

INHALT

EINLEITUNG VON KAI-FU LEE	
Die wahre Geschichte der KI	9
EINLEITUNG VON CHEN QIUFAN	
Ein optimistischer Blick in die Zukunft	19
KAPITEL 1	
Der goldene Elefant	25
Analyse: Deep Learning / Big Data / Internet- und Finanzanwendungen / KI-Externalitäten	47
KAPITEL 2	
Götter hinter den Masken	61
Analyse: Computer Vision / Konvolutionsnetze / Deepfakes / Generative Adversarial Networks / Biometrik / KI-Sicherheit	85
KAPITEL 3	
Ungleiche Zwillinge	99
Analyse: linguistische Datenverarbeitung / selbstüberwachtes Training / GPT-3 / Künstliche allgemeine Intelligenz und KI-Erziehung	143
KAPITEL 4	
Berührungslose Liebe	159
Analyse: KI-basierte Gesundheitsversorgung / AlphaFold / Roboteranwendungen / KI-basierte COVID-Bekämpfung	193

KAPITEL 5	
Das gespenstische Idol	211
Analyse: virtuelle Realität (VR) / erweiterte Realität und vermischte Realität / Gehirn-Computer- Schnittstelle / ethische und gesellschaftliche Fragen	247
KAPITEL 6	
Der heilige Fahrer	261
Analyse: selbstfahrende Fahrzeuge / vollständige Autonomie und intelligente Städte / ethische und soziale Fragen	301
KAPITEL 7	
Quantengenozid	313
Analyse: Quantencomputer / Bitcoin-Sicherheit / autonome Waffen und existenzielle Bedrohungen	367
KAPITEL 8	
Der Jobretter	381
Analyse: KI-bedingter Stellenabbau / bedingungsloses Grundeinkommen / was KI nicht kann / fit für die Arbeitswelt der Zukunft	417
KAPITEL 9	
Die Insel der Glückseligkeit	433
Analyse: KI und Glück / Datenschutz-Grundverordnung / personenbezogene Daten / Privacy Computing mit föderalem Lernen und vertrauenswürdiger Laufzeitumgebung	469
KAPITEL 10	
Der Traum vom Überfluss	485
Analyse: Überfluss / neue Wirtschaftsmodelle / die Zukunft des Geldes / Singularität	509
Danksagung	529
Register	531