

# Think visionary. Act together. Secure tomorrow.

## *Deepfakes und KI-Manipulationen als Gefahr für Banken*

### **Inhalt der Schulung:**

Für Unternehmen der Versicherungsbranche bedeuten Deepfakes und KI-Manipulationen ganz spezifische Risiken. Diese haben sich durch die KI-Revolution seit 2022 vervielfacht und führen zu einem Boom von Angriffen, Bedrohungen und Risiken. Laut Schätzungen betrug sich der durchschnittliche finanzielle Schaden von „Deepfakes“ für deutsche Unternehmen 2023 auf 393.811 US \$, der Großteil davon in der Finanzbranche. Wie werden also Deepfakes gegen Unternehmen und speziell Banken und bei Finanzdienstleistungen eingesetzt? Welche Fälle kennen wir schon und was kommt noch auf uns zu? Und welche Gegenmaßnahmen, Lösungen, Softwareprogramme und Schutzkonzepte gibt es? Dieser Kurs bietet die Antworten auf diese Fragen.

Der CII-Workshop zum Thema „Deepfakes und KI-Manipulationen als Gefahr für Banken“ vermittelt einen Überblick über KI- und Deepfake-Fälschungen und zeigt die spezifischen Risiken und Bedrohungen für Banken und Finanzdienstleister anhand praktischer Beispiele auf. In interaktiven Übungen werden Deepfakes selbst erstellt und Techniken zur Erkennung und Überprüfung von KI-Fälschungen vorgestellt. Abgerundet wird das Kursangebot durch einen Überblick über gängige KI-Erkennungsprogramme samt Stärken und Schwächen sowie der Erstellung strategischer Konzepte zur Bekämpfung von Deepfake-Bedrohungen.

### **Zielgruppen**

- Führungs- und Fachkräfte in der Banken- und Finanzbranche
- Fachkräfte im Bereich KI
- Mitarbeiter im Bereich Cybersecurity und IT
- Mitarbeiter im Bereich PR, Kommunikation und Marketing
- Mitarbeiter im Bereich Krisenmanagement

### **Trainer**

Dr. Christopher Nehring, [cyberintelligence.institute](https://www.cyberintelligence.institute) (CII), Frankfurt am Main

## Kursablauf (in Absprache mit dem Kunden individuell gestaltbar)

- Modul 1: Deepfakes verstehen
- Was sind Deepfakes und wo kommen sie her? Wozu wird Deepfake-Technologie eingesetzt?
- Gesetzeslage (EU AI Act, UK, USA u.a.)
- Standards und Normen
- Übung 1: Deepfakes selbst erstellen
- Überblick: Deepfakes als Gefahr für Banken und Finanzinstitute
  
- Modul 2: Deepfakes als Gefahr für Unternehmen und Wirtschaft
- Angriffs- und Bedrohungsszenarien von KI-Fakes: Fallstudien zu Betrug, Fälschungen, Cyberangriffen, Image- und Reputationsangriffen
- KI-Fälschungen und Identitätsschwindel
  
- Übung 2: Risiko- und Gefahrenanalyse für das eigene Unternehmen
- Modul 3: Deepfakes erkennen und abwehren
- Übung 3: Erkennung von KI-Inhalten
- Überblick über Erkennungsmerkmale von KI-Inhalten
- KI-Erkennungssoftware: Produkte, Stärken, Schwächen
- Cybersecurity von KI-Chatbots (LLM)
- Übung 4: Individuelles Abwehr- und Sicherheitskonzept für das eigene Unternehmen entwickeln
- Strategische Konzepte zur ganzheitlichen Abwehr von Deepfake-Bedrohungen

*Der Kurs kann remote/online oder präsent durchgeführt werden!*

**Teilnehmer:** 20 max.

**Dauer:** durchführbar als deep dive von 2 Stunden (nur online), interaktiver Halbtages-Workshop (4 Stunden) und interaktiver Ganztags-Workshop mit praktischen Aufgaben und Lösungskonzepten

## Kontakt

cyberintelligence.institute

MesseTurm  
Friedrich-Ebert-Anlage 49  
D-60308 Frankfurt am Main

www.cyberintelligence.institute  
info@cyberintelligence.institute  
+49 69 505034602