

# DEEPFAKE

*Veröffentlicht am 11. Februar 2026 von Marie*

Ein **Deepfake** ist eine durch Künstliche Intelligenz erzeugte oder manipulierte Bild-, Audio- oder Videodatei, die reale Personen täuschend echt darstellt oder Aussagen vortäuscht.

## Was bedeutet Deepfake?

Der Begriff setzt sich aus „Deep Learning“ (eine Form des maschinellen Lernens) und „Fake“ zusammen. Deepfakes entstehen mithilfe neuronaler Netzwerke, die große Datenmengen analysieren und daraus realistisch wirkende Medieninhalte erzeugen.

Typische Formen sind:

- manipulierte Videos mit ausgetauschtem Gesicht
- künstlich erzeugte Stimmen
- realistisch wirkende Bilder nicht existierender Personen

Die Qualität moderner Deepfakes ist häufig so hoch, dass Manipulationen schwer zu erkennen sind.

## Wie funktioniert ein Deepfake?

Deepfakes basieren meist auf sogenannten **Generative Adversarial Networks (GANs)** oder ähnlichen KI-Modellen. Dabei werden zwei Systeme kombiniert:

1. Ein Generator erstellt künstliche Inhalte.
2. Ein Diskriminator bewertet, wie realistisch diese Inhalte wirken.

Durch wiederholtes Training verbessert sich die Qualität, bis die erzeugten Medien kaum noch von echten Aufnahmen zu unterscheiden sind.

## Praxisbeispiel

In einem manipulierten Video scheint eine bekannte Person eine Aussage zu treffen, die sie nie gemacht hat. Tatsächlich wurde das Gesicht digital ersetzt oder die Stimme synthetisch erzeugt.