

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER PRAXIS

Wo lernende Maschinen schon angewendet werden, wie standardisiert die KI-Produkte am Markt schon sind und welche Technik dahinter steckt.



Maschinelles Sehen

Maschinelles Hören

Soziale Intelligenz

Mathematische Intelligenz

Robotik

Sprachanalyse

## KI-Standardlösungen

Online-Dienste, oft mit Standard-Schnittstellen (APIs)

Bildstilübertragung	branchenübergreifend	
Chatbots	branchenübergreifend	
Emotionserkennung	branchenübergreifend	
Entity Recognition	branchenübergreifend	
Gesichtserkennung	branchenübergreifend	
(Hand)schrifterkennung	branchenübergreifend	
Insight mining	branchenübergreifend	
Intent analysis	branchenübergreifend	
Natural Language Processing	branchenübergreifend	
Objekterkennung	branchenübergreifend	
Sentiment Analysis	branchenübergreifend	
Sprachbiometrie/-authentifizierung	branchenübergreifend	
Sprache zu Text	branchenübergreifend	
Sprachübersetzung	branchenübergreifend	
Szenenbeschreibung	branchenübergreifend	
Text zu Sprache	branchenübergreifend	
Visuelle Personenerkennung	branchenübergreifend	

## KI-Produkte und -Dienste

Lösungen von Dienstleistern für Spezialanwendungen

Angriffserkennung	IT & Sicherheit	
Aufmerksamkeits-Tracking	Transport & Mobilität	
Automatisierte Buchhaltung	branchenübergreifend	
Automatisiertes Business Reporting	branchenübergreifend	
Automatisiertes Recruiting	branchenübergreifend	
Autonomes Fahren	Autonome Systeme	
Betrugserkennung	Finanzbranche	
Churn prevention	branchenübergreifend	
Customer intelligence	branchenübergreifend	
Demand prediction	branchenübergreifend	
Dynamisches Pricing	branchenübergreifend	
Echtzeit-Videobearbeitung	branchenübergreifend	
Finanzielle Risikobewertung	Finanzbranche	
Fotobearbeitung	branchenübergreifend	
Generatives Design	Fertigung	
Geospatial tracking	Transport & Mobilität	
Gestenerkennung	branchenübergreifend	
Influencer discovery	branchenübergreifend	
Knowledge-Management (Smart Info Routing)	IT & Sicherheit	
Kollaborative Roboter	Autonome Systeme	
Malware-Erkennung	IT & Sicherheit	
Navigation	Transport & Mobilität	
Next-best-Action-Marketing	branchenübergreifend	
Personalisierung und Empfehlungen	Handel	
Predictive Lead Scoring	branchenübergreifend	
Predictive Maintenance	branchenübergreifend	
Prozesskontrolle und -optimierung	branchenübergreifend	
Smart Contract Management	branchenübergreifend	
Sales Call Analytics/Improvement	branchenübergreifend	
Social-Media-Analyse	branchenübergreifend	
Sport-Videoanalyse	andere	
Supply-Chain-Analyse	branchenübergreifend	
Verkehrsmanagement	Transport & Mobilität	
Videoüberwachung	branchenübergreifend	

## KI-Maßanfertigung

Eigenentwicklungen einzelner Unternehmen

Automatisierte Diagnose	Medizin & Pharma	
Autonomes Fliegen	Autonome Systeme	
Beschaffungs-Analyse	branchenübergreifend	
Bildgenerierung	branchenübergreifend	
Bildmanipulation	branchenübergreifend	
Budgetplanung und -vorhersage	branchenübergreifend	
Cross-selling	Handel	
Data Quality Monitoring	IT & Sicherheit	
Diebstahlerkennung	branchenübergreifend	
Erkennung von Schutzrechtverletzungen	branchenübergreifend	
Gewalterkennung	branchenübergreifend	
Marktvorhersagen	branchenübergreifend	
Medizinische Bildanalyse	Medizin & Pharma	
Picking-Roboter	Autonome Systeme	
PR-Analyse	branchenübergreifend	
Qualitätskontrolle	Fertigung	
Resilienz-Analyse	IT & Sicherheit	
Roboter-Training	Autonome Systeme	
Sprachimitation	branchenübergreifend	
Texterstellung	branchenübergreifend	
Vermögensallokation	branchenübergreifend	
Vorhersage von Bewegungsabläufen	branchenübergreifend	
Vorhersage von Moleküleigenschaften	Medizin & Pharma	
Warenlager-Management	branchenübergreifend	
Zustellung auf der letzten Meile	Transport & Mobilität	

Quelle: UnternehmerTUM appliedAI Initiative