

# I AM A.I.

**phaeno**  
da staunst du.

**NLQ**  
Medienberatung  
Niedersachsen

- KI-Tag im phaeno -  
Begleitende Lehrerfortbildung zur  
Ausstellung «I AM A.I.»

[medienberatung.online](https://www.medienberatung.online)

## Kontakt



05121 1695-433



evamaria.krause@  
nlq.niedersachsen.de



phaeno, Wolfsburg

[www.phaeno.de](https://www.phaeno.de)

## Lehrertag zur Ausstellung "I AM A.I."

Diese Veranstaltung bietet Gelegenheit, die KI-Ausstellung «I AM A.I. - Künstliche Intelligenz erklärt» im phaeno Wolfsburg zu besuchen, sie aus Schüleraugen selbst zu erkunden, einen inspirierenden Keynote-Vortrag zu hören und an zwei vertiefenden Workshops eigener Wahl teilzunehmen.

**Wann: 20. Juni 2023**

**Einlass: ab 9 Uhr**

**Begrüßung: 9:30 Uhr**

**Ende: ca. 16 Uhr**

# Anmeldung:

Eine Anmeldung ist über die VeDaB möglich. Scannen oder klicken Sie dazu einfach den QR-Code oder nutzen Sie den Link in dem Blog auf der Website der Medienberatung.



## Workshop 1: Color is the new Music

Seien Sie Teil einer spannenden Reise in die Welt der KI und Musik! Wir werden erforschen, wie man, unter Verwendung eines Micro:bits und einer Kamera, durch Farben Musik erzeugt.

Der Workshop ist für KollegInnen, die ihren Unterricht mit innovativen Technologien bereichern und ihre SchülerInnen für Informatik und Musik begeistern möchten.

## Workshop 3: KI und Ethik - Verantwortungsvolle Algorithmen für eine vernetzte Welt

Nach einer kurzen Einführung in ethische Fragen und Herausforderungen, die mit KI verbunden sind, werden wir uns anhand von zwei Exponaten der Ausstellung mit ethischen Dilemmata auseinandersetzen.

## Workshop 2: Reinforcement Learning

Erleben Sie die Zukunft des Lernens?!? In unserer Fortbildung tauchen Sie in die spannende Welt der KI ein. Sie lernen nicht nur die theoretischen Grundlagen kennen, sondern wenden das Gelernte direkt in einem interaktiven Spiel an. Entdecken Sie, wie Sie Reinforcement Learning in den Informatikunterricht integrieren können.

## Workshop 4: Künstliche neuronale Netze - Potentiale für den Informatikunterricht

Das Exponat Neural Numbers bildet einen niedrigschwelligen Einstieg in das Thema künstliche neuronale Netze und ist als digitales Tool frei zugänglich. Neben den informatischen Inhalten fokussiert der Workshop die Arbeit mit der von IMAGINARY entwickelten Lerngelegenheit.

# Tagesplan

1

## Begrüßung / Keynote:

Nach einer Begrüßung besuchen Sie die KI-Ausstellung, um selbst einen Einblick zu erhalten, welche Möglichkeiten KI in der Schule bietet. Im Anschluss daran hören Sie eine Keynote von den Ausstellern Imaginary zum Thema «KI-Systeme - neue Alltagsbegleiter und bald auch neu im Kollegium?» - mit speziellem Fokus auf die Schule.

2

## 1. Workshopreihe, nach einer gestärkten Pause

- «Color is the new Music»
- «Reinforcement Learning»
- «KI & Ethik»
- «Künstliche neuronale Netze»

3

## 2. Workshopreihe

Angebote siehe 1. Workshopreihe