

## PRESSEINFORMATION

Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt am Main  
GERMANY  
Telefon +49 69 756081-0  
Telefax +49 69 756081-11  
E-Mail [vdw@vdw.de](mailto:vdw@vdw.de)  
Internet [www.vdw.de](http://www.vdw.de)

Von Sylke Becker  
Telefon +49 69 756081-33  
E-Mail [s.becker@vdw.de](mailto:s.becker@vdw.de)

## Gefährdet Künstliche Intelligenz die Energiewende – oder ist sie die Rettung?

**Frankfurt am Main, 10. Februar 2025.** – Über die Potenziale von künstlicher Intelligenz (KI) für unsere Industrie wird viel gesprochen – über ihren unglaublichen Energiehunger weit weniger. Die Internationale Energieagentur (IEA) prognostiziert, dass sich der Stromverbrauch bis 2030 fast verdreifachen wird – um sagenhafte 150 Terrawattstunden. In Irland gehen schon heute 20 Prozent des gesamten Stromverbrauchs auf das Konto von KI-Rechenzentren. Wo soll der ganze Strom herkommen? Schon wird über fossile Quellen diskutiert – sogar Atomkraft wird wieder ins Auge gefasst.

In der aktuellen Folge des VDW-Podcast *Tech Affair – Industry for Future* diskutieren

**Pina Schlombs**, Nachhaltigkeitsbeauftragte bei Siemens Digital Industries Software

und

**Kilian Vieth-Ditlmann**, stellvertretender Leiter des Policy- & Advocacy-Teams bei der Nichtregierungsorganisation AlgorithmWatch. Er hat an einem Leitfaden für Unternehmen zur Selbstbewertung zum Thema KI & Nachhaltigkeit (SustAIIn) mitgeschrieben.

Gibt es überhaupt die nachhaltige KI? Was sagt ChatGPT selbst dazu?

Hören Sie rein in den VDW-Podcast *Tech Affair* zum Thema „Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit – passt das zusammen?“

**Bild 1: KI und Nachhaltigkeit**, Quelle: AdobeStock\_Fxquadro 775168290

**Bild 2: Pina Schlombs**, Nachhaltigkeitsbeauftragte bei Siemens Digital Industries Software; Quelle: Siemens

**Bild 3: Kilian Vieth-Ditlmann**, stellvertretender Leiter des Policy- & Advocacy-Teams bei AlgorithmWatch; Quelle: AlgorithmWatch

Diese Presseinformation erhalten Sie auch direkt unter <https://vdw.de/presse-oeffentlichkeit/pressemitteilungen/>

Grafiken und Bilder finden Sie im Internet auch online unter [www.vdw.de](http://www.vdw.de) im Bereich Presse.

Besuchen Sie den VDW auch in den Social-Media-Kanälen



[www.industryarena.com/vdw](http://www.industryarena.com/vdw)



[www.youtube.com/metaltradefair](http://www.youtube.com/metaltradefair)



[www.linkedin.com/company/vdw-frankfurt](http://www.linkedin.com/company/vdw-frankfurt)