

# KI-EXPERIMENT



## **Haustier & Kind**

Studio-Composing mit künstlicher Intelligenz  
Praxisversuch zur KI-gestützten Bildgenerierung

Aus der Reihe: KI-Experimente

# KI-EXPERIMENT

## Haustier & Kind

### Studio-Composing mit künstlicher Intelligenz Praxisversuch zur KI-gestützten Bildgenerierung

Dieses Dokument beschreibt einen praktischen Versuch zur Bildgenerierung mit künstlicher Intelligenz. Grundlage des Experiments sind zwei getrennte Referenzbilder – ein Kinderporträt und ein Haustierfoto. Mithilfe eines präzise formulierten Prompts wurde daraus ein gemeinsames Studio-Porträt erzeugt.

Ziel des Experiments ist es zu zeigen, wie moderne Bild-KI realistische Szenen erzeugen kann, die den Eindruck eines professionellen Fotoshootings vermitteln.

Reihe: KI-Experimente  
Format: PDF-Download  
Thema: KI-Bildgenerierung / Studio-Composing  
Autor: Peter Oltmanns  
Jahr: 2026

Copyright

© 2026 Peter Oltmanns – Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

Die Inhalte, Texte und die Gestaltung dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Autors nicht vervielfältigt, verbreitet oder veröffentlicht werden – auch nicht auszugsweise.

## 1. Kurzbeschreibung des Experiments

In diesem Experiment wurde untersucht, wie künstliche Bildgenerierung genutzt werden kann, um aus zwei getrennten Fotos – einem Kinderporträt und einem Haustierfoto – ein gemeinsames Studio-Porträt zu erstellen.

Ziel war es, ein realistisches Bild zu erzeugen, das den Eindruck eines professionellen Fotoshootings vermittelt. Dabei sollten Lichtführung, Perspektive und Bildästhetik so gestaltet werden, als wären Kind und Tier tatsächlich gemeinsam im Fotostudio fotografiert worden.

## 2. Ausgangsmaterial

Für das Experiment wurden zwei getrennte Bilder verwendet.



*Foto 1 – Kinderporträt*



Foto 2 – Haustier

Beide Bilder wurden anschließend von der KI analysiert und zu einer gemeinsamen Szene kombiniert.

### **3. Aufgabenstellung für die KI**

Die künstliche Intelligenz erhielt eine klar formulierte Bildbeschreibung mit folgenden Anforderungen:

- Kind sitzt neben dem Tier
- das Kind legt einen Arm um das Haustier
- hellgrauer Studiohintergrund
- natürliche Körperhaltung
- realistischer Kontakt zwischen Kind und Tier

Zusätzlich wurden fotografische Parameter definiert, um einen professionellen Studio-Look zu simulieren.

## 4. Stilvorgaben für das Bild

Um ein realistisches Ergebnis zu erzielen, wurden folgende fotografische Eigenschaften vorgegeben:

### **Bildstil** - professionelles Haustier-Studio-Porträt

- saubere, scharfe Kanten
- realistisches Fell und natürliche Hauttöne
- hochwertiger Editorial-Look
- Lichtführung
- Studiobeleuchtung
- weiches Gegenlicht zur Betonung der Konturen
- sanftes Randlicht für mehr Tiefe
- Kameraeinstellungen (simuliert)
- Objektiv: 85 mm Porträtlinse
- Blende: f/1.8
- ISO: 100
- Belichtungszeit: 1/125 s

Diese Parameter orientieren sich an typischen Einstellungen professioneller Porträtfotografie.

### **Prompt** - Anweisung oder Frage, die man der KI stellt

Erstelle aus den hochgeladenen Referenzbildern ein fotorealistic Studio-Porträt eines Kindes und eines Dackels. Das Kind sitzt neben dem Hund und legt den Arm sanft um ihn. Beide schauen ruhig zur Kamera.

Neutraler hellgrauer Studiohintergrund, minimalistisch und ohne weitere Objekte. Professionelles Haustier-Studio-Fotoshooting mit sauberer Bildkomposition, scharfen Konturen, realistischen Felltexturen und natürlicher Hautstruktur. Hochwertiger Editorial-Look.

Studiobeleuchtung mit weichem Hauptlicht und sanftem Gegen- bzw. Randlicht für Tiefe.

Aufgenommen wie mit einer 85-mm-Porträtlinse, Blende f/1.8, ISO 100, 1/125 s.

Hochformat, klassisches Porträtformat, mittlere Einstellung, fotorealistic, hohe Auflösung.

## 5. Ergebnis des Experiments

Die KI erzeugte ein gemeinsames Bild, in dem das Kind neben dem Dackel sitzt und den Arm um das Tier gelegt hat. Die Szene wirkt wie ein klassisches Studio-Porträt.



*KI-Software: Gemini (kostenfreie Version) inkl. Nano Banana 2*

Das Ergebnis zeigt, dass KI-gestützte Bildgenerierung in der Lage ist, glaubwürdige Studio-Composings aus getrennten Fotos zu erstellen.

## **6. Beobachtungen**

Während des Experiments konnten mehrere interessante Aspekte festgestellt werden:

- Die KI kann unterschiedliche Bildquellen sehr überzeugend zusammenführen.
- Licht und Schatten werden automatisch angepasst.
- Die Bildwirkung ähnelt einer klassischen Porträtfotografie.

Gleichzeitig bleibt erkennbar, dass es sich um ein künstlich erzeugtes Bild handelt.

## **7. Mögliche Anwendungen**

Solche KI-Composings können in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden:

kreative Bildexperimente

Illustrationen

Kinderbücher

Tierporträts

digitale Kunstprojekte

Sie ersetzen keine echte Fotografie, eröffnen aber neue gestalterische Möglichkeiten.

## **8. Hinweis**

Dieses Bild wurde mithilfe künstlicher Intelligenz erstellt.

Die verwendeten Ausgangsbilder dienen ausschließlich als visuelle Grundlage für ein experimentelles Bild-Composing.