

# Intelora Kursübersicht: KI-Grundlagen

## Lerninhalte, Module und Ablauf

---

*Intelora – Akademie für digitale Zukunftskompetenz*

*Kursübersicht*

*Kurs: KI-Grundlagen – Einstieg in die Künstliche Intelligenz*

*Dauer: 3 Wochen*

*Umfang: 12 Lerneinheiten à 45 Minuten*

*Format: PDF + interaktive Inhalte*

*Zertifikat: Offizielles Intelora Teilnahmezertifikat*

### Einführung

In einer zunehmend digitalisierten Welt ist das Verständnis für Künstliche Intelligenz (KI) nicht länger optional – es wird zur Grundlage beruflicher Handlungsfähigkeit.

Dieser Kurs vermittelt praxisnahes, verständlich aufbereitetes Wissen zu neuronalen Netzen, maschinellem Lernen und KI-Werkzeugen wie ChatGPT.

Unser Ziel ist es, dir technologische Souveränität zu vermitteln – nicht nur Konzepte zu kennen, sondern sie anwenden und einordnen zu können.

Ob du neu einsteigst, dich beruflich weiterentwickeln oder Fördermöglichkeiten nutzen willst: **Intelora gibt dir das nötige Fundament.**

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

Berufstätige mit Digitalisierungsbedarf

Arbeitssuchende mit Interesse an zukunftsorientierter Qualifizierung

Bildungsinstitutionen & Unternehmen mit Schulungsbedarf

Quereinsteiger:innen mit Technikaffinität

### Voraussetzungen

Keine Vorkenntnisse erforderlich

Zugang zu einem internetfähigen Gerät

Bereitschaft zum selbstorganisierten Lernen

## **Modul 1: Wie KI-Modelle funktionieren**

*Ziel: Verständnis für Grundkonzepte, Modellarten und deren Einsatzbereiche entwickeln.*

### **Inhalte:**

Definition und Geschichte der Künstlichen Intelligenz

Symbolische vs. statistische KI

Überblick über KI-Systeme: Klassifikation, Empfehlung, Generierung

Anwendungsbereiche im Alltag & Beruf

**Lernziel:** Du entwickelst ein grundlegendes Verständnis für die Denkweise und Struktur moderner KI-Modelle.

## **Modul 2: Neuronale Netze & Training**

*Ziel: Einblick in Aufbau, Datenfluss und Trainingsprozesse neuronaler Systeme gewinnen.*

### **Inhalte:**

Aufbau künstlicher neuronaler Netze

Layer, Aktivierungsfunktionen, Gewichte

Dateninput & Preprocessing

Trainingsphasen & Overfitting

**Lernziel:** Du kannst nachvollziehen, wie Maschinen lernen – von Rohdaten bis zu Entscheidungen.

## **Modul 3: Maschinelles Lernen verstehen**

*Ziel: Überblick über ML-Verfahren und deren praktische Bedeutung.*

### **Inhalte:**

Supervised vs. Unsupervised Learning

Reinforcement Learning Basics

Feature Engineering & Evaluation

Beispiel-Workflows mit realen Datensätzen

**Lernziel:** Du erkennst Unterschiede und Einsatzlogiken gängiger Lernverfahren.

## Modul 4: KI im Alltag & Beruf

*Ziel: Konkrete Beispiele für KI-Anwendungen im Arbeitskontext verstehen.*

**Inhalte:**

KI in Verwaltung, Gesundheitswesen, Bildung, Industrie  
Prozessautomatisierung & Entscheidungsunterstützung  
Chancen & Grenzen der KI-Integration  
Kritische Reflexion: Datenschutz, Bias, Blackbox

**Lernziel:** Du kannst GPT-Tools sinnvoll einsetzen, deren Potenziale bewerten und sachgemäß verwenden.

## Modul 5: Erste GPT-Anwendungen

*Ziel: Einstieg in moderne Sprachmodelle und deren produktive Nutzung.*

**Inhalte:**

Funktionsweise generativer KI (LLMs)  
Einführung in ChatGPT & Co.  
Use Cases: Textgenerierung, Ideenskizzen, Recherche, Kommunikation  
Grenzen & Risiken im Umgang mit Sprachmodellen

**Lernziel:** Du kannst GPT-Tools sinnvoll einsetzen, deren Potenziale bewerten und sachgemäß verwenden.

## Modul 6: Abschluss & Anwendung

*Ziel: Gelerntes reflektieren, konkrete Anwendungsfelder entwickeln.*

**Inhalte:**

Wiederholung zentraler Konzepte  
Selbsttests / Quiz / Anwendungsreflexion  
Transfer in eigenes Arbeitsumfeld  
Ausstellung Teilnahmezertifikat

**Lernziel:** Du schließt den Kurs mit einem klaren Überblick und einem offiziellen Zertifikat ab – als Nachweis deiner Kompetenz im Bereich KI.

## **Format & Rahmen**

### **Kursformat:**

Online-Kurs, Selbstlern-basiert  
Inhalte als PDF + interaktive Inhalte  
Kein Live-Unterricht notwendig

### **Dauer:**

Gesamtzeit ca. 3 Wochen  
Bestehend aus 6 Modulen, empfohlen à 2–3 Std.  
Lernzeit individuell flexibel einteilbar

### **Abschluss:**

Offizielles Intelora Zertifikat als Teilnahmebescheinigung  
Ideal als Weiterbildungsnachweis oder Bewerbungselement

### **Was dich erwartet:**

- Sechs klar strukturierte Module
- Verständliche Inhalte im PDF-Format
- Flexible Selbstlernphasen ohne Termindruck
- Teilnahmezertifikat zur beruflichen Verwendung