

## Inhalt Contents

- Hannes Androsch/Martin Kugler  
4 Wir werden die Krisen überwinden – und Technologie hilft uns dabei!  
*We will overcome the crises – and technology will help us!*

### Allgemeines zu KI *General aspects of AI*

- 16 Methoden der Künstlichen Intelligenz  
*Methods of Artificial Intelligence*
- 28 Metaversum: Wo Cyberspace und KI auf die reale Welt treffen  
*Metaverse: Where Cyberspace and AI Meet the Real World*
- 38 Interview Helga Nowotny  
„KI wird definitiv bleiben“  
*“AI is definitely here to stay”*

### Praktische Anwendungen von KI *Practical applications of AI*

- 54 Interview Andreas Kugi  
„Ohne Domänen-Wissen hat man kaum Chancen auf Erfolg“  
*“Without specific domain knowledge, there is little chance of success”*
- 68 Intelligente Helfer im Alltagsleben  
*Intelligent tools in everyday life*
- 74 Sprachalgorithmen: Wenn Computer Geschichten schreiben  
*Language Algorithms: When computers write stories*
- 80 Sicherheit & Fake News  
*Security & Fake News*
- 86 Wie KI Ärzt:innen hilft  
*How AI is Helping Doctors*

ARTTEC zeigt Schnittstellen von Kunst, Technologie und Wissenschaft

ARTTEC highlights interfaces between art, technology, and science.



Diesjähriger Kulturpartner ist das Angewandte Interdisciplinary Lab (AIL).

This year's culture partner is Angewandte Interdisciplinary Lab (AIL).



- 94 Automatisierung: Optimale Prozesse und (teil)autonome Maschinen  
*Automation: Optimal processes and (semi-)autonomous machines*

- 102 High-Tech Stadtplanung  
*High-Tech Urban Planning*

- 106 Wissenschaft bekommt neue Einsichten  
*New Scientific Insights*

- 112 Interview Ross King  
„KI ist kein Wundermittel“  
*“AI is not a magic bullet”*

### Diskussionen über KI *Discussing AI*

- 126 Aktuelle Debatten über KI  
*Current Debates concerning AI*

- 136 Green IT: Wie KI mit Energie und Emissionen zusammenhängt  
*Green IT: How AI relates to energy consumption and emissions*

- 144 Interview Katja Schechtner  
„Die Frage ist: Macht ein KI-System etwas besser als der Mensch?“  
*“The question is: Does an AI system do something better than humans?”*

### Positionen der Kunst *Positions of Art*

- 152 Interview Process-Studio for Art and Design (Martin Grödl und Moritz Resl)  
„KI ist ein potentes Werkzeug“  
*“AI is a potent tool”*

- 162 Angewandte Interdisciplinary Lab (AIL)

- 176 Alpbacher Technologiegespräche: „The New Europe“  
*Alpbach Technology Symposium: “The New Europe”*