

Künstliche Intelligenz – Von reiner Fiktion zur realen Marktchance

18. September 2019 Berlin

ABSTRACTS

Reinhard Karger

M.A., Unternehmenssprecher, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), Saarbrücken

Vortragstitel: "Künstliche Intelligenz + Mensch: Zusammen unschlagbar!"

"Künstliche Intelligenz (KI) meint die Digitalisierung menschlicher Wissensfähigkeiten und ist der Versuch, Leistungen, für die der Mensch Intelligenz benötigt, auch durch Computer erbringen zu lassen, mit dem Ziel, dem Menschen physische oder kognitive Assistenzfunktionen anbieten zu können.

Wird über herausragende KI-Erfolge berichtet (1997: Schach, 2011: Jeopardy, 2016: Go, 2017: Poker), fremdelt das menschliche Selbstverständnis allerdings mit seinen Kreationen. Skepsis und Hoffnung befeuern sich wechselseitig: Überholt uns die Eigendynamik der weltweit entfesselten digitalen Kreativität? Hilft KI bei der Lösung der drängendsten Probleme unserer Zeit?

KI ist in vielen Anwendungen wünschenswert, in manchen lebensrettend. KI kann Menschen konstruktiv unterstützen, aber nicht kreativ ersetzen. Aktuelle KI-Anwendungen ermöglichen Diagnoseunterstützung für Ärzte, effizientere Abläufe im Unternehmen, Entlastung von monotonen Arbeitsroutinen, neue Formen der Mobilität, neue Services und Geschäftsmodelle, neue Consumer Electronic Produkte. Aber die Vielfalt der neuen Werkzeuge führt noch nicht zu einer allgemeinen KI, einem Ganzen, das mehr ist als die Summe seiner Teile. Nutzen und entwickeln sollten wir diese reichhaltigen Chancen von „Multiplicity“, das Konzept von „Singularity“ sollte man nicht vergessen, kann man diskutieren, aber es sollte eher Gegenstand von Romanen und Drehbüchern bleiben.

KI hat viel Potenzial, aber der gesunde Menschenverstand ist unschlagbar. Menschen sind Meister, Komplexität zu reduzieren und dann das Richtige zu tun. Wir haben eine Meisterschaft, die wir meisterlich unterschätzen."

Florian Schild

CEO boot.AI, Düsseldorf

Vortragstitel: „Warum Imaging- und KI-Technologie ein gutes Team bilden“

Wer versteht eigentlich Künstliche Intelligenz? In den Medien hören und lesen wir viel, was die sogenannte Künstliche Intelligenz ist. In dem Vortrag wird dies aufgeschlüsselt und es wird eine Abgrenzung gegenüber dem geben, was Künstliche Intelligenz alles nicht ist. Anhand einer kleinen und verständlichen Einführung lernen wir, wie der Computer das Sehen lernt. Kein anderer Sinn des Menschen kann durch KI-Technologie so verstärkt werden wie der Sehsinn. Mithilfe von kleinen Beispielen erhalten wir einen Eindruck davon, wie die Technologie funktioniert. Am Schluss werden Szenarien aufgezeigt, wie jeder aus der Fotoindustrie diese Technologie für sich einsetzen kann und welche Vorteile sich daraus in der Zukunft ergeben.