

## Story 2: Künstliche Intelligenz hilft bei der Lösung gesellschaftlicher und sozialer Probleme

(200 Wörter / 1.559 Zeichen)

Künstliche Intelligenz (KI; auch: Artificial Intelligence, AI) beeinflusst unser Leben bereits heute maßgeblich: Sie hilft bei der Wettervorhersage und bildet die Grundlage digitaler Sprachassistenten oder textbasierter Chatbots. KI lässt sich zudem einsetzen, um mit effektiverem Anbau Ernteerträge zu steigern und Hungersnöte zu vermeiden, im Gesundheitswesen Krebstherapien zu verbessern, oder die Sicherheit für Kinder zu erhöhen. Intel treibt die Entwicklung von KI-Innovationen mit neuen Technologien, Partnerschaften und Initiativen federführend voran.

Landwirte beispielsweise können mit Hilfe von künstlicher Intelligenz den optimalen Zeitpunkt für die Bewässerung ihrer Felder ermitteln, um den Ernteertrag zu steigern. Ärzte und Forscher nutzen Algorithmen, um Krankheiten schneller zu erkennen oder Genomsequenzierungen durchzuführen. KI hilft auch im Kampf gegen Kindesmissbrauch. So unterstützt Intel die Non-Profit-Organisation [„National Center for Missing & Exploited Children“ \(NCMEC\)](#) mit smarterer Technik, um verschwundene und misshandelte Kinder schneller aufzuspüren.

Alle Aktivitäten rund um Künstliche Intelligenz bündelt Intel in der Artificial Intelligence Products Group (AIPG). Die zentrale Komponente stellt die Hard- und Software-Plattform [Intel® Nervana™](#) dar, die das Training von komplexen neuronalen Netzen erheblich beschleunigt und künftig auch mit den Intel® Xeon® und Intel® Xeon Phi™ Prozessoren verknüpft wird. Darüber hinaus arbeitet Intel eng mit Partnern aus der Industrie zusammen, um das Thema KI weiter voranzutreiben.