

KURSPLAN

Künstliche Intelligenz in Medizin & Praxisführung

ZIELGRUPPE

Ärztinnen & Ärzte aller Fachrichtungen

FORMAT

2 Tage à 6 h, 8 Module à 90 Min. (exkl. Pausen)

METHODIK

Impulsvorträge, Praxisbeispiele, Übungen, Diskussionen

Tag 1

09:00–09:15

Begrüssung & Kursüberblick

09:15–10:45

Einführung in KI in der Medizin

Referent: Dr. Christian Spindler

- Was ist KI? Abgrenzung zu ML und Deep Learning
- Status Quo in der Medizin (CH & international)
- Chancen, Grenzen & Mythen

Grundverständnis entwickeln, realistische Erwartungen setzen

10:45–11:00

Pause

11:00–12:45

Rechtliche & ethische Aspekte

- Datenschutz (DSG, DSGVO), elektronische Krankengeschichte (EPD)
- CE-Zertifizierung, Dokumentationspflichten
- Haftungsfragen & Verantwortung
- Bias & Fairness in KI – algorithmische Verzerrung, Beispiele aus der Diagnostik

Risiken einschätzen, rechtssicher agieren

12:45–13:45

Mittagspause

13:45–15:30

KI in der Diagnostik

- Radiologie (Bildanalyse, Tumorerkennung), Mustererkennung, Flow-Diagnostik
- Pathologie & Kardiologie – reale Leistungsmetriken, Sensitivität & Spezifität
- Labormedizin & Differentialdiagnose-Systeme

Einsatzgebiete kennen, Nutzen und Grenzen bewerten

15:30–15:45

Pause

15:45–17:00

PROGNOSE, TELEMEDIZIN & MONITORING

KI in der Patientenversorgung

- Personalisierte Medizin, Prognosemodelle – Risikostratifizierung, Frühwarnsysteme

- Remote Monitoring & Wearables
- Telemedizin und KI-basierte Patientenservices – Patient Journey, Kosten-Nutzen

Integration von KI in Versorgung & Nachsorge

Tag 2

09:00–09:15

Rückblick & Klärung offener Fragen

Referent: Dr. Christian Spindler

09:15–10:45

KI in der Praxisführung

- Automatisierung: Abrechnung, Codierung, Dokumentation
- Sprachmodelle (LLMs) für Arztbriefe & Protokolle
- Automatisierungsoptionen erkennen, Fehlerquellen reduzieren

Effizienzgewinne erkennen, Arbeitsbelastung senken

10:45–11:00

Pause

11:00–12:30

Patientenkommunikation & Bindung

Referent: Dr. Christian Spindler

- KI-gestützte Chatbots & Terminbuchung
- Recall-Systeme für Vorsorge & Check-ups
- Mehrsprachige Kommunikation & Übersetzungs-Tools

Patientenzufriedenheit steigern, No-Shows reduzieren

12:30–13:30

Mittagspause

13:30–15:00

KI als Einnahme-Booster

Referent: Dr. Christian Spindler

- Wie kann KI helfen, mehr Geld zu verdienen? Kostenersparnis, neue abrechenbare Leistungen
- Neue Geschäftsmodelle: Telemedizin, digitale Zweitmeinungen, Präventionsprogramme
- Abrechnungsoptimierung & Codierhilfen, Qualitätssicherung durch KI
- Klinik: Drittmittel, Forschung, Reputation

Monetäre Potenziale erkennen & aktiv nutzen

15:00–15:15

Pause

15:15–17:00

Implementierung & Zukunftstrends

- Technische Voraussetzungen, Prozessintegration, Change Management
- Integration in Praxissoftware & Klinik-IT, Best Practices aus CH-Spitälern & Praxen
- Zukunft: Robotik, multimodale KI, Genomik – strategische Ableitungen

Realistische Roadmap für die eigene Praxis/Klinik entwickeln