

---

## DGUV Lernen und Gesundheit

### Neue Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe II

#### Bias: Wie objektiv ist KI?

Unsere Welt wird zunehmend digital und wir vertrauen immer mehr auf die Entscheidungen von KI-Systemen. Diese werden dabei meist als neutral oder objektiv eingestuft, da sie auf Daten und Fakten basieren. Allerdings sind die Daten, mit denen KI-Systeme trainiert werden, häufig nicht ausreichend divers – so sind etwa bestimmte Personengruppen oder Merkmale über- bzw. unterrepräsentiert („Bias“). KI-Systeme können somit zu einer Festigung oder gar Verstärkung von sozialer Ungleichheit, Vorurteilen, Stereotypen, Diskriminierung, Sexismus und Rassismus beitragen. Es ist deshalb wichtig, ethische Fragen zum Umgang mit KI-Systemen in den Fokus zu rücken. Die Lernenden analysieren KI-erzeugte Inhalte, reflektieren die in KI-Systemen verankerten Verzerrungen und suchen nach Lösungsansätzen, wie sich Bias in KI verhindern ließe. Das Material eignet sich für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II und ist für den Einsatz in drei Doppelstunden konzipiert.

Die Unterrichtsmaterialien **Bias: Wie objektiv ist KI?** vermitteln u. a. folgende Inhalte:

- Analyse von KI-Systemen auf Bias
- Gesellschaftliche Auswirkungen von KI-Bias
- Mögliche Lösungsansätze

Diese Unterrichtsmaterialien finden Sie unter [www.dguv-lug.de](http://www.dguv-lug.de) → Webcode: lug1003585

#### DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Präsentationsmaterialien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

[www.dguv-lug.de](http://www.dguv-lug.de) – Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien!

Bleiben Sie informiert und abonnieren Sie unseren Newsletter!

Redaktionelle Ansprechpartnerin: Stefanie Richter, [srichter@universum.de](mailto:srichter@universum.de)

Tel.: 0611 90 30 272, Universum Verlag GmbH, Wettiner Str. 3-5, 65189 Wiesbaden