

# Workshop der Kammer der Ziviltechniker:innen für Steiermark und Kärnten

## **Titel: "KI verstehen und gestalten: Strategien, Anwendungen und Praxis für Ziviltechniker:innen"**

### **Vortragende:**

- IT-Ziviltechniker DI Herbert Mühlburger
- DI Daniel Resanovic
- Univ.-Prof. Mag. Dr. Elisabeth Hödl

### **Zeit:**

3 Nachmittage á 3h:

- Tag 1: Fr. 07.3.2025, 14:00 – 17:00 Uhr
- Tag 2: Mo. 10.3.2025, 14:00 – 17:00 Uhr
- Tag 3: Mo. 31.3.2025, 14:00 – 17:00 Uhr

### **Ort:**

ZIVILTECHNIKER-FORUM für Ausbildung und Berufsförderung, Schönaugasse 7, 8010 Graz bzw. Online

### **Zielpublikum:**

Dieser Workshop richtet sich an Ziviltechniker:innen, sowohl Einzelunternehmer:innen als auch Mitarbeitende von Ziviltechnikerbüros. Besonders angesprochen sind jene, die wenig bis keine Vorkenntnisse im Bereich der Künstlichen Intelligenz haben, sowie Teilnehmende, die erste Erfahrungen, beispielsweise mit ChatGPT, gesammelt haben. Vermesser:innen, die bereits ein solides Verständnis der KI-Grundlagen besitzen und diese in ihrem Arbeitsalltag anwenden, profitieren von neuen Perspektiven und praktischen Ansätzen. Den Abschluss der Workshop-Reihe bildet eine Einführung in die rechtlichen Rahmenbedingungen des Einsatzes von KI für Ziviltechniker:innen.

### **Entdecken Sie die Möglichkeiten von KI: Ihr Leitfaden für Innovation und Praxis**

Erleben Sie die Welt der Künstlichen Intelligenz und erfahren Sie, wie Sie diese zukunftsweisende Technologie gezielt für Ihre berufliche Tätigkeit nutzen können. Im 2-tägigen Workshop „KI verstehen und gestalten“ lernen Sie die Grundlagen, Anwendungsmöglichkeiten und Herausforderungen der KI kennen. Gemeinsam mit den erfahrenen Vortragenden DI Herbert Mühlburger und DI Daniel Resanovic entwickeln Sie konkrete Strategien und Use-Cases, um KI erfolgreich in Ihre Dienstleistungen, Produkte und Geschäftsprozesse zu integrieren.

**Tag 1:** Überblick über KI, Zukunftstrends und die MIT-Methode zur strategischen Integration.

**Tag 2:** Praxisorientierte Anwendung, Entwicklung eigener Ideen und Use-Cases für Ihr Unternehmen.

**Tag 3:** Rechtliche Grundlagen beim Einsatz von KI in der Praxis

### **Tag 1 (14:00 – 17.00 Uhr, 3h):**

#### **Lernziele: Teilnehmer:innen erlangen Überblick und verstehen Grundlagen der KI**

- Grundlegendes Verständnis über KI
- Überblick über den aktuellen Stand der KI-Technologien.
- praktische Erfahrung anhand eines Leitfadens (MIT-Methode), zur strategischen Integration von KI in Dienstleistungen, Produkten und Geschäftsprozessen.
- 

#### **Agenda:**

- KI allgemein (KI, Machine Learning, Deep Learning, Generative KI...)
- Anwendungsgebiete speziell auch für Ziviltechniker:innen
- Chancen & Herausforderungen von KI
- AI Technology Adoption Roadmap (welche Technologie passt zu welchen Problemen?)
- Die Schattenseiten der KI
- Zukunftstrends & Ausblick (z. B. KI-Agenten, KI-Limits...)
- Leitfaden für das Design & die Erstellung von KI-Produkten und KI-Dienstleistungen (MIT-Methode)

### **Tag 2 (14:00 – 17.00 Uhr, 3h):**

#### **Lernziele: Praktische Anwendung**

- Teilnehmer:innen werden den, am ersten Tag, vorgestellten Leitfaden praktisch auf eigene Problemstellungen anwenden
- Teilnehmer:innen erarbeiten KI-Use-Cases für ihre Problemstellungen
- Teilnehmer:inn erarbeiten in Kleingruppen die praktische Anwendung des Leitfadens und generieren Ideen für eigene KI-Dienstleistungen, KI-Produkte und deren mögliche Integration in eigene Geschäftsprozesse.
- Teilnehmer:innen verstehen die Vorgehensweise, um KI-Projekte und KI-Dienstleistungen zu designen und zu erstellen

#### **Agenda:**

- Nutzung Praktischer KI-Modelle (Demo)
  - Visuelle
  - Akustische
  - Auto-ML & Generative-KI (ChatGPT, Midjourney ...)
  - KI-Agenten
- Erarbeitung eigener Ideen & Use-Cases
  - Generieren von Ideen für das eigene Unternehmen
  - Erarbeiten von Use-Cases für das eigene Unternehmen
  - Präsentation und Diskussion der Ergebnisse
- Reflexion & Ausblick

### **Tag 3 (14:00 – 17.00 Uhr, 3h):**

#### **Lernziele: Praktische Anwendung**

- Teilnehmer:innen haben einen Überblick zu Grundlagen des KI-Rechts
- Teilnehmer:innen verstehen den risiko-basierten Ansatz der KI-VO
- Teilnehmer:innen lernen die Inhalte der ersten beiden Workshoptage aktiv rechtlich einzuordnen

#### **Agenda:**

- Rechtliche Grundlagen beim Einsatz von KI
  - KI-VO
  - Datenschutzrecht
  - Urheberrecht
  - Haftungsrecht
- Der risiko-basierte Ansatz der KI-VO
  - Was versteht man unter Risiko von KI?
  - Einordnung dieses Ansatzes für Ziviltechniker:innen
  - Fallbeispiele aus Judikatur und Praxis
- Gruppenarbeit & Präsentation