliniken verteilt sind) ein gemeinsames KI-Modell ohne Datenaustausch trainieren, um damit den bestehenden Datenschutzrichtlinien gerecht zu werden.

In dieser Veranstaltung lernen Sie verschiedene Methoden kennen, mit denen Sie medizinische Daten auf rechtlich sicherem Boden analysieren und KI-Modelle für diese Daten erstellen können. Wir zeigen außerdem, wie medizinische Produkte ausgeführt werden müssen, damit deren Sensordaten für das verteilte Lernen genutzt werden können.

Dazu beleuchten wir zunächst die Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit und zeigen Ihnen dann auf, wie medizinische Daten unter Einhaltung rechtlicher Rahmenbestimmungen analysiert und für das Lernen von KI-Modellen genutzt werden können.

Zielgruppe: Geschäftsführer, Innovationsmanager, Leiter Digitalisierung, Leiter Industrie 4.0, Fertigungsleiter

Vorläufige Agenda:

15:00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer	Britta Norwat, MedicalMountains GmbH Daniel Gaida, Hahn Schickard
15:05 Uhr	„Die Anforderungen des Datenschutzes und der Datensicherheit bei KI-Anwendungen“	Gerald Spyra, Ratajczak & Partner mbB
15:25 Uhr	„Gemeinsame Analyse verteilter Patientendaten für die klinische Forschung und Praxis“	Prof. Harald Binder, Universitätsklinikum Freiburg
15:45 Uhr	„Training von KI Modellen auf verteilt gespeicherten medizinischen Daten (Federated Learning)“	Sebastian Niehaus, AICURA Medical GmbH
16:05 Uhr	Q&A-Runde, Diskussion, Vernetzung	
ca. 16:30 Uhr	Ende der Veranstaltung	

Die Veranstaltung wird online durchgeführt. Alle angemeldeten Teilnehmer zeitnah zur Veranstaltung eine E-Mail mit den Zugangsdaten.

Quelle

MedicalMountains GmbH

Weitere Informationen

► MedicalMountains GmbH

