

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Praxis

DR. ANASTASSIA LAUTERBACH:

10 TO KI OR NOT TO KI?

Eine konstruktive Debatte zur künstlichen Intelligenz

DAVID ROST:

16 LEARNING BY DOING

KI als Chance

SVEN TISSEN:

22 CONVERSATIONAL INTERFACES STATT AUTOMATISIERTER ROBOTS

Chatbots im Einsatz

DR. CHRISTIAN SCHLÖGEL:

26 DIE SCHATZINSEL

Daten als Grundlage für KI

PROF. DR. ULRICH LICHTENTHALER:

32 INTELLIGENZ HOCH3

Schnittstelle von menschlicher und künstlicher Intelligenz

PROF. DR. CHRISTIAN HEINRICH:

36 KI IN DER SUPPLY CHAIN

Fairer Wettbewerb durch KI

Forschung

DR. TRISTAN BEHRENS:

42 WER JETZT NICHT ANFÄNGT, WIRD ABGEHÄNGT

Deep Learning implementieren

DIETER WESTERKAMP:

46 ASSISTENT KI

Akute Handlungsfelder in Deutschland und Europa

PROF. DR. KARSTEN BERNIS/MELANIE LÖW:

52 DIE KOMMUNIKATION MACHT'S

Roboter müssen lernen, Menschen zu verstehen

DR. MATTHIAS KAISER:

56 AUSGEFUCHST

Wie gelangt menschliche Expertise in die künstliche Intelligenz?

SCOTT ZOLDI:

62 AUCH EINE FRAGE DER ETHIK

KI muss im ethischen Sinn handeln

DR. RASMUS ROTHE:

66 AUFHOLJAGD

Deutschland hat Nachholbedarf bei der KI

Zukunft

RICHARD ROVNER:

74 MEHR SCHEIN ALS SEIN?

Ein Gespräch über fehlende Fortschritte

MIKE HALEY:

78 THE BIGGER PICTURE

Generatives Design als Kooperation zwischen Mensch und Design

Service

84 ZAHLEN UND FAKTEN

86 DIGITAL TRANSFORMER OF THE YEAR

88 NEXT INDUSTRY-EXPERTTALK

90 EVENT-TIPPS

92 START-UPS

94 GLOSSAR

95 IMPRESSUM

96 BEIRAT

98 KOLUMNE

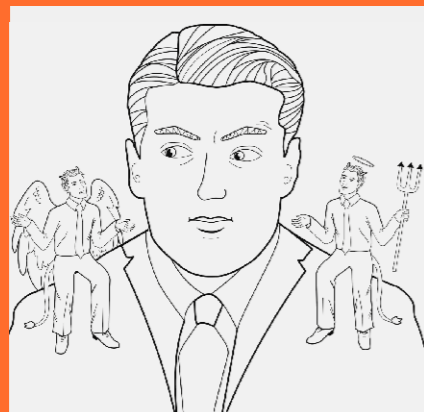


Internet of Things

DIE VERNETZUNG DER INDUSTRIE

Unsere Experten beleuchten die Potenziale der technologischen Entwicklungen, deren Auswirkungen auf die jeweiligen Märkte und leiten daraus strategische Handlungsempfehlungen ab.

Möchten Sie Next Industry abonnieren? Näheres unter: www.next-industry.de



Grafik: Next Industry

Seite 10

TO KI OR NOT TO KI?

Wir müssen Erfahrung mit KI aufbauen: durch Ausprobieren, Schaffen von Transparenz und Kontrolle an den richtigen Stellen.

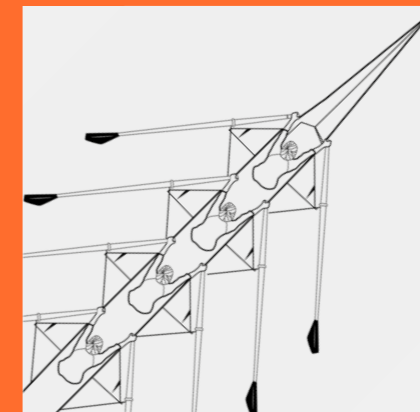


Grafik: Next Industry

Seite 56

AUSGEFUCHST

Wie kann die Nutzung von künstlicher Intelligenz helfen, menschliche Expertise weiterzuentwickeln?

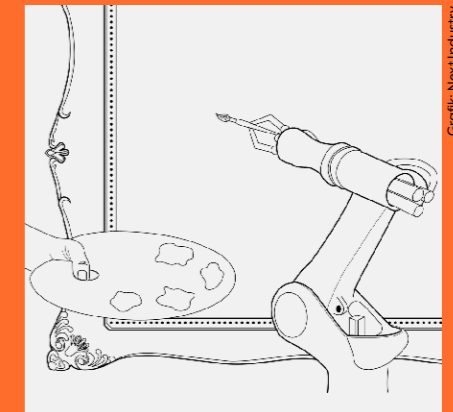


Grafik: Next Industry

Seite 66

AUFHOLJAGD

Für Deutschland gilt es, aufzuholen und den Anschluss nicht zu verlieren, um in naher Zukunft vielleicht doch zu einem führenden Standort für KI zu werden.



Grafik: Next Industry

Seite 78

THE BIGGER PICTURE

Eine Kooperation zwischen Menschen und KI ermöglicht, das Design und die Fertigung von Gütern aller Art auf eine neue, bessere Grundlage zu stellen.