

## Tagesseminar „Einführung in die Künstliche Intelligenz (KI)“



Das Ziel dieses Seminars ist es, ein grundlegendes Verständnis von KI, ihren Anwendungsbereichen, ethischen Fragen und Zukunftspotenzialen zu vermitteln. Der Referent wird auch medizinische Aspekte in den Inhalt mit einfließen lassen. Dieses Seminar ist für Personen konzipiert, die keine oder sehr geringe Vorkenntnisse in diesem Bereich haben.

### **Einführung und Begrüßung (11:00 Uhr - 11:45 Uhr)**

- Begrüßung der Teilnehmer, Vorstellung der Agenda
- ChatGPT: Ein paar Beispiele

### **Einführung in die Künstliche Intelligenz (11:45 Uhr - 12:30 Uhr)**

- Grundlagen und Geschichte der Künstlichen Intelligenz (KI)
- Unterschied zwischen klassischer und generativer KI

### **Mittagspause (12:30 Uhr - 13:30 Uhr)**

### **Grundlegende Technologien und Konzepte (13:30 Uhr - 14:30 Uhr)**

- Maschinelles Lernen und Deep Learning
- Neuronale Netze

### **Von generativer KI zur General Purpose KI (14:30 Uhr - 15:30 Uhr)**

- Was ist generative KI und warum ist sie wichtig?
- Einführung und Funktionsweise von Sprachmodellen am Beispiel von ChatGPT.

### **Kaffeepause (15:30 Uhr - 16:00 Uhr)**

### **Diskussion: Ethik, Datenschutz und regulatorische Aspekte (16:00 Uhr - 17:00 Uhr)**

- Diskussion: aktueller Stand und zukünftige Trends
- Ethische Überlegungen und Herausforderungen bei der Nutzung von KI

### **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion (17:00 Uhr - 17:30 Uhr)**

- Wiederholung der wichtigsten Punkte des Seminars.
- Offene Diskussion und Fragen.
- Abschluss und Verabschiedung.

Materialien, wie Präsentationsfolien und weiterführende Literatur, werden den Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Dieser Tagesplan bietet eine breite und dennoch grundlegende Einführung in das Thema Künstliche Intelligenz und sollte den Teilnehmern ein solides Verständnis und Interesse an diesem spannenden und immer wichtiger werdenden Thema vermitteln. Ein Aufbauseminar zum Thema KI in der Forschung ist im Jahr 2024 geplant.