

VORSCHAU



DER GEIST IN DER MASCHINE

Seit Jahrtausenden versuchen Gelehrte, das menschliche Bewusstsein zu entschlüsseln. Um bewusstes Erleben durch Prozesse im Gehirn zu erklären, nutzen Neurowissenschaftler vermehrt künstliche Intelligenz. Die künstlichen neuronalen Netzwerke stellen dabei vereinfachte Modelle unseres Denkkorgans dar. Einige Forscherinnen und Forscher sind überzeugt, in diesen selbstlernenden Algorithmen schon heute gewisse Formen von Bewusstsein erzeugen zu können.



BEDROHTE ERNTE

Schadpilze vernichten heute selbst in Europa regelmäßig rund ein Fünftel der Weizen-ernte. Eingeschleppte Sporen, Fungizid-Resistenzen und die verbreiteten Monokulturen verschärfen das Problem.



RÄTSELHAFTE CHONDREN

Die meisten Meteoriten enthalten kleinste Gesteinskügelchen. Deren Ursprung ist umstritten: Sind sie übrig gebliebenes Ausgangsmaterial der ersten Himmelskörper des Sonnensystems, oder entstanden sie erst später?



DER PREIS DER DIGITALISIERUNG

Im Internet surfen, eine App nutzen, einen Film streamen, per Video chatten. All das erscheint vielen von uns selbstverständlich – doch die zunehmende Vernetzung hat negative Folgen für die Umwelt, deren genaues Ausmaß allerdings noch schwer zu bestimmen ist.

NEWSLETTER

Möchten Sie über Themen und Autoren des neuen Hefts informiert sein? Wir halten Sie gern auf dem Laufenden: per E-Mail – und natürlich kostenlos.

Registrierung unter:
[spektrum.de/newsletter](https://www.spektrum.de/newsletter)