

Aufbruch Zukunft

Zukunft wird aus Mut gemacht: 10 Menschen, die Deutschland jetzt voranbringen

Teilen

Pocket



dpa, Imago, nebenan.de, KfW Bankengruppe / Thorsten Futh, Dräger, DFKI, Selfapy

Samstag, 02.05.2020, 07:21

Wer gewinnt das Rennen um den Impfstoff? Wie sehen die Städte der Zukunft aus? Wie werden wir im Supermarkt bezahlen? Angesichts epochaler Krisen sehnen wir uns nach Zeichen der Hoffnung: Hier stellt FOCUS Menschen und Ideen vor, die Deutschland nach der Pandemie (wieder) nach vorn bringen.

Jana Koehler 56, KI-Expertin



DFKI

Jana Koehlers Themen sind Planen und Optimieren mittels künstlicher Intelligenz (KI). Wenn also wie jetzt, in Zeiten einer Pandemie, Produktionsprozesse umgestellt werden müssen, sich Verkehrsströme verändern oder Kommunikation nur noch über digitale Systeme zu meistern ist, ist Koehler gefragt. „Durch die Digitalisierung haben wir die Möglichkeit, unsere Wirtschafts- und Bildungssysteme robuster und widerstandsfähiger werden zu lassen. KI hilft uns, Veränderungen vorauszusagen, festzustellen und zu reagieren“, sagt die Professorin, die vor einem Jahr von der Hochschule Luzern an das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz in Saarbrücken wechselte.

Das DFKI ist eine **Ideen- und Produktschmiede made in Germany**. Dort arbeiten Forscher auch an **Technologien, die im direkten Kampf gegen das neue Virus helfen sollen** – etwa bei der Bilddiagnostik, der Gensequenzierung oder beim Katastrophenmanagement. Die Krise habe dem Einsatz digitaler Lösungen einen deutlichen Schub gegeben, sagt Koehler. „In vielen Bereichen arbeiten wir gerade viel effizienter und ressourcenschonender. Das ist auch eine große Chance.“