

# Einführung

Erarbeitet von

Dr. Jacqueline Klusik-Eckert, Dr. Ann-Kathrin Selker

<b>Lernziele</b> .....	1
Inhalt .....	2
Einstieg.....	2
Was ist „Generative KI“?.....	2
Disclaimer .....	2

## Lernziele

- Du weißt, was im Themenblock „Generative Modelle“ verhandelt wird.

## Inhalt

### Einstieg

Spätestens seit Ende 2022 mit der Veröffentlichung von ChatGPT ist die generative künstliche Intelligenz vielen ein Begriff. Mittels dieser Anwendung ist es nun allen möglich, mit dem dahinterliegenden KI-Modell umzugehen, ohne auch nur eine Zeile Programmcode schreiben zu müssen.

Aber was ist „Generative KI“ überhaupt?  
Ist sie wirklich so plötzlich wie aus dem Nichts aufgetaucht?

Was ist „Generative KI“?

<https://youtu.be/mxP3G2Jb2LM>

### Quelle [1]

Es häufen sich auch warnende bis negative Meldungen über Generative KI. Mal feiert man sie als tolle Neuerung, die eine enorme Arbeitserleichterung ermöglicht. Mal spricht man über die Angst vor dem Ende des Kreativsektors und der damit verbundenen Arbeitslosigkeit für viele. Oder man prophezeit eine Plagiatskrise in den Schulen und Universitäten. Das Thema Generative KI ist in aller Munde. Doch wie genau funktioniert das eigentlich alles? Und ist diese Technologie wirklich so bedrohlich?

In diesem Themenblock schauen wir uns diese Verfahren einmal genauer an. Angefangen bei der Geschichte der Generativen KI konzentrieren wir uns aber vor allem auf die der Modelle hinter den Anwendungen. Du lernst wie diese Large Language und Diffusion Modelle funktionieren. Wir schauen also unter die Motorhaube von ChatGPT und Stable Diffusion. Und wir zeigen, wie man mit den generierten Ergebnissen, dem Output dieser KI-Modelle, umgehen kann oder muss. Du erhältst einen Überblick, was diese Modelle eigentlich können ... und vielleicht noch wichtiger, was sie alles NICHT können. Außerdem erhältst du einen Einblick in die rechtliche Seite der Generativen KI: Wer ist eigentlich Urheber eines KI-generierten Textes? Was ist mit den Urheberrechten der zum Training benutzten Daten? Und wie passt eigentlich das Recht aufs eigene Bild da hinein? Und warum fällt uns der Umgang mit diesen Verfahren und ihren Anwendungen gerade so schwer?

### Disclaimer

Transkript zu dem Video „Themenblock Generative Modelle: Einführung“, Dr. Jacqueline Klusik-Eckert, Dr. Ann-Kathrin Selker.

Dieses Transkript wurde im Rahmen des Projekts ai4all des Heine Center for Artificial Intelligence and Data Science (HeiCAD) an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf unter

der Creative Commons Lizenz [CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) veröffentlicht. Ausgenommen von der Lizenz sind die verwendeten Logos, alle in den Quellen ausgewiesenen Fremdmaterialien sowie alle als Quellen gekennzeichneten Elemente.