

Wie funktioniert „KI“?

Künstliche Intelligenz verstehen

Bremervörde. Von *Manfred Bordiehn* (Bremervörder Kultur- und Heimatkreis)

Künstliche Intelligenz – „alle Welt“ spricht darüber, aber nur wenige können einschätzen, was diese „KI“ für uns bedeutet. Man erfährt aus den Medien, dass Schauspieler und Filmemacher darin Fluch und Segen sehen, dass Schriftsteller darin eine Konkurrenz sehen. Man merkt bei manchen KI-basierten Internetrecherchen, dass diese Intelligenz „dumm“ und fehlerhaft sein kann. Und dann sollen diese Computer irgendwann unsere Krankheiten richtig diagnostizieren?

Es gibt Experten, die die Notwendigkeit erkennen, über KI zu informieren, die dem Laien Hilfestellung darin geben, die Chancen und Risiken dieser Entwicklung einzuschätzen. Ein auf diesem Gebiet ausgewiesener „Erklärer“ ist Prof. Dr. Rolf Drechsler. Seit 2001 ist er Professor für Informatik an der Universität Bremen. Außerdem ist er Direktor am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) in Bremen und leitet dort den Forschungs-



Foto: eb

Prof. Dr. Rolf Drechsler

bereich Cyber-Physical Systems. Seine Stärke liegt neben der wissenschaftlichen Expertise darin, dass er das Thema für Laien verständlich und unterhaltsam aufbereitet. In Wissenschaftsforen wie „Wissen um 11“ (Haus der Wissenschaften, Bremen) oder in der Veranstaltungsreihe „Science goes public“ (unter dem Dach von „Bremerhaven – mehr erleben“) vermittelt er ebenso allgemeinverständlich wie fundiert die Komplexität des Themas.

Tatsächlich kommen KI-gestützte Anwendungen mittlerweile in vielen Bereichen vor. Auch wenn

sie hilfreich erscheinen, erzeugen sie die trügerische Sicherheit der richtigen Information. Damit KI künftig verlässlich und verantwortungsvoll eingesetzt werden kann, braucht sie eine wichtige Eigenschaft: Sie muss erklären können, wie sie zu ihren Entscheidungen kommt. Denn nur wenn wir nachvollziehen können, warum ein System etwas empfiehlt, können wir ihm wirklich vertrauen – und auf einer soliden Grundlage entscheiden, ob wir seinem Vorschlag folgen oder nicht.

In seinem Vortrag gibt der Referent einen verständlichen Einblick in die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz in den letzten Jahren. Anhand alltagsnaher Beispiele zeigt er, wie moderne KI-Systeme ihre Entscheidungen heute schon erklären können – und warum das in Zukunft immer wichtiger wird.

Der Vortrag findet am Dienstag, 12. Mai, um 20 Uhr im Ratsaal des Rathauses Bremervörde statt.

Die Tickets sind im Vorverkauf bei der Buchhandlung Morgenstern, der Tourist-Information, Online (kuhk.org) und telefonisch erhältlich (04761/921511).