

MIT DEN AUGEN DER MASCHINE

Technologiestiftung Berlin

Innovation & Prototyping Lab

ÄRZTE OHNE GRENZEN?



TECHNOLOGIE
STIFTUNG
BERLIN

ÄRZTE OHNE GRENZEN?

Durch schwarzen Hautkrebs sterben jährlich weltweit etwa 55.000 Menschen. Wird der Krebs früh erkannt, kann er herausgeschnitten werden; oft ist es zum Zeitpunkt der Diagnose jedoch zu spät. Um die Krankheit so früh wie möglich zu identifizieren und die Überlebenschancen der Patient_innen zu verbessern, wird Deep Learning eingesetzt, um Maschinen zu trainieren, gutartige von bösartigen Melanomen zu unterscheiden. Im Mai diesen Jahres gelang es in einer Studie zum ersten Mal, eine KI zu trainieren, die Ärzt_innen in der Erkennung von bösartigen Melanomen schlägt – um ganze zehn Prozent.

Früherkennung ist nur ein Einsatzbereich von Künstlicher Intelligenz in der Medizin; KI wird bereits in Diagnoseverfahren, individuellen Behandlungsplänen oder Notfallerkennung verwendet. Auch dies hat ethische Implikationen. Was ist, wenn die Maschine Entscheidungen vom Versicherungsstatus abhängig macht?

Mehr erfahren unter:
<http://ki.technologiestiftung-berlin.de>