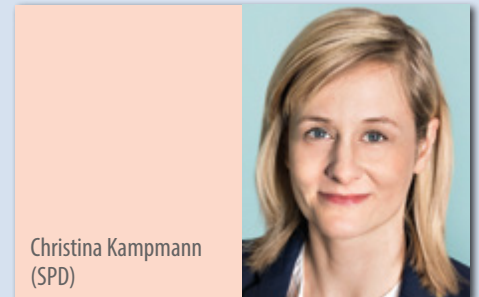
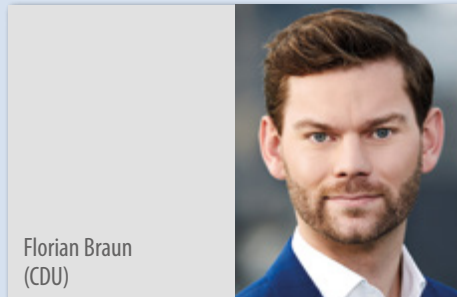


SCHWERPUNKT

Standpunkte

Meinungen zum Thema „Künstliche Intelligenz“



Künstliche Intelligenz ...

... dynamisiert die Entwicklung von Innovation. Durch die Erkennung von x-fach wiederkehrenden Mustern kann KI Vorgänge zwecks Qualitätssteigerung und Ressourcenschonung auswerten. Durch den Ausbau moderner Rechnerkapazitäten ist KI nicht mehr nur noch ein Algorithmus auf dem Papier. Unser Ziel: NRW in Sachen KI in die Top-Standorte Europas führen.

... ist ein wesentlicher Treiber für die digitale Transformation und wird unser Leben erheblich verändern. Gesamtwirtschaftliche Produktivitätsgewinne und digitale Dividenden durch den Einsatz von KI müssen dabei den Vielen, nicht den Wenigen zugutekommen. Technischer Fortschritt muss immer zu gesellschaftlichem und sozialem Fortschritt führen.

Chancen ...

... entstehen, wenn es uns gelingt, die Innovationskraft der Wissenschaft und Forschung für unsere Wirtschaft und Bürger nutzbar zu machen. Wir erleben und erwarten Innovationssprünge bei Krankheitsbekämpfung, bei der Prognose von Verbrechen, bei der Berechnung von Energieflüssen, bei der Verwirklichung von autonomem Fahren, bei der industriellen Anwendung von Robotik und vielem mehr.

... von KI liegen z.B. im Bereich der Medizin. Hier leistet sie durch Mustererkennung bereits heute einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung von Diagnose und Forschung. Das bedeutet aber nicht, dass wir künftig auf Ärztinnen und Ärzte verzichten können, wohl aber, dass sie Künstliche Intelligenz zu nutzen wissen müssen.

Risiken ...

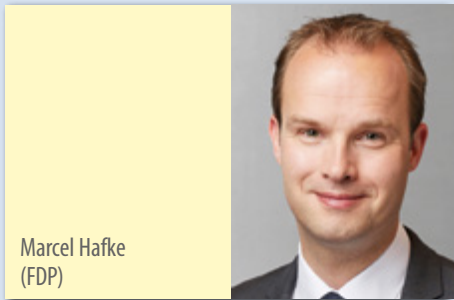
... werden zumeist dann gesehen, wenn es um ethische Grundsätze und die Frage nach der Ausgestaltung der Algorithmen geht. Deshalb ist das Zertifizierungsangebot von KI.NRW für sichere und vertrauenswürdige KI ein kluger Schritt. Wir müssen über Diskriminierungsfreiheit von Algorithmen diskutieren und gemeinsam mit Forschung und Wirtschaft Standards schaffen, um Risiken zu minimieren.

... beim Einsatz von KI können minimiert werden, wenn die Überprüfbarkeit der verwendeten Algorithmen stets gewährleistet ist. So können die diskriminierungsfreie Gestaltung von KI-Systemen verbessert und die Potenziale zur Reduzierung von Ungleichheiten in unserer Gesellschaft genutzt werden.

Der Standort NRW ...

... verfügt bereits über große Kompetenzen: z.B. das Zentrum Maschinelles Lernen Rhein-Ruhr an der TU Dortmund, die Fraunhofer-Institute für Intelligente Analyse- & Informationssysteme in Sankt Augustin und das FZ Jülich mit dem Supercomputing Centre. Das Kompetenzzentrum KI.NRW führt nun die Forschungslandschaft zusammen und schafft Schnittstellen zur Anwendung.

... ist in der Spracherkennung und der Robotik international führend. Auf dieser hervorragenden Basis dürfen wir uns aber nicht ausruhen. Die Grundlagenforschung im Bereich des datensparsamen Lernens von KI muss nachhaltig gesichert werden. In Kombination mit der DSGVO kann hier ein besonderes Qualitätsmerkmal von Künstlicher Intelligenz aus NRW entstehen.



... ist weit mehr als Daten und Zahlen. KI ist Bewegung und Entwicklung, Vernetzung und Entkopplung. Ob in der Industrie, der Verwaltung, der Mobilität oder in Wissenschaft und Forschung: KI verändert Bekanntes und wirft neue Fragestellungen und Herausforderungen auf – die Antwort kann nur eine Politik finden, die mutig und gestaltungswillig ist.

... ist keine ferne Zukunftstechnologie, sie wird schon heute in vielen Bereichen angewandt. Sie birgt große Chancen für Innovationen in vielen Bereichen unserer Gesellschaft, kann bei falscher Entwicklung und Anwendung aber auch Risiken bedeuten. Wir GRÜNE wollen diese Risiken verhindern, indem wir auf eine verantwortungsvolle Entwicklung durch die Wissenschaft in NRW setzen.

... ist alles, was beim Menschen Intelligenz erfordert, aber von einer Maschine gemacht wird. An einer genauen Definition fehlt es allerdings. Häufig wird auch von „maschinellern Lernen“ gesprochen. Die rasante Entwicklung der Leistungsfähigkeit von Computersystemen eröffnet dabei immer neue Möglichkeiten und lässt Forschung und Anwendung in diesem Gebiet geradezu explodieren.

... sind da, um genutzt zu werden. KI kann Daten sicherer, Arbeit leichter und Bildung besser machen. So entstehen neue Branchen, neue Jobs und neue Möglichkeiten für jeden Einzelnen. Die FDP will daher erstens die richtigen Rahmenbedingungen schaffen und zweitens die Bürgerinnen und Bürger mitnehmen und überzeugen.

... dieser Technologie liegen darin, dass sie den Menschen viele Tätigkeiten erleichtern, sie unterstützen oder überhaupt erst ermöglichen kann: Medizinische Diagnosen, Archivieren und Finden von Wissen, Assistenzsysteme im Verkehr, Betrieb von Maschinen in Unternehmen oder beim Katastrophenschutz – die möglichen Anwendungen von Künstlicher Intelligenz sind sehr vielfältig.

... gibt es in Hülle und Fülle. Intelligente Maschinen können den Menschen von zahlreichen langweiligen, gefährlichen oder ermüdenden Arbeiten befreien und trotzdem neue Arbeitsplätze schaffen. Ein gutes Beispiel ist das autonome Fahren: Die Lebenszeit, die wir aktuell damit verbringen, das Lenkrad festzuhalten und aus dem Fenster zu schauen, könnten wir produktiv oder einfach zur Entspannung nutzen.

... sind immer Teil der Gleichung. Das größte Risiko wäre es jedoch, aus Angst nichts zu tun. Nur wer gestaltet, kann auch die Regeln bestimmen.

... entstehen, wenn Künstliche Intelligenz nicht als Hilfsmittel für die Menschen verstanden, sondern zum Selbstzweck wird. Datenschutz, das Verbot von Diskriminierung sowie Ethik müssen Bestandteile der Entwicklung dieser Technologie sein. Vermeintliche Wirtschaftsvorteile oder der Datenhunger mancher Algorithmen dürfen keine Gründe sein, diese Aspekte zu ignorieren oder Standards abzubauen.

... resultieren nicht aus der Technik selbst, sondern aus ihrem Einsatz durch Menschen. Die größte Gefahr sehe ich hier in der Automatisierung des Überwachungsstaats: China und das „Social Scoring“ sind da warnende Beispiele. Auch hierzulande gibt es Bestrebungen, das Leben der Bürger immer detaillierter zu (maß-)regeln. Dabei könnte die Versuchung größer werden, die KI-Technologie zu nutzen und zu missbrauchen.

... verfügt über eine international anerkannte Hochschullandschaft im Herzen Europas. Wir sind überzeugt: Forschung, nicht Angst, schafft Innovation. Wir stehen für eine Politik, die nach vorne schaut! Mit dem Kompetenznetzwerk KI vernetzen wir Forschung und Wirtschaft, um NRW zum weltweit führenden KI-Standort zu machen.

... eignet sich bestens für die Entwicklung einer wissensbasierten Künstlichen Intelligenz, die keinen Menschen diskriminiert, die ethisch basiert und die daten- und ressourcensparend ist. Diese wäre ein echter wirtschaftlicher Vorsprung und würde darüber hinaus der Gesellschaft in vielen Bereichen sehr nutzen. Dafür muss die Förderung in NRW weiter ausgebaut werden.

... muss sich im Bereich der Forschung nicht verstecken – obwohl Deutschland und auch NRW vergleichsweise nur sehr geringe Summen in die Erforschung dieser Technologien investieren. Umso wichtiger wird es sein, hier ein attraktives Umfeld zu schaffen, damit aus Spitzenforschung auch Spitzentechnologie entsteht. Leider steht man sich da oft selbst im Weg, z. B. mit der unseligen Datenschutz-Grundverordnung.