

**Titel: Kollegin KI? Wie ChatGPT und Co. unsere  
Arbeits- und Lebenswelt verändern  
(mit Kinderprogramm)**

Seminar-Nr.: KIN 325663140

Termin: 12.10. – 17.10.2025

Veranstalter: DGB Bildungswerk e.V., Politische Erwachsenenbildung

Veranstaltungsort: DGB Tagungszentrum Hattingen, Am Homberg 44-50, 45529 Hattingen

Seminarleitung: Michael Bergmann (freiberuflicher Bildungsreferent),  
Marina Lex (Mathematikerin)

Die genannten Seminarleitenden führen das Seminar selbst durch. Die einzelnen Lerneinheiten werden von ihnen in inhaltlich-methodischer Weise gestaltet und abwechselnd, bisweilen auch gemeinsam durchgeführt. Zusätzliche, externe Referent\*innen werden im Programm an entsprechender Stelle aufgeführt.

---

### **Sonntag**

19.00 – 21.00 Uhr  
Seminarleitung  
durchgehend  
anwesend

Anreise bis 18.00 Uhr (Abendessen)  
Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmenden und ihrer Erwartungen an  
das Seminar; Vorstellung des Seminarprogramms

### **Montag**

08.45 – 12.30 Uhr  
inkl. 15 Min. Pause

#### **Die neueste Kränkung der Menschheit**

Einführung: Was ist Intelligenz und wie misst und erkennt man sie?  
Schwache bis starke KI – Definitionen  
Grenzenlosigkeit, vom ubiquitären Computing bis zur Superintelligenz  
KI heute im Alltag, was ist der Stand der Technik

12.30 – 14.45 Uhr

Mittagspause

14.45 – 18.00 Uhr  
inkl. 15 Min. Pause

#### **Künstliche Intelligenz – Vom mythologischen Automaten zur Superpower**

Geschichte der selbstlenkenden Maschinen und deren  
gesellschaftspolitischer Implikationen, von der Antike bis übermorgen  
Was die Gesellschaft zu KI denkt und fühlt: Von Science-Fiction-Utopien bis  
Horrorfilm – KI in Literatur und Medien, und die gesellschaftspolitischen  
Ideen dahinter

ab 18.00 Uhr

Abendessen

**Dienstag**

08.45 – 12.30 Uhr  
inkl. 15 Min. Pause

**Der Blick unter die Motorhaube: Wie kommt die Maschine ans Denken?**

Menschliches vs. Maschinelles Denken

Technische und mathematische Ansätze der KI-Entwicklung unter die Lupe genommen

Ich baue mir meine KI: Open Source Modelle vs. geschlossene Modelle

12.30 – 14.45 Uhr

Mittagspause

14.45 – 18.00 Uhr  
inkl. 15 Min. Pause

**Workshop I: Truth vs. Fiction, Wir basteln uns die Wirklichkeit**

Eigene mediale Inhalte mit Hilfe generativer KI-Tools erstellen

Was ist Wahrheit: Was bedeutet es gesellschaftspolitisch, wenn wir nicht mehr zwischen Realität und Fiktion unterscheiden können?

Copyright und Datenschutz: Woher die Trainingsdaten der generativen KI kommen, wem die Inhalte gehören

KI und Bildungspolitik: Wer schreibt von wem ab? Die fragliche Zukunft von Hausaufgaben und Doktorarbeiten

ab 18.00 Uhr

Abendessen

**Mittwoch**

08.45 – 12.30 Uhr  
inkl. 15 Min. Pause  
(Gastreferent Simon  
Schaupp angefragt)

**KI und die Arbeitswelt: Kollege Roboter, Chefin KI**

Vollautomatische Produktion – Made in Germany

Kreativität aus Maschinenhand?

Chancen und Risiken für den Arbeitsmarkt: Was wird aus meinem Job?

Wie wollen Akteur\*innen aus Politik und Wirtschaft die KI Revolution sozial gerecht gestalten?

12.30 – 14.45 Uhr

Mittagspause

14.45 – 18.00 Uhr  
inkl. 15 Min. Pause

**KI im Kopf: Cyborgs als besseren Arbeiter\*innen**

Human-Machine-Interfaces – KI in der Medizin

Was Neuralink und Co mit Daniel Düsentriebs Denkkappe gemein hat

Kann, darf und soll die Cyborgisierung der nächste Schritt der Menschheitsgeschichte sein?

ab 18.00 Uhr

Abendessen

**Donnerstag**

08.45 – 12.30 Uhr inkl. 15 Min. Pause	<b>Workshop II: KI als Helfer*in im Alltag, Beruf und Hobby</b> Wie gut lassen sich heute schon KIs und „GPTs“ einsetzen, um Aufgaben zu vereinfachen. Was sind „Prompts“ und „GPTs“ wie lassen sie sich einsetzen und optimieren Wo liegen die Grenzen des aktuell Möglichen
12.30 – 14.45 Uhr	Mittagspause
14.45 – 18.00 Uhr inkl. 15 Min. Pause (Expert*in zum Thema KI Recht angefragt)	<b>Ethik und Recht im KI Bereich</b> Aktuelle und geplante gesetzliche Rahmenbedingungen – Global, EU, Deutschland (Kennzeichnung, Copyright, Einsatzgebiete, Entwicklung Welche Interessen stecken dahinter, wer sind die Stakeholder*innen Ethik: Wo setzen wir die Grenzen als globale Gesellschaft?
ab 18.00 Uhr	Abendessen

**Freitag**

08.15 – 13.00 Uhr inkl. 15 Min. Pause	<b>Ein Blick in die Zukunft</b> Prognosen aus der Wissenschaft Unsere eigenen Zukunftsszenarien Diskussion: wie können wir mit Hilfe von KI eine gerechtere Welt gestalten? Seminauswertung, Abschlussgespräch und Seminarkritik
13.00 Uhr	Mittagessen und Abreise

---

Zielgruppe: Alle politisch Interessierten

Lernziele: Im Erwerb von Kenntnissen gemäß dem vorliegenden Themenplan und im Meinungsaustausch dazu sollen die Teilnehmenden ihre politische Urteilsfähigkeit sowie ein Problem- und Verantwortungsbewusstsein für eine demokratische und solidarische Gesellschaft entwickeln und stärken, indem sie:

- Den Begriff der (Künstlichen) Intelligenz reflektieren und deren technische Basis in Grundzügen begreifen lernen
- Die gesellschaftspolitischen Folgen des verstärkten Einsatzes von KI diskutieren, sich dazu positionieren und eigene mögliche Zukunftsszenarien entwickeln

- Verschiedene Anwendungen von KI kennenlernen und praktisch ausprobieren, um deren Bedeutung für unsere Gesellschaft besser zu verstehen
- Die Veränderung der Arbeitswelt durch KI beispielhaft erarbeiten und aus (gewerkschafts-) politischer Perspektive reflektieren

Methoden:

- (Kurz-)Referate und Lehrgespräche (z.T. in Verbindung mit multimedialen Präsentationen)
- (Impulsinduzierte) Plenumsdiskussionen
- Einzel-, Partner- und Kleingruppenarbeit
- Textanalyse
- Pro- und Contra-Diskussionen, Lernintervalle
- Videos, Fotomaterial
- Präsentationen auf Wandzeitungen
- Recherchen im Internet und KI-Praxis

Änderungen vorbehalten