



# KI als Chance für die Klimaforschung?

Bildnachweis: © gerd\_altmann\_pixabay

## ÖFFENTLICHE PODIUMSDISKUSSION am 19.11.2025 von 19:00 bis 20:30 Uhr

Unser Erdsystem stellt essentielle Funktionen zur Verfügung, ohne die wir auf unserem Planeten nicht überleben können, insbesondere ein stabiles Klima und damit auch Trinkwasser, Nahrung etc. Die Erdsystemwissenschaften analysieren Prozesse und Zusammenhänge von vergangenen, gegenwärtigen und vor allem zukünftigen Veränderungen in unserem komplexen, gekoppelten Klima- und Erdsystem, um wissenschaftsbasierte und vor allem verlässliche Empfehlungen aussprechen zu können. Dafür ist das Potential intelligenter Methoden der Informatik, wie effiziente Algorithmen und Künstliche Intelligenz, noch lange nicht ausgereizt.

- **Was sind Erdsystemwissenschaften?**
- **Was bietet die Informatik?**
- **Brauchen wir die Informatik und Künstliche Intelligenz, um unser Erd- und Klimasystem zu verstehen?**

Diskutieren Sie diese und andere Fragen mit renommierten Expertinnen und Experten:

- **Prof.' Dr.' Susanne Crewell**, Universität zu Köln, Institut für Geophysik und Meteorologie
- **Prof. Dr. Christian Sohler**, Universität zu Köln, Institut für Informatik
- **Prof. Dr. Philip Stier**, University of Oxford, Department of Physics
- **Sophie Xhonneux**, Ph.D. Studentin in Montreal, Quebec Artificial Intelligence Institute
- Moderation: **Carolin Riethmüller**, Wissenschaftsjournalistin

Anmeldung und Informationen: [www.stiftung-wissen-koelnbonn.de](http://www.stiftung-wissen-koelnbonn.de)

Aufgrund begrenzter Plätze bitten wir um Ihre Anmeldung! Die Veranstaltung ist im Rahmen unseres Bildungsauftrages kostenfrei.

**Veranstaltungsort:** Fritz Thyssen Stiftung, Apostelnkloster 13-15, 50672 Köln

Realisiert von der **Stiftung Wissen der Sparkasse KölnBonn** unter der wissenschaftlichen Leitung von Prof.' Dr.' Susanne Crewell vom Institut für Geophysik und Meteorologie der Universität zu Köln.