

BA&W

Künstliche Intelligenz in der Medizin
Die Digitalisierung führt in der modernen Medizin zu einem grundlegenden Wandel. Gleichzeitig hält auch die Künstliche Intelligenz Einzug in Patientenversorgung und Forschung. Was Künstliche

Intelligenz leisten kann, gerade wenn es um große Datenmengen geht, wo Chancen und Herausforderungen liegen und welche Anwendungen sich derzeit abzeichnen oder bereits eingesetzt werden, erfahren Sie ab Seite 12.

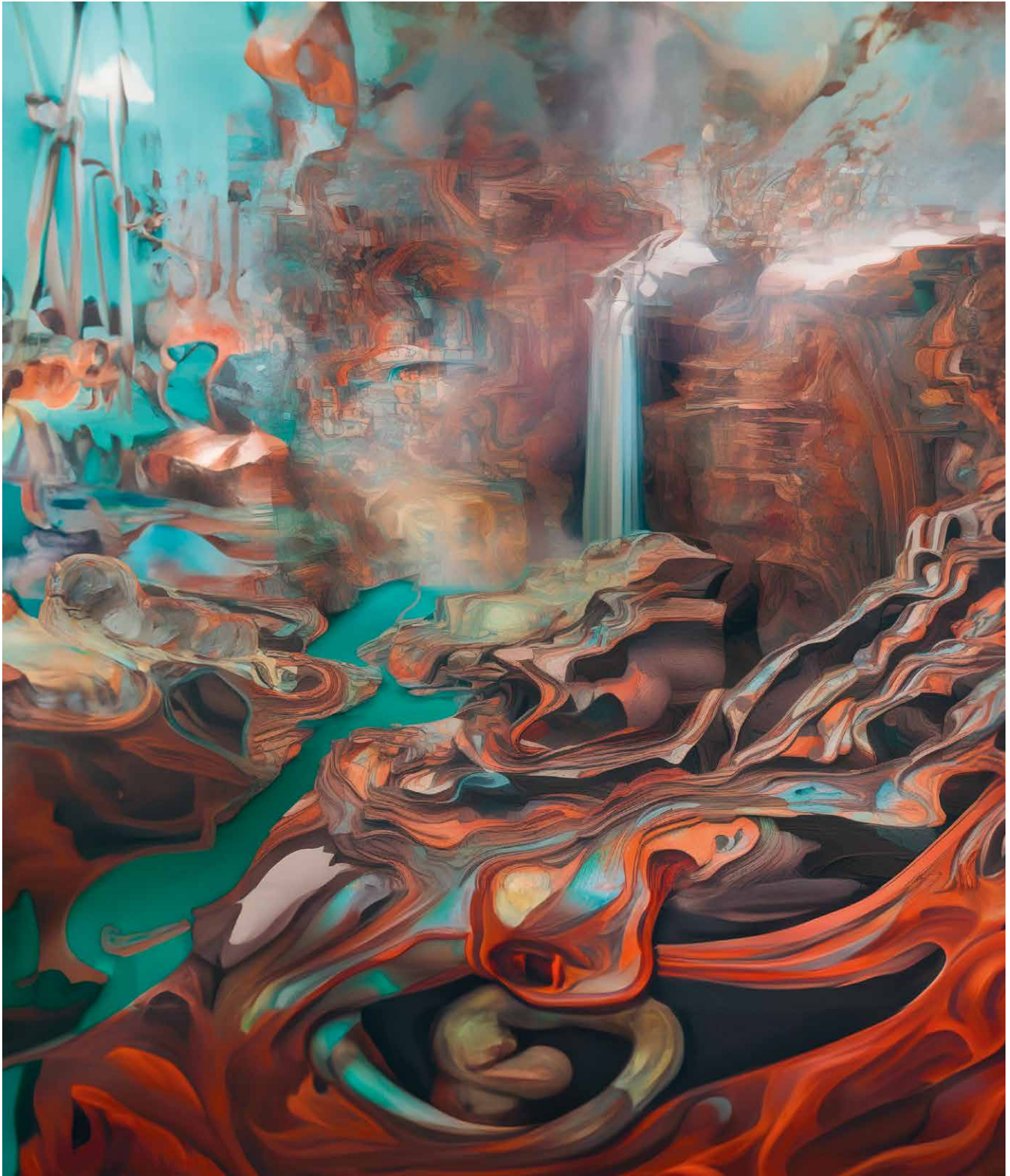


Illustration: Kleon Medugorac für Akademie Aktuell

Nr. 84

6

Kurz notiert
Nachrichten aus Wissenschaft
und Forschung

8

Im Gespräch
Der Literaturwissenschaftler
Gilbert Ndi Shang
über postkoloniale Literatur

Fokus

12

**Künstliche Intelligenz
in der Medizin**

14

Künstliche Intelligenz
Eine Auswahl zentraler Begriffe

18

Zum Wohle aller
Datensolidarität kann Leben retten

22

Nicht ohne die Patienten
Wann teilen Menschen
ihre Gesundheitsdaten?

26

KI in der Radiologie
Unterstützung für Ärztinnen
und Ärzte

32

**Der menschlichen Stimme
auf der Spur**
KI-basierte Stimmanalyse

36

**Zukunft der medizinischen
Dokumentation**
Eine KI-gestützte App für
Arzt-Patienten-Gespräche



S. 50 | Erfolgreiche Klage in Straßburg:
KlimaSeniorinnen gegen die Schweiz.

40

Long-Covid verstehen
KI in der interdisziplinären
Corona-Forschung

45

Auf den Punkt
Tobias Lutzi über die Reform
des Jurastudiums

46

Lesenswert
mit Svetlana Efimova

48

Kurz vorgestellt
Fragen an neue
Akademiestandmitglieder

Forschung

50

Klagen für das Klima
Strategische Prozessführung
für den Klimaschutz

56

Von A bis Z
Eine interaktive Karte zum
jüdischen Leben in Bayern

62

Akademie intern

64

Termine und Mediathek/Impressum

66

Lieblingsstück

Unser Titelbild

zeigt eine Arbeit des vielfach international ausgezeichneten Grafikdesigners, Illustrators, Künstlers und Musikers Kleon Medugorac. Der gebürtige Ulmer lebt und arbeitet heute in Zürich, wo er auch an der Schule für Kunst und Design lehrt. Zu seiner Arbeitsweise gehört das Experimentieren und Forschen mit neuen Techniken und Visualisierungsmöglichkeiten. Auch der Zufall ist ein wichtiges Element seiner Werke. Für „Akademie Aktuell“ hat er das Thema „KI in der Medizin“ mit verschiedenen Techniken sowie KI-Einsatz künstlerisch bearbeitet.

