

Künstliche Intelligenz im ärztlichen Alltag





KI im Dienst der Medizin

Künstliche Intelligenz im ärztlichen Alltag zeigt niedergelassenen und klinischen Ärztinnen und Ärzten praxisnah, wie KI den Alltag erleichtert, die Versorgung verbessert und neue ökonomische Potenziale erschliesst.

Von smarter Diagnostik bis zu effizienter Praxisführung. Sie lernen, Chancen sicher zu nutzen, Risiken zu vermeiden und konkret von KI zu profitieren.



Diagnostik

Schnellere und präzisere Diagnosen in Radiologie, Pathologie und Kardiologie. Wearables und Prognosemodelle verbessern Nachsorge und Prävention.



Praxisführung

Automatisierte Abrechnung, Codierung und Arztbriefe mit Sprachmodellen. Weniger Verwaltungsaufwand, mehr Zeit für Patienten.



Patientenbindung

Chatbots, Terminbuchung und Recall-Systeme reduzieren No-Shows und stärken die Patientenbindung – auch mehrsprachig.



Zukunft & Innovation

Ob neue Geschäftsmodelle, Abrechnungsoptimierung und Drittmittel. Zukunftstrends wie Robotik und Genomik sichern den Wissensvorsprung.



Flexible Seminarmodule für Ärzt:innen

Unsere praxisnahen Seminarmodule zu Künstlicher Intelligenz in der Medizin verbinden **theoretisches Fundament mit direkter Anwendung**. Ärztinnen und Ärzte lernen, Chancen von KI gezielt zu nutzen, Risiken zu vermeiden und konkrete Vorteile für Diagnostik, Patientenversorgung und Praxisführung umzusetzen. Ob als **Einführung, Intensivseminar oder Inhouse-Training** – die Inhalte sind flexibel kombinierbar.

→ Grundlagen & Recht

- ✓ Einführung in KI & Machine Learning
- ✓ Chancen, Grenzen & Mythen
- ✓ Datenschutz, Haftung & Verantwortung
- ✓ Bias & Fairness in KI

→ Diagnostik & Versorgung

- ✓ Radiologie, Pathologie & Kardiologie
- ✓ Personalisierte Medizin & Prognosemodell
- ✓ Telemedizin & digitale Patientenservices
- ✓ Monitoring & Wearables

→ Praxisführung & Kommunikation

- ✓ Abrechnung, Codierung & Dokumentation
- ✓ Arztbriefe mit Sprachmodellen (LLMs)
- ✓ Patientenkommunikation & Recall-Systeme
- ✓ Termin- & Ressourcenplanung

→ KI in der Patientenversorgung

- ✓ KI als Umsatzbooster
- ✓ Digitale Zweitmeinungen & Prävention
- ✓ Forschung, Drittmittel & Reputation
- ✓ Trends: Robotik, Genomik, multimodale KI

Von Wissen zu Anwendung





Kursplan

Zielgruppe: Niedergelassene Ärztinnen/Ärzte in der Schweiz
Format: 2 Tage (8 Module à 90min)
Methodik: Impulsvorträge, Praxisbeispiele, interaktive Übungen, Diskussionen

Tag 1

Einführung in KI in der Medizin

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

**Grundverständnis entwickeln,
realistische Erwartungen
setzen**

Rechtliche & ethische Aspekte

- Datenschutz (DSG, DSGVO),
elektronische Krankengeschichte (EPD)
- Haftungsfragen & Verantwortung
- Bias & Fairness in KI

**Risiken einschätzen,
rechtssicher agieren**

KI in der Diagnostik

- Radiologie (Bildanalyse, Tumorerkennung)
- Pathologie & Kardiologie
- Labormedizin & Differentialdiagnose-
Systeme

**Einsatzgebiete kennen,
Nutzen und Grenzen
bewerten**

KI in der Patientenversorgung

- Personalisierte Medizin, Prognosemodelle
- Remote Monitoring & Wearables
- Telemedizin und KI-basierte
Patientenservices

**Integration von KI in
Versorgung & Nachsorge**



Kursplan

Tag 2

KI in der Praxisführung

- Automatisierung: Abrechnung, Codierung, Dokumentation
- Sprachmodelle (LLMs) für Arztbriefe & Protokolle
- Ressourcenplanung & Terminoptimierung

**Effizienzgewinne erkennen,
Arbeitsbelastung senken**

Patientenkommunikation & Bindung

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

**Patientenzufriedenheit
steigern,
No-Shows reduzieren**

KI als Einnahme-Booster

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

**Monetäre Potenziale
erkennen & aktiv nutzen**

Implementierung & Zukunftstrends

- Integration in Praxissoftware & Klinik-IT
- Best Practices aus CH-Spitälern & Praxen
- Zukunft: Robotik, multimodale KI, Genomik

**Realistische Roadmap für die
eigene Praxis/Klinik
entwickeln**

Ihr Experte



Dr. Christian Spindler
42scientific

- **Gründer & CEO der 42scientific GmbH:** Beratung, Umsetzung und Training in Data Science und Künstlicher Intelligenz.
www.42scientific.com
- **Gründer & CEO der Sustainaccount AG:** Softwarelösung für Klimarisikoanalyse und Klimaanpassung.
www.sustainaccount.com
- 10+ Jahre in führenden Positionen im Management Consulting für Digitalisierung, Data Science und Künstliche Intelligenz in verschiedenen Kundensegmenten, Senior Manager bei PwC und Manager bei Deloitte, Zürich
- 4 Jahre Leitung von Reliability- und Daten-F&E in der Industrie (ABB Schweiz)
- Promotion in Physik
- Master of Business Administration (MBA), Universität St. Gallen



Lernen
Sie
uns
kennen!



Website

www.42scientific.com



E-mail

info@42scientific.com



Scientifically grounded. Custom-tailored. Future-oriented.



www.42scientific.com



info@42scientific.com