



## Call for Paper (HMD 356)

**Generative KI: Die Ära der kreativen Maschinen**

Band 61, Heft 2, April 2024

Generative KI hat das Potenzial, bahnbrechende Fortschritte in verschiedenen Bereichen zu erzielen. Als eine Weiterentwicklung der bisher bekannten Künstlichen Intelligenz, können Generative KI-Algorithmen dazu verwendet werden, autonom kreative Inhalte wie Bilder, Musik, Texte und Videos zu erschaffen. Die Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und die Ergebnisse, die durch Generative KI erzielt werden, machen die Technologie zu einem vielversprechenden Forschungsfeld. Paradebeispiele für die Leistungsfähigkeit von Generativer KI sind die Anwendungen von OpenAI: DALL-E und ChatGPT, Google: DeepDream und Magenta oder die Open-Source-Software Stable Diffusion.

Mit der steigenden Nutzung von Generativer KI müssen jedoch auch die folgenden Themen berücksichtigt werden: Vertrauenswürdigkeit der Inhalte, digitale Ethik, Haftungsfragen, Datenschutzbedenken, urheberrechtlichen Aspekte, Plagiatsvorwürfe und die Definition der Originalität. Der verantwortungsvolle Umgang mit Generativer KI ist deshalb von großer Bedeutung, um mögliche Herausforderungen zu bewältigen und das volle Potenzial dieser Technologie sicher und nachhaltig auszuschöpfen.

Wir suchen geeignete Forschungsbeiträge und Erfahrungsberichte aus der Praxis, die eines der folgenden Themen , aber gerne auch darüber hinaus weitere Aspekte adressieren:

- Generative Modelle und ihre Anwendungen
- Umgang mit der KI in Bildung, Forschung und Industrie
- Generative KI als Katalysator für Innovation
- Fähigkeiten und Grenzen von (Generativer) KI
- Ethik und Verantwortung in der (Generativen) KI / Ethics by Design
- Verantwortungsverlagerung Mensch-Maschine
- Standards, Richtlinien und Maßstäbe zu (Generativer) KI
- Die Zukunft der Generativen KI / Die Ära der kreativen Maschinen

**Kontaktieren Sie gerne die zuständige Heftherausgeberin:**

Dr. Sara D'Onofrio  
IT Business Integration  
Genossenschaft Migros Zürich  
info@saradonofrio.ch

Weitere Informationen,  
**Autorenhinweise** sowie den  
Link zur Einreichung von  
vollständigen Beiträgen über  
den **Editorial Manager** finden  
Sie unter  
[www.springer.com/hmd](http://www.springer.com/hmd)

**Zeitplan**

- Artikelidee/Konzept per E-Mail an Hrsg.: bis 16.08.2023
- Einreichung des vollständigen Beitrags bis 31.10.2023
- Übermittlung der Gutachten an Autor:innen bis ca. 30.11.2023
- Finale Überarbeitung durch Autor:innen bis 31.12.2023
- Redaktionsschluss: 31.01.2024