
Wie Maschinen Lernen Kunstliche Intelligenz Verst

Künstliche Intelligenz und Zukunft des Geschäfts

Das Lernen bei Menschen, Maschinen und Künstlicher Intelligenz. Unterschiede in den Lernprozessen, Chancen und Risiken

Maschinen lernen lassen

Auslaufmodell Mensch?

Künstliche Intelligenz im Vertrieb. Eine kritische Analyse von Anwendungsformen

Wie funktionieren künstliche neuronale Netze? Kategorisierung und

Anwendungsbereiche künstlicher Intelligenz

Künstliche Intelligenz aus ungewohnten Perspektiven

Künstliche Intelligenz: Die vierte industrielle Revolution

Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz

Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in der Produktion

Künstliche Intelligenz

Ethische Aspekte der Einführung von Künstlicher Intelligenz

Künstliche Intelligenz

Systemische Dimensionen der Künstlichen Intelligenz. Im Diskurs zwischen wirtschaftsethischer Grundlegung und politischer Umsetzung

Machine Learning - Medien, Infrastrukturen und Technologien der Künstlichen Intelligenz

Maschinelles Lernen

Künstliche Allgemeine Intelligenz

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

Informationsgesteuertes maschinelles Lernen

Die großen Neun

Handbuch der Künstlichen Intelligenz

Künstliche Intelligenz

KI meistern für Anfänger

Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz im Supply Chain Management – Potenziale und Grenzen der KI

Kann künstliche Intelligenz in das Berufsleben der Menschen integriert werden? Das

Beispiel IBM Watson

Einführung in die Künstliche Intelligenz

It's alive

Maschinelles Lernen

Natürlich alles künstlich

Eine Einführung in Künstliche Intelligenz für Anfänger

Künstliche Intelligenz, Mensch und Gesellschaft

Welche Chancen und Risiken bringt künstliche Intelligenz mit sich? Ethische

Herausforderungen und Maßnahmen bei der vermehrten Einführung von KI

Der Aufstieg intelligenter Maschinen

Künstliche Intelligenz // Artificial Intelligence

Machine Learning mit ChatGPT beherrschen

Wie Maschinen lernen

Künstliche Intelligenz

Maschinelles Lernen für die Ingenieurwissenschaften

*Wie Maschinen Lernen
Kunstliche Intelligenz
Verst*

*Downloaded from
qr.bonide.com by guest*

PITTS BECK

Künstliche Intelligenz und Zukunft des
Geschäfts Walter de Gruyter GmbH & Co
KG

Essay aus dem Jahr 2020 im Fachbereich

BWL - Handel und Distribution, Note: 1,3,
FOM Essen, Hochschule für Oekonomie &
Management gemeinnützige GmbH,
Hochschulleitung Essen früher
Fachhochschule, Sprache: Deutsch,
Abstract: Diese Arbeit ist eine kritische
Analyse von Anwendungsformen
künstlicher Intelligenz im Vertrieb. Die

Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Unternehmenswelt hat für einen immensen Entwicklungssprung gesorgt. Analytik gepaart mit einer individuellen KI-Lösung ermöglicht die Automatisierung und Optimierung von Geschäftsprozessen, welches nicht nur einen Wettbewerbsvorsprung erzielen kann sondern auch für die Senkung von Kosten im Unternehmen verantwortlich ist.¹ Vertriebsorganisationen mit eigenen Außendienstmitarbeiter können von der neuen Technology profitieren. Diese Fortschrittstechnologie klingt in erster Linie sehr interessant und ist gleichzeitig beängstigend für jene Personen, denen Wissen und Fähigkeiten fehlen diese neue Form zu kontrollieren. Das Wissen und die Fähigkeiten der Mitarbeiter sollten durch kontinuierliche

Fortbildung und regelmäßige "Best Practice" Workshops erweitert werden. Hierzu kann es zu Konflikten bei älteren Mitarbeitern kommen da sich diese eher zurückhalten bei Einführung neuer Methoden und kritisch gegenüber neuen Technologien äußern. Die Herausforderung für Unternehmen liegt daran alle Mitarbeiter abzuholen und zukunftssicher zu machen. Das Thema Arbeitsplatzsicherheit bekommt hier eine neue Bedeutung. Jene die nicht bereit sind für Veränderungen werden oft den Anschluss verlieren. Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz wird die Art und Weise wie wir leben, lernen und arbeiten verändern. Was noch vor ein paar Jahren nach Science-Fiction für Unternehmen klang, werden heute viele Arbeitsvorgänge durch KI-Systeme

gesteuert und optimiert. Key Accounts und Außendienstmitarbeiter müssen sich vor der neuen Technology nicht fürchten, sie müssen sich aber vor den Vertriebskollegen in acht nehmen die diese Technik erfolgreich als Hilfsmittel einsetzen.

Das Lernen bei Menschen, Maschinen und Künstlicher Intelligenz. Unterschiede in den Lernprozessen, Chancen und Risiken
epubli

Unser Gehirn besitzt etwa 86 Milliarden Nervenzellen, die enorme Datenmengen verarbeiten. Das neuronale Netzwerk ist ein Vorbild für die Forschung an künstlicher Intelligenz (KI) und maschinellem Lernen. Die Kategorisierung der KI gestaltet sich jedoch schwierig, denn in den letzten

Jahrzehnten gab es eine große Vielfalt unterschiedlicher Ansätze, Methoden und Begrifflichkeiten. Wie lässt sich künstliche Intelligenz klassifizieren? Welche Hardware ist nötig, um KI umzusetzen? Wie funktionieren künstliche neuronale Netze und maschinelles Lernen? Wo wird KI bereits erfolgreich angewendet und wo wird sie zukünftig zum Einsatz kommen? Alessio Dal Cero gibt einen umfassenden Überblick über den aktuellen Forschungsstand zur künstlichen Intelligenz. Er stellt Anwendungsbereiche in der Wirtschaft vor und unterlegt diese mit Praxisbeispielen. Außerdem betrachtet er gesellschaftliche und ethische Aspekte der Thematik. Aus dem Inhalt: - maschinelles Lernen; - starke und

schwache KI; - Natural Language Processing; - Deep-Learning; - Automatisierung

Maschinen lernen lassen Springer-Verlag

Dieser Inhalt ist eine Zusammensetzung von Artikeln aus der frei verfügbaren Wikipedia-Enzyklopadie. Seiten: 48.

Kapitel: Künstliche Intelligenz, Künstliches neuronales Netz, Hidden Markov Model, Support Vector Machine, Selbstorganisierende Karte, Backpropagation, EM-Algorithmus, Adaptive Resonanztheorie, Environment for DeveLoping KDD-Applications Supported by Index-Structures, Induktive logische Programmierung, Bayessches Netz, Überanpassung, Versionsraum, Bestarkendes Lernen, Fallbasiertes Schliessen, Random Forest, KNIME, Automatische Klassifizierung, Shogun,

Probably Approximately Correct Learning, Neural Gas, Waikato Environment for Knowledge Analysis, Überwachtes Lernen, Wrapper, Forward-Algorithmus, ID3, Hierarchischer Temporalspeicher, Conditional Random Field, Nächste-Nachbarn-Klassifikation, Unüberwachtes Lernen, Top-Down Induction of Decision Trees, CHAID, Rekurrentes neuronales Netz, Gauss-Prozess, XELOPES, Baum-Welch-Algorithmus, Global Network of Dreams, Induktiver Bias, Markov Random Field, Kernel, CART, Journal of Machine Learning Research, Progol, Lernende Vektorquantisierung, Stochastisches Lernen, Feature Subset Selection, Eager learning, Lazy learning, C4.5, Hypothesenraum, Nero, Hyperbolische SOM. Auszug: Künstliche Intelligenz (KI,

englisch, AI) ist ein Teilgebiet der Informatik, welches sich mit der Automatisierung intelligenten Verhaltens befasst. Der Begriff ist insofern nicht eindeutig abgrenzbar, da es bereits an einer genauen Definition von Intelligenz mangelt. Dennoch findet er in Forschung und Entwicklung Anwendung. Im Allgemeinen bezeichnet "künstliche Intelligenz" oder "KI" den Versuch, eine menschenähnliche Intelligenz nachzubilden, d. h., einen Computer zu bauen oder so zu programmieren, dass dieser eigenständig Probleme bearbeiten kann. Oftmals wird damit aber auch eine effektiv nachgeahmte, vorgetauschte Intelligenz bezeichnet, insbesondere bei Computerspielen, die durch meist einfache Algorithmen ein.

Auslaufmodell Mensch? Springer-

Verlag

Künstliche Intelligenz (KI) stellt eine Schlüsseltechnologie des gesellschaftlichen Wandels im 21. Jahrhundert dar. Mittlerweile werden zahlreiche technologische Anwendungen genutzt, die auf maschinellem Lernen und den damit verbundenen Möglichkeiten der Datensammlung, -nutzung und -verwertung aufbauen. Indem KI große Datenmengen beherrschbar und verborgene Muster und Zusammenhänge sichtbar macht, wird vieles schneller, einfacher und effizienter – sei es im Alltag, in der Arbeit oder in Organisationen. Offen bleibt jedoch nach wie vor die Frage, welche tiefgreifenden und teilweise latenten Folgen für den Menschen als soziales Wesen und das gesellschaftliche

Zusammenleben mit dem Einsatz und der Entwicklung von KI verbunden sind. Wie wandelt sich das Verhältnis von Mensch und Technik durch KI und wie ist dieser Wandel zu bewerten? Welche Chancen, aber auch Risiken eröffnen sich durch den Einsatz und die Entwicklung von KI für Mensch und Gesellschaft? Welchen Grenzen unterliegt der Wandel und welche Gestaltungsmöglichkeiten bieten sich? Und nicht zuletzt: Was und wer bestimmt die Entwicklungspfade, die KI nimmt – mit welchen Folgen und für wen?

Künstliche Intelligenz im Vertrieb. Eine kritische Analyse von Anwendungsformen IntroBooks

Als John McCarthy 1956 die erste akademische Sitzung zu diesem Thema abhielt, wurde der Begriff künstliche

Intelligenz eingeführt und dem Publikum als technologische Innovation für eine Transformation auf Unternehmensebene zugänglich gemacht. Der Weg zum Verständnis, ob Maschinen wirklich menschlich denken können, begann jedoch schon lange zuvor. Künstliche Intelligenz oder KI kann als Maschine, Roboter oder Produkt- und Servicestrategie definiert werden, um zu bestimmen, wie Menschen in einer bestimmten Situation logisch denken und handeln können. KI ist eine Studie darüber, wie das menschliche Gehirn denkt, lernt, entscheidet und arbeitet, wenn es versucht, die daraus resultierenden Probleme zu lösen. Und schließlich hat das Studium der KI intelligente Softwaresysteme geschaffen. Künstliche Intelligenz hat

das Ziel, Prozesse zu verbessern, die mit menschlichem Wissen zusammenhängen, wie Lernen, Denken und vor allem Problemlösen. Es ist eine weithin akzeptierte und uralte, nachgewiesene Wahrheit, dass das Wort Intelligenz von Natur aus nicht greifbar ist. Es umfasst Lernen, Denken, Wahrnehmen, Problemlösen und assimiliert natürlich das Element der sprachlichen Intelligenz. In ähnlicher Weise dreht sich der Funktionsbereich der künstlichen Intelligenz um Argumentation, Wissensrepräsentation, Lernen, Planen, Realisieren, Verarbeiten der natürlichen Sprache und die Freiheit, Objekte zu bewegen und zu manipulieren. Der allgemeine Geheimdienstsektor hat langfristige Absichten.

Wie funktionieren künstliche neuronale Netze? Kategorisierung und Anwendungsbereiche künstlicher Intelligenz One Billion Knowledgeable Nicht weniger als von einer Revolution ist gegenwärtig die Rede. Neuere Verfahren der Künstlichen Intelligenz greifen in sämtliche Bereiche des sozialen und kulturellen Lebens ein: Maschinen lernen Bilder und Sprache zu erkennen, beherrschen die autonome Steuerung von Fahrzeugen ebenso wie Finanzinvestments und medizinische Diagnostik. Im digitalen Wandel ist Lernen damit kein Privileg des Menschen mehr. Vielmehr verschieben sich mit maschinellen Lernverfahren die Relationen zwischen Erkenntnismöglichkeiten, technischen Umwelten und humanen Akteuren.

Dieser Band vermittelt erstmals für den deutschsprachigen Raum einen Überblick über die medialen, infrastrukturellen und historischen Voraussetzungen des maschinellen Lernens.

Künstliche Intelligenz aus ungewohnten Perspektiven

IntroBooks

Die Ultimative Anleitung zur Künstlichen Intelligenz Sind Sie fasziniert von der Welt der Künstlichen Intelligenz (KI), wissen aber nicht, wo Sie anfangen sollen? "Künstliche Intelligenz für Einsteiger" ist der ultimative Leitfaden zum Verständnis dieses sich schnell entwickelnden Feldes. Diese umfassende Einführung entmystifiziert KI und bietet einen freundlichen und zugänglichen Überblick über ihre Kernkonzepte,

Geschichte und Anwendungen in der realen Welt. In diesem Buch entdecken Sie: Was ist Künstliche Intelligenz? Das Wesen der KI, ihre Definitionen und die faszinierende Reise von den frühen Mythen bis zu den modernen Fortschritten. Die Bausteine der KI: Wichtige Komponenten der KI, einschließlich Maschinelles Lernen, Deep Learning, Neuronale Netzwerke, Sprachverarbeitung und Computervision. Maschinelles Lernen enthüllt: Wie Computer aus Daten lernen, Muster erkennen und autonom Entscheidungen treffen können. Deep Learning und Neuronale Netzwerke: Die Magie hinter dem Deep Learning, die Kraft der neuronalen Netzwerke und wie diese Technologien Branchen verändern. Anwendungen im Alltag: Wie KI in das

tägliche Leben integriert wird, durch virtuelle Assistenten, Empfehlungssysteme, soziale Medien, Gesundheitswesen und mehr. Der Einfluss von KI auf verschiedene Branchen: Die revolutionären Effekte der KI auf Gesundheitswesen, Finanzen, Einzelhandel, Fertigung, Bildung und Unterhaltung. Ethik und Herausforderungen: Ethische Überlegungen, Datenschutzbedenken und Herausforderungen, die die KI für die Gesellschaft und die Arbeitswelt mit sich bringt. Die Zukunft der KI: Zukünftige Trends und Möglichkeiten der KI, von natürlicheren Mensch-Maschine-Interaktionen bis hin zu KI-gesteuerten wissenschaftlichen Entdeckungen. Warum dieses Buch? "Künstliche Intelligenz für Einsteiger" zerlegt

komplexe Themen in leicht verständliche Sprache. Egal, ob Sie ein Student, ein Profi oder einfach nur neugierig auf KI sind, dieses Buch vermittelt das notwendige Wissen, um die Grundlagen zu verstehen und in der digitalen Ära vorne mit dabei zu sein. Erleben Sie die KI-Revolution und verstehen Sie, wie diese transformative Technologie unsere Welt verändert. Rüsten Sie sich mit den Erkenntnissen und dem Wissen aus, um die Zukunft der KI zu navigieren und zu gestalten. Bestellen Sie Ihr Exemplar noch heute und beginnen Sie Ihr KI-Abenteuer! Mit "Künstliche Intelligenz für Einsteiger" kann jeder, unabhängig von seinem technischen Hintergrund, die tiefgreifende Wirkung der KI auf unsere Gegenwart und Zukunft verstehen und schätzen. Werden Sie heute Teil der KI-

Revolution!

Künstliche Intelligenz: Die vierte industrielle Revolution Droemer eBook
Künstliche Intelligenz (KI) wandert von akademischen Zentren in die Geschäftswelt. Führende Unternehmen nutzen ihre Macht in Tausenden von Branchen: von Banken, die mehrere Datenpunkte in Sekundenschnelle analysieren, bis hin zur Aufdeckung von Betrug, um die Implementierung von Chatbots im Zentrum zu erreichen und das Kundenerlebnis zu verbessern. Im Jahr 2018 war ein deutlicher Anstieg der Software, Frameworks und Anwendungen im Zusammenhang mit KI und maschinellem Lernen zu verzeichnen. Diese Innovationen haben nicht nur das Internet und die Softwareindustrie beeinflusst, sondern

auch andere Branchen wie Fertigung, Bildung, Recht, Automobilindustrie, und Landwirtschaft. Unternehmen wie Amazon, Apple, Google, Facebook, Microsoft und IBM investieren in KI-Forschung und -Entwicklung, die Kunden immens helfen, indem sie KI näher bringen. Eine Mehrheit der Menschen setzt künstliche Intelligenz immer noch mit Science-Fiction-Dystopien gleich, aber dieses Bild verblasst allmählich, wenn sich künstliche Intelligenz entwickelt und im Alltag immer häufiger auftritt. Künstliche Intelligenz ist heute ein bekannter Name geworden.

Künstliche Intelligenz Springer-Verlag Studienarbeit aus dem Jahr 2023 im Fachbereich Informatik - Künstliche Intelligenz, Note: 1,7, Leuphana Universität Lüneburg

(Wirtschaftsinformatik), Sprache: Deutsch, Abstract: Das Ziel dieser Hausarbeit ist es, die Unterschiede zwischen dem Lernen von KI-Systemen und Maschinen im Vergleich mit dem menschlichen Lernen verständlich zu erklären. Ich werde zu Beginn den theoretischen Hintergrund des KI-Lernens erläutern und auf die Unterschiede zwischen KI, Maschinenlernen und menschlichem Lernen eingehen. Danach werde ich Anwendungsbeispiele präsentieren, die zeigen, wo KI und Maschinen in der Praxis zum Einsatz kommen und wie sie von ihrem Lernverhalten profitieren können. Wir werden auch die Grenzen dieser Technologien aufzeigen, damit man besser einschätzen kann, wo sie für uns Menschen nützlich sind und wo die

Grenzen liegen. Abschließend wird es einen Ausblick auf die Zukunft geben, um ein Fazit zu ziehen. Die Untersuchung der Unterschiede zwischen KI- und menschlichem Lernen ist für Menschen von großer Bedeutung, da es immer wichtiger wird, die Potenziale und Grenzen von KI-Systemen und Maschinen zu verstehen. So kann man besser einschätzen, welche Aufgaben von diesen Systemen erledigt werden können und wo die Grenzen liegen. Ein tieferes Verständnis des menschlichen Lernens ermöglicht auch, die Effizienz und Qualität von KI-Systemen und Maschinen zu verbessern und weiterzuentwickeln. Künstliche Intelligenz GRIN Verlag Entdecken Sie in 'Künstliche Intelligenz - Basiswissen' von Matthias Böse eine

faszinierende Reise durch die Welt der KI. Vom ersten Staunen bis zu den neuesten Entwicklungen - dieses Buch leitet Sie durch die historischen, technischen und ethischen Dimensionen der künstlichen Intelligenz. Verstehen Sie die Schlüsseltechnologien wie Maschinelles Lernen und Deep Learning und erkunden Sie, wie KI in Bereichen wie Gesundheitswesen, Finanzen und Umweltschutz reale Probleme löst. Betrachten Sie die gesellschaftlichen und ethischen Herausforderungen und erhalten Sie Einblick in die zukünftigen Möglichkeiten der KI. Dieses Buch ist Ihr Leitfaden, um fundiertes Grundwissen zu erlangen, sich inspirieren zu lassen und über die Rolle der KI in unserer Zukunft nachzudenken.

Digitalisierung und Künstliche

Intelligenz in der Produktion

Independently Published
Komplexität, Vernetzung und Digitalisierung prägen heute die moderne Geschäftswelt. Die Notwendigkeit für Unternehmen, ihre Liefernetzwerke künftig resilienter gegen externe Einflüsse aufzustellen, ist bereits heute deutlich erkennbar.

Veränderungen durch Klimawandel, Pandemien oder Versorgungsengpässe erschweren die Handhabung. KI-Technologien können dabei eine wertvolle Unterstützung leisten. Das vorliegende Buch soll ein grundlegendes Verständnis über die KI-Technologien vermitteln und insbesondere den Fokus auf die Konzeptentwicklung im SCM legen.

Künstliche Intelligenz GRIN Verlag

Dies ist ein bahnbrechendes Buch, das die rasante Entwicklung der künstlichen Intelligenz (KI) und ihre Auswirkungen auf die Gesellschaft untersucht. Es nimmt die Leser mit auf eine Reise durch die Geschichte der KI, von ihren Anfängen bis heute. Dieses Buch beginnt mit der Erläuterung der Grundprinzipien der KI und wie sie sich im Laufe der Zeit entwickelt hat, von einfachen regelbasierten Systemen bis hin zu den fortschrittlichen Algorithmen für maschinelles Lernen, die heute alltäglich sind. Anschließend werden die Auswirkungen von KI auf verschiedene Branchen, darunter Gesundheitswesen, Finanzen und Transport, sowie ihr Potenzial, den Arbeitsplatz und die Art und Weise, wie wir unser Leben leben, zu verändern, untersucht. Bedenken

hinsichtlich des Datenschutzes, der Voreingenommenheit und des Potenzials der KI, menschliche Arbeitskräfte zu ersetzen, sowie die Rolle, die Regierungen und Organisationen bei der Regulierung und Überwachung der Entwicklung und des Einsatzes dieser Technologien spielen sollten. Dieses Buch bietet auch eine umfassende und zugängliche Einführung in die Welt der KI und ist somit eine unverzichtbare Lektüre für alle, die daran interessiert sind, die transformative Kraft dieser revolutionären Technologie zu verstehen. Egal, ob Sie ein Wirtschaftsführer, ein politischer Entscheidungsträger oder einfach nur neugierig auf die Zukunft der KI sind, dieses Buch bietet einen faszinierenden und zum Nachdenken anregenden

Einblick in eine der bedeutendsten technologischen Entwicklungen unserer Zeit.

Ethische Aspekte der Einführung von

Künstlicher Intelligenz Lucie Art

Studienarbeit aus dem Jahr 2020 im

Fachbereich Psychologie -

Wirtschaftspsychologie, Note: 1,7, SRH

Fernhochschule, Sprache: Deutsch,

Abstract: Die immer zunehmende

Nutzung von künstlicher Intelligenz (KI)

geht sowohl mit Vorteilen und

Potenzialen, jedoch aber auch mit

Nachteilen und Risiken einher. Daher

sollen die positiven und die negativen

Auswirkungen von KI in dieser Arbeit

herausgestellt werden. Des Weiteren

ergeben sich ethische Probleme, wenn

Maschinen anfangen werden,

Verantwortung zu übernehmen und

automatisiert Entscheidungen treffen sollen. Somit sollen die kommenden ethischen Herausforderungen verdeutlicht werden. Zuletzt führen die Nachteile, Risiken und ethischen Herausforderungen dazu, dass Maßnahmen getroffen werden müssen, um mögliche negative Entwicklungen abzuwenden. Diese vier Aspekte, die Chancen, Risiken, ethischen Herausforderungen und Maßnahmen, welche mit KI einhergehen, sollen anhand des Diskussionspapiers von Mannino et al. (2015) betrachtet werden. Die Ausführungen beginnen mit einer Betrachtung der theoretischen Grundlagen der Thematik KI. Dabei werden zunächst Einblicke in die Funktions- und Lernweise von KI, maschinellem Lernen und tiefem Lernen

gegeben. Anschließend wird auf die Anwendung von KI in der Wirtschaft und auf die Zusammenhänge und Bezüge zur Gesellschaft, Arbeit und Ethik eingegangen. Auf Grundlage dieser Darlegungen werden dann eine Forschungsfrage sowie Teilforschungsfragen formuliert. Im dritten Abschnitt der Arbeit, dem Methodenteil, wird ein kurzer Überblick über das Diskussionspapier von Mannino et al. (2015) gegeben. Danach wird der Ablauf der qualitativ inhaltlich strukturierenden Inhaltsanalyse beschrieben und die Ergebnisse dargestellt. Das vierte Kapitel dient der Diskussion der Ergebnisse und schließt zudem zum einen die praktische Relevanz und zum anderen eine kritische Bewertung und Begutachtung des

Vorgehens mit ein.

Künstliche Intelligenz University-Press.org

Studienarbeit aus dem Jahr 2022 im Fachbereich Informatik - Künstliche Intelligenz, Note: 1,3, Hochschule für angewandtes Management GmbH, Sprache: Deutsch, Abstract: Diese Studienarbeit soll insofern einen wissenschaftlichen Beitrag leisten, indem untersucht und aufgezeigt wird, inwiefern die Themen Künstliche Intelligenz und Ethik aktuell miteinander verstrickt sind, welche moralischen Fragen dabei aufkommen und welche ethischen Aspekte bei der Einführung von KI, insbesondere bei Machine Learning-Verfahren, zu beachten sind. Die Grundlage der vorliegenden Arbeit basiert auf einer umfangreichen

Recherche des theoretischen Hintergrundes und einer sich durchziehenden Erläuterung des Forschungsstandes. Zu Beginn dieser Arbeit werden theoretische Inhalte zugrunde gelegt, wobei Begrifflichkeiten erklärt werden, um Missverständnisse im weiteren Verlauf zu minimieren. Es erfolgt somit im zweiten Kapitel ein Überblick über grundlegende Literatur, Theorien und Forschungen zu den Themen Künstlicher Intelligenz inklusive Machine und Deep Learning sowie der Ethik. Im dritten Abschnitt werden ethische Fragen bezüglich Machine Learning-Verfahren diskutiert und der EU-Ethikkodex ausgewertet. Ebenso werden Hinweise für die Einführung Künstlicher Intelligenz unter entsprechender Berücksichtigung

ethischer Aspekte dargelegt. Das Aufzeigen relevanter Ergebnisse und potentiell zukünftig durchführbarer Forschungsansätze im schließenden Kapitel 4 „Fazit und Ausblick auf zukünftige Forschung“ runden diese Arbeit ab.

Systemische Dimensionen der Künstlichen Intelligenz. Im Diskurs zwischen wirtschaftsethischer Grundlegung und politischer Umsetzung
Springer-Verlag

Studienarbeit aus dem Jahr 2017 im Fachbereich Soziologie - Arbeit, Ausbildung, Organisation, Note: 1,34, , Sprache: Deutsch, Abstract: Computer sind in der Industrie zum Steuern von Roboterarmen oder im Alltag zum Schreiben von Texten oder zum Recherchieren im Internet nicht mehr

wegzudenken. Aber heutige Entwicklungen zeigen, dass Computer nicht mehr nur einfache Werkzeuge des Menschen sind, sondern auch komplexere Aufgaben lösen können. So werden Aufgaben und Probleme, von denen wir zuvor dachten, nur Menschen könnten sie erfüllen, immer häufiger von Maschinen gelöst. Maschinelles Lernen ("Machine Learning") und künstliche Intelligenz ("KI") sind hier Schlagworte. Auch IBM möchte mit ihrem Produkt "Watson" in diese Richtung einschlagen und Unternehmen mit Hilfe von künstlicher Intelligenz diese besser gestalten. Dabei stellt sich die Frage, ob sich künstliche Intelligenz, hier am Beispiel von Watson, in das Berufsleben integrieren lässt.

Machine Learning - Medien,

Infrastrukturen und Technologien der Künstlichen Intelligenz BoD - Books on Demand

Künstliche Intelligenz ist ein heiß diskutiertes und umstrittenes Thema. Es gibt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für künstliche Intelligenz, die eine große Bandbreite an verschiedenen Einsatzmöglichkeiten eröffnen. Dieser Ratgeber befasst sich damit, was Künstliche Intelligenz (KI) ist, ihre Geschichte und aktuellen Entwicklungen. Der Ratgeber beschreibt die Anwendungsgebiete, wie Maschinelles Lernen, Computer Vision, Autonomes Fahren, Robotik, Sprachverarbeitung und Heuristische Algorithmen sowie Neuronale Netze. Darüber hinaus wird im Detail auf die Chancen und Herausforderungen von

Künstlicher Intelligenz eingegangen, einschließlich ethischer Fragen und rechtlicher Aspekte wie Datenschutz und Privatsphäre, Gefahren für Menschen und Umwelt und das bedingungslose Grundeinkommen. Außerdem werden die neuesten Trends und Entwicklungen der Künstlichen Intelligenz beleuchtet, wie mögliche Zukunftsvisionen, synthetische Zellen mit KI und Neurolink. Dieser Ratgeber wird Ihnen helfen, ein grundlegendes Verständnis für die Künstliche Intelligenz zu entwickeln und einen Einblick in die neuesten Trends und Entwicklungen in diesem Bereich zu erhalten.

Maschinelles Lernen Independently Published

Dieses Buch beschreibt ausführlich und verständlich die Hauptbereiche des

Themas Künstliche Intelligenz (KI). Der Autor positioniert sich eindeutig im Sinne einer freiheitlichen Gesellschaft, die er gefährdet sieht. Die Bedrohungen resultieren aus der neoliberalen Ideologie der KI-Protagonisten aus dem Kreise des GAFAM-Verbundes (Google, Amazon, Facebook, Apple und Microsoft). Künstliche Intelligenz hat natürlich auch ihre positiven Seiten, beispielsweise in der medizinischen Diagnostik, der Verkehrs- oder Verbrechensbekämpfung. Die Spracherkennung und Sprachübersetzung eröffnen ungeahnte Möglichkeiten für Information und Kommunikation. Es kommt darauf an, wofür sie genutzt werden. Im Milieu der 1970er Jahre war das Internet als eine Technik geplant, die den Menschen neue

Freiräume eröffnen sollte. Nachdem sich aber der Neoliberalismus der digitalen Wirtschaft bemächtigte, ist Ernüchterung der Euphorie gewichen. Der Idee, dass sich Roboter eines Tages als Endprodukt der menschlichen Evolution an die Spitze des Universums setzen, erteilt der Autor eine Absage. Zurück zur Vernunft, rät er den sogenannten Transhumanisten und Singularisten. Inhalt: - Was ist Intelligenz? - Was ist maschinelles Lernen? - Was sind künstliche neuronale Netze? - Was ist Deep-Learning? - Was sind Algorithmen? - Was ist Big Data? - Was ist das Internet der Dinge? - Notwendigkeit eines Grundeinkommens - Robotik - 3-D-Drucker - Industrie 4.0 - Gesichtserkennung - Künstliche Intelligenz in der Medizin - Künstliche Intelligenz im Militär - Autonomes

Schreiben und Übersetzen - Wirkung von Robotern auf Jobs und Arbeitsplätze - Künstlichen Intelligenz und Demokratie - Wie intelligent oder gefährlich können Roboter werden?- Gibt es eine Ethik der Künstlichen Intelligenz? - Künstliche Intelligenz in der Militärtechnologie - Künstliche Intelligenz in der Medizin - Google - Meta/Facebook - Microsoft - Amazon - Apple - Überwachung der Menschen - Metaverse, Metaversum *Künstliche Allgemeine Intelligenz* GRIN Verlag
Ist das intelligent oder kann das weg? Künstliche Intelligenz verständlich für alle erklärt! Künstliche Intelligenz bestimmt unseren Alltag schon heute. Aber wie funktioniert KI? Dr. Philip Häusser, promovierter Physiker, Start-up-Gründer und Wissenschaftsjournalist

zeigt, was künstliche Intelligenz kann und was sie von "echter" Intelligenz unterscheidet. Er erklärt, wie selbstfahrende Autos Zebras von Zebrastrifen unterscheiden, was Chatbots wie ChatGPT leisten und wie sich Computer in Menschen verlieben können. Was ist KI? Alles über maschinelles Lernen, Algorithmen und neuronale Netze. Und was ist keine KI? Warum nicht jeder Taschenrechner mit künstlicher Intelligenz funktioniert. Und muss man irgendwann nicht mehr selber denken? Wie Mensch und Maschine miteinander glücklich werden. Inklusive exklusivem Nerd-Wissen für alle, die eh schon coden können. Vom Sortieren der Post über den OP-Saal bis zu Siri und Alexa, von selbstfahrenden Autos über Smartphone-Gesichtserkennung bis hin

zur Corona-App: Künstliche Intelligenz bestimmt unseren Alltag schon heute. Aber was steckt eigentlich hinter diesen ganzen Techniken? Anschaulich und voller Enthusiasmus gibt der promovierte KI-Spezialist und Wissenschaftsjournalist Philip Häusser eine Einführung in die faszinierende Welt der künstlichen Intelligenz. Sein Buch ist eine facettenreiche Entdeckungsreise in die unbekannte Welt der Algorithmen und neuronalen Netze. Er zeigt, wie Maschinen schlauer werden und ob sie Emotionen haben können. Er erklärt, warum Computer oft die besseren Ärzte sind und doch manchmal falsche Entscheidungen treffen. Und er beantwortet die Frage, wie man einem Algorithmus auch Manieren beibringt. Ein Lesevergnügen für alle, die

begeistert in die Zukunft blicken und die Welt von morgen schon heute verstehen wollen. Mit dem Fachwissen eines forschenden KI-Wissenschaftlers und dem Erzähltalent eines Wissenschaftsjournalisten liefert Dr. Philip Häusser die ultimative Einführung in die Wunderwelt der künstlichen Intelligenz. Und nimmt uns ein für alle Mal die Angst davor, dass die Maschinen die Macht übernehmen.

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
Plassen Verlag

Der Begriff Künstliche Intelligenz (KI) geistert seit Jahren durch Presse, Funk, Fernsehen und Internet. Technik-Skeptiker sehen in ihr die Vorhölle auf Erden. Technik-Freaks erwarten die Erlösung der Menschheit von allen Mühsahlen, das irdische Paradies. KI ist

nicht nur ein technisches Problem. Ihre Anwendungen dringen unbemerkt in unseren Alltag. Fiktion und Realität sind oft nicht mehr auseinander zu halten. Ängste entstehen besonders dann, wenn man etwas nicht versteht. Das Buch bietet einen kompakten Überblick über das Thema. Es beginnt mit dem Ursprung des Maschinendenkens. Dann wird gefragt, was Lernen und Intelligenz eigentlich sind. Zentrale Begriffe wie maschinelles Lernen, künstliche neuronale Netze, Deep Learning werden verständlich erläutert. Anwendungen werden vorgestellt. Zum Schluss wird eine Antwort darauf versucht, was eigentlich das Menschsein ausmacht und ob KI-Systeme mehr Gefahr oder mehr Chance sind.

Informationsgesteuertes maschinelles

Lernen BoD - Books on Demand
Künstliche Intelligenz berührt fast jeden Teil Ihres Alltags. Auch wenn Sie auf den ersten Blick annehmen, dass Technologien wie intelligente Lautsprecher und digitale Assistenten das Ausmaß dieser Technologie darstellen, hat sich KI in der Tat schnell zu einer Allzwecktechnologie entwickelt, die in Branchen wie dem Transportwesen, dem Gesundheitswesen, den Finanzdienstleistungen und vielen mehr Einzug gehalten hat. In unserer modernen Zeit ist ein Verständnis von KI und ihren Möglichkeiten für Ihr Unternehmen unerlässlich für Wachstum und Erfolg. *Artificial Intelligence Basics* ist da, um Ihnen ein grundlegendes, zeitgemäßes Verständnis von KI und

ihren Auswirkungen zu vermitteln. Der Autor Tom Taulli bietet eine ansprechende, nicht-technische Einführung in wichtige Konzepte wie maschinelles Lernen, Deep Learning, natürliche Sprachverarbeitung (NLP), Robotik und mehr. Taulli führt Sie nicht nur durch reale Fallstudien und praktische Implementierungsschritte, sondern nutzt sein Fachwissen auch, um auf die größeren Fragen einzugehen, die KI umgeben. Dazu gehören gesellschaftliche Trends, ethische Fragen und die zukünftigen Auswirkungen von KI auf Regierungen, Unternehmensstrukturen und das tägliche Leben. Google, Amazon, Facebook und ähnliche Tech-Giganten sind bei weitem nicht die einzigen Unternehmen, auf die künstliche

Intelligenz eine unglaublich bedeutende Auswirkung hat - und weiterhin haben wird. KI ist die Gegenwart und die Zukunft Ihres Unternehmens und Ihres Privatlebens. Die Vertiefung Ihrer Kenntnisse in diesem Bereich ist von unschätzbarem Wert für Ihre Vorbereitung auf die Zukunft der Technik, und "Grundlagen der künstlichen Intelligenz" ist der unverzichtbare Leitfaden, nach dem Sie gesucht haben. Was Sie lernen werden: Studium der Grundprinzipien für KI-Ansätze wie maschinelles Lernen, Deep Learning und NLP (Natural Language Processing). Entdecken Sie die besten Praktiken zur erfolgreichen Implementierung von KI anhand von

Fallstudien wie Uber, Facebook, Waymo, UiPath und Stitch Fix. Verstehen Sie, wie KI-Funktionen für Roboter das Geschäft verbessern können. Einsatz von Chatbots und Robotic Processing Automation (RPA) zur Kosteneinsparung und Verbesserung des Kundendienstes. Vermeiden Sie kostspielige Stolpersteine. Erkennen von ethischen Bedenken und anderen Risikofaktoren beim Einsatz künstlicher Intelligenz. Untersuchen Sie langanhaltende Trends und wie sie sich auf Ihr Unternehmen auswirken können. Für wen dieses Buch bestimmt ist: Leser ohne technischen Hintergrund, z. B. Manager, die KI verstehen und Lösungen bewerten wollen.